



**Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el
Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre
año 2015.**

TESIS PARA OPTAR AL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Br. Ebert Francisco Dávalos Sullcahuamán

ASESOR:

PhD. Oscar Rafael Guillen Valle

SECCIÓN:

Ciencias Administrativas

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Control Administrativo

LIMA – PERU

2017

DICTAMEN DE LA SUSTENTACIÓN DE TESIS

EL / LA BACHILLER (ES): **DAVALOS SULLCAHUAMAN, EBERT FRANCISCO**

Para obtener el Grado Académico de *Maestro en Gestión Pública*, ha sustentado la tesis titulada:

FILIACIÓN POR ADN Y LA NORMA ISO 9001:2008 EN EL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL DURANTE EL SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2015

Fecha: 19 de Abril del 2017

Hora: 10.15 am

JURADOS:

PRESIDENTE: Dra. Flor de María Sánchez Aguirre

Firma: 

SECRETARIO: Dr. Edwin Martínez López

Firma: 

VOCAL: Dr. Oscar Rafael Guillén Valle PhD.

Firma: 



El Jurado evaluador emitió el dictamen de:

..... *APROBADO POR MAYORIA*

Habiendo hecho las recomendaciones siguientes:

.....
..... *AJUSTE DE APA, MEJORAR ID, REPARACIÓN DE TÉRMINOS*

Nota: El tesista tiene un plazo máximo de seis meses, contabilizados desde el día siguiente a la sustentación, para presentar la tesis habiendo incorporado las recomendaciones formuladas por el jurado evaluador.

Dedicatoria

A las personas que luchan por la Justicia,
a las personas que trabajan para la justicia
y las personas que imparten justicia.

Agradecimiento

A los profesores de la maestría de gestión pública que con sus enseñanzas lograron despertar el interés en el desarrollo de esta investigación, a la escuela de post grado de la Universidad Cesar Vallejo por permitirme avanzar académicamente y cumplir a cabalidad con la maestría in house y al PhD. Oscar Rafael Guillen Valle por su invaluable apoyo en el desarrollo de la tesis.

Declaratoria de autenticidad

Yo, Ebert Francisco Dávalos Sullcahuamán, estudiante del Programa Maestría en Gestión Pública, de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, identificado con DNI 31011981 con la tesis titulada: "Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015".

Declaro bajo juramento que:

- 1) La tesis es de mi autoría.
- 2) He respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas. Por tanto, la tesis no ha sido plagiada ni total ni parcialmente.
- 3) La tesis no ha sido auto plagiada; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
- 4) Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados y por tanto los resultados que se presenten en la tesis se constituirán en aportes a la realidad investigada.

De identificarse la presencia de fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), auto plagio (presentar como nuevo algún trabajo de investigación propio que ya ha sido publicado), piratería (uso ilegal de información ajena) o falsificación (representar falsamente las ideas de otros), asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad César Vallejo.

Los Olivos, febrero del 2017



Br. Ebert Francisco Dávalos Sullcahuamán

DNI: 31011981

Presentación

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento de las normas establecidas en el Reglamento para la Elaboración y la Sustentación de Tesis de la Universidad César Vallejo, orientadas a la obtención del grado académico de Magister en Gestión Pública, presento ante ustedes la Tesis titulada: "Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015". Tuvo como finalidad de establecer la relación entre las variables y dimensiones de la investigación realizada. Con lo cual cumplo con lo exigido por las normas y reglamentos de la universidad y la SUNEDU para optar el grado de Magister en Gestión Pública Educación.

La presente investigación consta de siete capítulos, a saber, en el Capítulo I, la introducción que refiere a los antecedentes, fundamentación, justificación, problema, hipótesis, objetivos y el marco teórico. En el capítulo II, El marco metodológico, que refiere a las variables, operacionalización de las variables, metodología, tipo de estudio, diseño, población, muestra y muestreo, técnicas e instrumentos de recolección de datos, métodos de análisis y aspectos éticos. En el capítulo III, los resultados que refiere a los análisis estadísticos de las dimensiones y su aplicación. En el capítulo IV, refiere a la discusión en relación a los resultados obtenidos y los antecedentes. En el capítulo V se refiere a las conclusiones de las mismas. En el capítulo VI se refiere a las recomendaciones de la investigación. En el capítulo VII se refiere a las referencias bibliográficas consultadas y más anexos correspondientes. Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

Los Olivos, febrero del 2017



Br. Ebert Francisco Dávalos Sullcahuamán

DNI: 31011981

Índice

	Página
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Declaratoria de autenticidad	iv
Índice	vi
Índice de tablas	ix
Índice de figuras	x
Resumen	xi
Abstract	xii
I. Introducción	13
1.1. Realidad problemática	14
1.2. Antecedentes	15
1.3. Fundamentación Científica	20
1.4. Justificación	27
1.5. Problema	28
1.6. Formulación del problema	30
1.6.1 Problema general	30
1.6.2 Problemas Específicos	31
1.7. Hipótesis	31
1.7.1 Hipótesis General	31
1.7.2 Hipótesis específica	31
1.8. Objetivos	32
1.8.1 Objetivo general	32
1.8.2 Objetivo específico	32
II. Marco Metodológico	
2.1. Variables	35

2.1.1 Variable independiente1 Filiación	35
2.1.2 Variable dependiente 2, la norma ISO 9001:2008	36
2.2. Operacionalización de variables	38
2.3. Metodología	39
2.4. Tipo de Estudio	39
2.5. Diseño	40
2.6. Población, muestra	41
2.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos	42
2.8. Métodos de análisis de datos	43
III. Resultados	
3.1. Análisis Descriptivo	45
3.2. Análisis Inferencial	49
IV. Discusiones	
V. Conclusiones	
VI. Recomendaciones	
VII. Referencias	
Anexos	
Anexo 1. Dictamen Final	71
Anexo 2. Encuesta	72
Anexo 3. Matriz de consistencia	74
Anexo 4. Certificado de Validez	77
Anexo 5. Validacion Del Instrumento	82
Anexo 6. Base de datos de los variables V1 y V2 en EXEL	84
Anexo 7. Base de datos general variables 1 y variable 2 en SPSS V.23	88
Anexo 8. Base de datos variables independiente SPSS V.23	103
Anexo 9. Base de datos variables dependiente SPSS V.23	105
Anexo 10. Base de datos variables agrupadas SPSS V.23	106

Anexo 11. Pruebas no paramétricas del instrumento especialistas SPSS V.23	113
Anexo 12. Contraste de hipótesis SPSS V.23.	114
Anexo 13. Pruebas no paramétricas del cuestionario SPSS V.23	116
Anexo 14. Fiabilidad del instrumento SPSS V.23	119
Anexo 15. Frecuencias de las variables SPSS V.23	120
Anexo 16. Gráficos de las variables SPSS V.23	121
Anexo 17. Correlaciones de hipótesis de variable independiente SPSS V.23	124
Anexo 18. Contraste de hipótesis de variable1 y variable 2 SPSS V.23	125
Anexo 19. Pruebas no paramétricas de la hipótesis general SPSS V.23	126
Anexo 20. Gráfico de puntos a variable 1 y variable 2 SPSS V.23	127

Índice de tablas

Tabla 1 Operacionalización de la variable 1:	38
Tabla 2 Operacionalización de la variable 2	39
Tabla 3 Resumen de procesamiento de casos	45
Tabla 4 Estadísticas de fiabilidad	45
Tabla 5 Variable 1 Filiación por ADN (agrupado)	46
Tabla 6 D2V1 Maternidad (agrupado)	47
Tabla 7 D3V1 Hermanad (agrupado)	48
Tabla 8 Correlaciones no paramétricas- Hipótesis General	50
Tabla 9 Correlación no paramétricas Hipótesis específica 1	52
Tabla 10 Correlación no paramétricas Hipótesis específica 2	54
Tabla 11 Correlaciones no paramétricas Hipótesis específica 3	56

Índice de figuras

Figura 1 D1V1 Paternidad por ADN (agrupado)	46
Figura 2 D2V1 Maternidad (agrupado)	47
Figura 3 D3V1 Hermandad (agrupado)	48
Figura 4 Filiación V1V2 (agrupado)	53
Figura 5 paternidad d1v1 (agrupado)	57

Resumen

El presente trabajo de investigación titulado: “Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015”. Tiene como objetivo principal determinar la relación entre la variable Filiación por ADN y la variable la norma ISO 9001:2008. Se utilizó como método el hipotético deductivo, el enfoque cuantitativo, con diseño No Experimental, y de Corte Transversal, una muestra del modelo estadístico de regresión y correlación. El universo en la presente investigación viene a ser 332 personas que son Las que se sometieron a la prueba de ADN y la muestra de estudio se determinó en 178 personas que son los usuarios de las pruebas de ADN

Se llega a la conclusión que la Filiación por ADN tiene relación significativa la norma ISO 9001:2008, se considera el criterio de la cuarta vía, para interpretar el valor de Rho de Spearman. Se han sido considerando el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

Palabras claves: Filiación, ADN, resultados, norma ISO 9001:2008, sistema, gestión, calidad

Abstract

The present research work entitled: "Filiation by DNA and the ISO 9001: 2008 standard in the Institute of Legal Medicine second half year 2015". It has them an in objective to determine the relationship between the variable filiation by DNA and the variable of ISO 9001: 2008. It was used as a deductive hypothetical method, the quantitative approach, with non-experimental design, and cross-section, a sample of test statistical model of regression and correlation. The universe in the present research comes to be 332 people. They are the people who submitted to the DNA test and the study simple was determined on 178 people who are the users of the DNA tests.

It is concluded that filiation by DNA has significant relation ISO 9001: 2008, and the value of Spearman's Rho is interpreted considering the criterion of the four to via as a high correlation. It is important to pin down that the values obtained by the SPSS has be end considered at the level of 0.01 or 1.00% bilateral or two tails, which indict test hat for each que the error is 0.005 and the reason acceptance level of 99.0.

Keywords: Filiation, DNA, results, ISO 9001: 2008, system, management, quality.

I. Introducción

1.1. Realidad problemática

En Perú como en muchos lugares del mundo existen personas que no tienen una identidad adecuada, siendo la identidad un derecho universal, muchas personas recurren a la justicia buscando en ella su identidad correcta, la justicia usa un instrumento de muy alta confianza como es la prueba de ADN, que permite otorgar una filiación biológica a través de muestras de personas que se someten al estudio.

La Filiación por la prueba de ADN, es el procedimiento universal en la que las ciencias naturales a través de la Genética Forense cuyo conocimiento es muy especializado, apoya a la justicia brindándole una herramienta muy segura a la hora de que un Juez dictamine una sentencia judicial siendo esta la prueba gold estándar reproducible en todo el mundo y en todo tipo de muestras, si a esta prueba se le añade la calidad como un sistema de gestión que permita que los resultados de una prueba lleguen a los tribunales en corto tiempo, los mismos ayudan a una administración de justicia oportuna, ya que la leyes respecto a la filiación consideran tiempos muy cortos para la terminación de las demandas de filiación.

En el país existen laboratorios que brindan servicios de filiación por la prueba de ADN y el tiempo que demoran en entregar los resultados es muy variado unos de otros.

1.2. Antecedentes

Antecedentes Internacionales

Como conclusión del estudio de tesis *“Vacíos legales en el Código de la Niñez y Adolescencia en cuanto al reembolso de los gastos sufragados por el demandado cuando el resultado de la prueba de ADN descarta su paternidad”*.

Por lo que se refiere a la demanda por alimentos en la que el demandado no tiene obligación al haberse demostrado que no existe vínculo filial entre el demandado y el presunto hijo ocasiona consecuencias negativas en el sistema de justicia, así como en lo económico y en el aspecto moral, el superior interés del niño tendría que armonizar con los derechos de las personas. En la norma del niño y del adolescente vulnera el principio de seguridad jurídica del demandado por alimentos, es común que las demandas judiciales por alimentos después de la prueba de filiación el presunto padre sea excluido, habiendo sido emplazado injustamente. (Cuenca Vivanco, 2012, págs. 72,73)

Examinaremos brevemente la tesis *“La prueba en procesos de filiación”*, en ella el autor concluye como resultado de su Investigación afirmando que: viendo como históricamente una persona se une a otra formando la familia considerada núcleo de la sociedad, la reproducción se da en ella y aquí se da inicia el vínculo parental de filiación, considerándose este un derecho de identidad con el que venimos a este mundo, cada persona tienen una única filiación biológica, que inicia con la concepción de los padres, quienes equitativamente aportan su material genético, siendo este pasible de ser analizado cuando haya controversia para determinar su origen y generar un efecto legal. La paternidad expresa la calidad de padre la filiación sin embargo abarca tanto la paternidad como la maternidad.

Existe sin embargo la relación filial sin vínculo biológico, o también existe un vínculo biológico sin relación filial, o puede no existir la procreación y este establecerse por medio del vínculo de filiación. La filiación como problema se genera al relacionar el vínculo filial con el jurídico el vínculo filial es de naturaleza biológica el vínculo jurídico tiene carácter concreto y es limitado.

No siempre existe una correlación entre el vínculo biológico y la paternidad jurídica se puede afirmar entonces que la paternidad jurídica es una realidad biológica presuntiva.

El tema de presumir el vínculo filial se da por no poder probar el vínculo biológico, esto ha hecho que en México la presunción se busque basándose en el origen genético del vínculo biológico, cuando se presume primero deben de tener como característica la no determinación automática de la paternidad y como segunda característica la determinación del vínculo biológico. La paternidad ha sido siempre un tema de preocupación permanente con quienes han buscado establecer de forma verdadera y real los vínculos biológicos con sus progenitores, de ello deriva que la paternidad sea demostrada fehacientemente con métodos científicos y pruebas indubitables.

La constitución mexicana no tiene ley que promueva la investigación de la filiación, otras constituciones lo consideran estos propenden a establecer vínculos biológicos a través de la verdad filial en beneficio de padres e hijos. Se hace necesario que el sistema jurídico mundial se base en establecer indubitadamente el nexo biológico de padres e hijos y establecer la filiación en base a la verdad genética relacionado al tema jurídico de paternidad. Finalmente el autor promueve constitucionalmente la investigación de la filiación biológica ya que la identidad genética, ha establecido un nuevo derecho que es el propio origen basado en la biología. En jurisprudencia se abunda en el uso de exámenes genéticos y moleculares que podrían afectar los derechos fundamentales como el derecho a la libertad, objeciones de conciencia, la dignidad, la igualdad, la intimidad, el honor, la igualdad, a no hacer declaraciones contra uno mismo y finalmente la primacía de la presunción de inocencia y el derecho tutelar efectivo. (Zapata Duran, 2011, págs. 337,338,339,340,341,342.)

Consideremos ahora las conclusiones de la tesis *“El procedimiento probatorio del ADN en los juicios ordinarios de paternidad y filiación extramatrimonial”* (Sánchez Monzón, 2011, págs. 117,118,119), la autora al referirse al ADN.

Hace una breve conceptualización y en cuanto a declaración de paternidad y filiación extramatrimonial, menciona que es un medio de prueba determinante y definitiva en proceso de filiación y forma parte del ordenamiento jurídico de Guatemala sancionado por el Congreso de la República. Incide en el desconocimiento de la ampliación de la norma civil. También menciona que a falta de una regulación clara al no existir una clara regulación del proceder para validar el ADN y su uso en los procesos judiciales regulares de filiación fuera del matrimonio, generando que las personas se sientan jurídicamente inseguras; por lo que demoran la tramitación del proceso o en casos peores se decide no plantear la demanda de paternidad extramatrimonial. La investigadora plantea que como en los juicios ordinarios no existe una regulación clara para probar la filiación por ADN es necesario reformas tanto el código procesal civil como del mercantil , para la regulación de este medio probatorio en todas sus etapas.. Finaliza manifestando que es necesario la protección efectiva a través de normas de jerarquía constitucional, así como convenciones internacionales tratados y pactos, leyes ordinarias que albergan el Derecho de Familia como norma, la jurisprudencia debiera propiciar y brindar una adecuada protección al núcleo familiar mediante el fortalecimiento de la seguridad jurídica.

En el estudio de caso presentado por el autor de la tesis *“Procedencia de la acción de reclamación de paternidad o Maternidad cuando el presunto padre o madre ha fallecido un estudio doctrinario y jurisprudencial”* (Sánchez Guzmán, 2009, págs. 147,148,149,150,151,152,153,154.).

De donde resulta que investigo diversos aspectos de carácter normativo y doctrinario relativos a la demanda de filiación fuera del matrimonio, y establecer si la sucesión estaba legitimada pasivamente cuando uno de los progenitores dejaba de existir. Al respecto, se determinó que la demanda de filiación fuera del matrimonio, forma parte de acciones en conjunto que no es usual en el sistema de justicia chileno, en un principio estas normas se aplicaron e interpretaron sin entender y atender el verdadero sentido, en su conjunto las demandas de filiación, es inédita en el sistema jurídico chileno cuyas normas, al inicio de su aplicación, fueron interpretadas sin atender su verdadero sentido y alcance, al no considerar los principios que las inspiran: libre investigación de la filiación paterna y el

parentesco biológico de maternidad, igualdad de los hijos ante la ley e interés superior del niño y, por el contrario, estuvieron analizadas bajo los parámetros de derogadas normas del Código Civil que impedía la investigación de la paternidad de los hijos fuera del matrimonio. Bajo esta óptica el tribunal supremo al conocer y sentenciar la primera causa sobre reclamación de filiación fuera del matrimonio consideró que quienes heredaban al padre presunto muerto no podían ser demandados por el hijo, por no tener la condición de legitimidad contra aquellos. Dicho de otra manera, el hijo sólo podía demandar la filiación en vida de tanto del padre o de la madre, Finaliza su investigación y concluye, que de la rectoría establecida en la Ley de Filiación, a saber, que los hijos e hijas son iguales ante la ley, el principio de la averiguación libre del vínculo biológico paterno y materno como ejercicio del derecho a la identidad personal y el Interés superior del niño.

Para quienes piensan que el examen de ADN es concluyente, deben de conocer lo dicho por el autor de la tesis *“Pruebas de ADN no concluyentes posibilidades de complementación”*(Saza Pineda, 2012, pág. 95.).

Así mismo Recopilo información y analizado y determinado de existen pruebas no concluyentes, es decir, aquellos que, si bien no arrojan una exclusión contundente, tampoco logran una inclusión con alto grado de probabilidad el cual es un requisito legal, el averiguar la filiación, hoy por hoy, se ha convertido en una garantía fundamental, los operadores de justicia reconocen la importancia de establecer, con el mayor grado de certeza posible, el vínculo biológico de cada persona. El ADN cobra gran importancia y resulta imprescindible cuando la filiación es reclamada ya sea para incluirlo o excluirlo del vínculo biológico de quien lo demande, esto debido a que la probabilidad de paternidad va más allá del 99.99 % por lo que su aceptación universal es indiscutible. Pero sin embargo en un inicio estas pruebas pueden ser no concluyentes, luego se pueden complementar con otros exámenes que ayuden a discernir y concluir adecuadamente con el estudio de filiación. El uso de otras herramientas para finalizar los estudios no concluyentes depende del compromiso de los intervinientes y del juzgador a fin de establecer la verdad biológica y esclarecer la demanda.

Antecedentes Nacionales

De acuerdo con el estudio “La discriminación por razón de género en la regulación de la impugnación de la paternidad matrimonial por parte de la mujer casada”(Puga Villanueva, 2015, págs. 182,183,184,185,186.)

Dado que La filiación según el sistema Jurídico peruano se ampara en la Constitución y el respeto de los derechos, cuando existe la presunción pater is halla su fundamento en la institución matrimonial como base de la familia, que inducen a asumir que todo hijo concebido y/o nacido durante el matrimonio se presume matrimonial, la legislación civil peruana en relación a la demanda de paternidad dentro del matrimonio, es restrictivo, es decir, el marido es el único legitimado para impugnar la presunción de paternidad. El derecho a la igualdad de los progenitores, es vulnerado específicamente el derecho de la madre, a quien no se le permite que impugne la paternidad, el presunto padre biológico también está limitado a ejercer su paternidad, igualmente se limita el derecho del propio hijo; en la pretensión de la norma de resguardar sus intereses. El interés superior del niño es lo que busca proteger la norma, buscando la identidad del niño lo cual en la realidad no se garantiza. La mujer ante falta de legitimidad para impugnar la paternidad de su marido suele fundamentarse en la doctrina de los actos propios, en tanto la mujer no puede alegar su propio adulterio para ejercer el derecho a impugnar la paternidad matrimonial. Las disposiciones que generan la discriminación no solo obedecen a una discriminación sexual, sino que se basan en cuestiones de valor moral como concepto de familia, los roles que debe cumplir la mujer y el varón, y los deberes de la mujer respecto a su marido; conforme se le atribuían en un modelo de potestad marital. La regulación de la impugnación de paternidad matrimonial es discriminatoria en razón de género. Planteados y revisados casos constatamos que ellos no abordan la cuestión de la discriminación por género que manifiesta la norma, sino que generalmente han sido resueltos en aras del derecho a la identidad y el interés superior del niño. Siendo así, se ha optado mayoritariamente en los casos estudiados privilegiar la filiación acreditada mediante el examen de ADN y que le otorga el derecho a la identidad de la hija o el hijo. La edad del menor, la posesión de este, la separación de los padres son factores que influyen en sentencias del juzgador. Se resolvió en la mayoría de los

casos respetando el derecho del niño o niña a la identidad aplicando control difuso y en un Estado de derecho la ley debe estar sometida a la Constitución; no basta con dejar que la aplicación sea por el árbitro judicial la aplicación del control difuso de estas normas, en tanto puede haber jueces que resuelvan conforme a la Constitución política y otros que no. En tal sentido, pese a que no estemos completamente conformes con los proyectos de ley analizados, sostenemos que es un avance positivo y que se debe plantear una modificatoria de las normas para que sean más acordes con los valores y principios constitucionales. En virtud de dicho cambio, habría un aumento de conciencia, que no solo se materializaría en vía judicial, respecto a la igualdad formal entre varones y mujeres en el seno de la familia.

De igual modo en la investigación *“El interés superior del niño/niña vs. Principio al debido proceso en la filiación extramatrimonial”* la autora (Pinella Vega, 2014, págs. 84,85.).

Conviene subrayar que de forma concluyente que lo principal es la preservación del derecho a la identidad del niño o la niña en los procesos por filiación extramatrimonial, considerando que los derechos del presunto progenitor podría poner trabas para su correcta aplicación, si bien es cierto los derechos del presunto progenitor podrían entrar en contradicción frente a una demanda de filiación con el derecho fundamental del menor a la identidad, siendo que se privilegia el superior interés del niño o la niña par su correcto desarrollo biológico psicológico y social el principio garantista del derecho del menor está por encima de cualquier derecho procesal del presunto progenitor.

1.3. Fundamentación Científica

Reseña Histórica de la filiación.

La historia de las pruebas biológicas para la determinación de los vínculos biológicas nos remonta al siglo pasado donde hubo intentos para demuestr los vínculos biológicos entre ascendientes y descendientes.

Con respecto a los antecedentes de la determinación de la paternidad por métodos biológicos nos remonta a 1921, cuando Ottenberg planteo el uso de los grupos sanguíneos como prueba de paternidad. En los años 1930, la justicia europea en sus cortes aceptó como prueba de paternidad al sistema ABO, aceptado como prueba excluyente, esta prueba excluía al 15% de la población caucásica.

En el año 1947 Wiener, introdujo los holotipos Rh – Hr, la característica de este es que es más polimórfico que los grupos ABO, teniendo un poder de exclusión del 50% de hombres acusados erróneamente de ser padres biológicos de un menor.

Es a partir del año 1985 con el descubrimiento por parte de Jeffreys de los multi loci, sometidos a una sola prueba y con técnicas moleculares hallaron bandas de ADN, estos permitieron una probabilidad de paternidad a priori del 99.99%. El avance de la ciencia trajo consigo los STR, como nueva herramienta molecular, teniendo la capacidad de exclusión del 100% de los hombre acusados erróneamente en disputas de paternidad, la inclusión como una probabilidad de paternidad alcanzo al 99.9999% próximos a la certeza, asistiendo la humanidad en el siglo XXI a una verdad genética y resolviendo el problema de la paternidad a través del ADN(Bravo Aguiar, 2010, pág. 3.)

Uso de los Marcadores Genéticos en la filiación.

El uso de los marcadores genéticos para la determinación de la filiación es uno de los avances más importantes de la genética forense.

LA prueba de alto valor científico para determinar la paternidad más conocido como ADN. El análisis de los STR es la prueba de oro en paternidad, así como en identificación, adquiriendo validez legal indubitable. Hoy la demanda vía reclamación judicial de la paternidad de un niño por una persona de sexo femenino, o también la impugnación del vínculo biológico de la paternidad, demandado por un hombre que cree es erróneamente acusado de ser el padre de un niño, es resuelto por un Juez civil, en el tema jurídico de la filiación el juez designa un profesional que ayude a establecer el vínculo biológico de paternidad con la prueba del ADN.

La Investigación del ADN sigue las leyes de Gregor Mendel, a través del cual se afirma que la información genética de un individuo proviene 50% de la línea paterna y un 50% de la línea materna, esto aunado al polimorfismo del ADN hace que la herencia en los hijos se pueda establecer estudiando los STR y los alelos. En el estudio de un trío consideramos a la madre al hijo y al presunto progenitor empezando el estudio comparamos y esperamos que el 50% de los alelos del perfil genético del hijo correspondan a la mamá hecho este indubitable el otro 50% de los alelos los tienen que heredar del padre, si estos alelos no están presentes en el Perfil Genético del Padre se excluye de la paternidad si por el contrario este 50% si está presente se establece el vínculo biológico de paternidad para lo cual realizamos un cálculo probabilístico basado en el teorema de Bayes. La paternidad y la maternidad hoy pueden ser estudiados ampliamente, se puede estudiar la paternidad teniendo solo al hijo y al presunto padre, se puede realizar la maternidad teniendo solo a la madre y no al padre, se puede establecer el estudio de paternidad y maternidad de personas no vivas, a través del estudio de sus restos óseos o del estudio de las piezas dentales o de algún tejido conservado o también a través de hermanos, tíos , abuelos, existen casos especiales como las mutaciones que requieren tratamiento diferenciado.”(Gonzales Andrea, 2006, págs. 21,22,24).

Acreditación de Laboratorios de ADN con normas de calidad.

Los laboratorios que realizan pruebas de ADN para establecer la filiación, en los últimos años acreditan la calidad del servicio y los procesos internos de laboratorios para ofrecer a los usuarios un servicio de calidad.

Al mismo tiempo que la determinación de la paternidad por los laboratorios certifican con la ISO 9001: 2000 el cual es conocido como la gestión de la calidad, por otro lado, también es importante que cuente con la acreditación y esto se logra alcanzando la norma ISO 17025, pero en el caso más específico aplicable a los laboratorios que realizan pruebas de filiación sería la norma ISO 15189. Colombia realizó estudios tanto en Institución del estado como en laboratorios particulares es probable que hasta 1996 no se hicieron los cálculos probabilísticos de paternidad a pesar de que se hicieron recomendaciones internacionales al respecto, se declaró miles como inclusiones, si se hubiera obtenido el cálculo probabilístico

incluyendo el porcentaje de probabilidad y el índice paternidad y que mostrarían valores bajos que hubieran conducido a error al juez , probablemente sean cerca de diez mil los casos que se fallaron, basado en una prueba débil, además de adolecer de cálculos probabilísticos, algunos de estos casos que hoy se conocen sirven como ejemplo de errores y omisión, la Sociedad Colombiana de Genética señalo este hecho como el error científico más grande de Colombia.”(Restrepo Fernández, 2007, págs. 59, 60.)

El Polimorfismo del ADN

El ADN para la determinación de la filiación biológica usa el polimorfismo del ADN, siendo el polimorfismo la variabilidad de un fragmento de ADN, esto es cuantos más alelos exista en un locus mayor será el polimorfismo del ADN.

El siguiente aspecto trata de que el ADN más usado en la identificación genética es el ADN microsatélite que son secuencias de dos nucleótidos, tres nucleótidos o cuatro nucleótidos que se repiten hasta tamaños de 150 nucleótidos, los encontramos en el genoma humano así en las regiones que son codificantes como en las regiones que no son codificantes estas secuencias se denominan pequeñas zonas de repetición o STR. En los casos en la que para el análisis del ADN se cuente con escasa muestra para la paternidad se usa la técnica de la PCR y luego los Short Tandem Repitas (S T R) se visualizan por fluorescencia”(Mota Caparros, Cuenca Pardo, & Sipan Sarrion, 2016, págs. 195,196,197.)

Consentimiento informado en las pruebas de Filiación por ADN.

De igual forma hace 20 años los avances en la genética forenses han permitido resolver temas de imputación de paternidad de un progenitor presunto y su hijo sin que participe la mama con resultados de probabilidades altas y fiables, este hecho ha suscitado una respuestas social reflejado en el aumento de las solicitudes de paternidad en los que la madre no participa y muchas veces no conoce el hecho, este hecho es común en España, las personas interesadas usan con frecuencia los recurso analíticos de forma no presencial usan los servicios que se ofrecen por la

web, estos hechos pertenecen al ámbito privado, sin intervención de autoridades judiciales, el valor de esta prueba es usado luego en un proceso de filiación, En España el consentimiento informado de los menores de 12 años a pesar de tener representante legal debe de contar con su opinión, a los 16 años los menores pueden otorgar su consentimiento en un acto biomédico, a los 18 años son mayores de edad y civilmente pueden ejercer su derecho de dar el consentimiento informado. En España las Investigaciones de Paternidad de familias en los que intervengan personas de provienen de otros países, hecho que es más frecuente cada vez.(Casado & Guillen, 2011, págs. 192,193.)

La Filiación como hecho Jurídico y Biológico.

Al respecto de la paternidad este constituye un hecho biológico y jurídico, como hecho biológico la filiación siempre existe pues es un tema relacionado con la reproducción, todas las personas tienen padres de los cuales descienden. Para que la paternidad como hecho biológico adquiera relevancia o sea exista en el ámbito del derecho debe de ser determinada. Determinar la paternidad viene a ser la constatación del hecho a través de procedimientos legales que van desde la presunción de paternidad, reconocimiento y sentencia judicial el mismo que se atribuye por una resolución judicial de sentencia el que le atribuye el estatus jurídico de padre o madre entonces la determinación no es constitutiva, únicamente es de carácter declarativo por lo tanto tiene eficacia retroactiva al nacimiento. Cuando se establece el vínculo filial, se genera la filiación situación jurídica conocida en el derecho como status familia en calidad de hijo conocido en derecho como status fili, por lo tanto, existe una relación jurídica entre padres e hijos que involucra derechos y deberes. La legislación sobre la base de la verdad biológica pretende la coincidencia jurídica y biológica en tanto es posible, en otros casos la legislación prescinde de la base biológica para determinar el parentesco paternofilial.(Gonzales Pérez de Castro, 2013, págs. 27,28.)

El ADN gran revelador de vínculos biológicos.

We can mention that there are ethical issues based on paternity testing, it is important to imagine some scenarios, the discovery of a father who has taken his biological paternity with the son he has with his wife suddenly changes unexpectedly

this as a test result to discard DNA carrier of genetic disease or tests to determine compatibility as an organ donor. Other cases where test is to provide relief to the parents of the obligations that entails. For example, if Joe is married to Lynn he has developed a very strong relationship between father and children with their biological son, seeks DNA test to be certain of the obligations of child support during the divorce processor after divorce. (Chaudhuri, 2013, pág. 194)

Estándares de Calidad en las pruebas de El ADN.

Los resultados del examen de ADN y la calidad, están relacionados con la infraestructura, el equipamiento el uso de los insumos y la experticia de los peritos para resolver casos de paternidad criminalística u otro donde se requiera establecer vínculos.

Simultáneamente un tema importante es la contaminación, la interpretación de la mezcla del ADN es un tema complejo, como en el caso Simpson a veces no se puede determinar si la presencia de alelos adicionales, esto es más de dos alelos provengan de más de una persona o se trate de una contaminación de la muestra, en la práctica en muestras estudiadas cuando en sus perfiles genéticos se obtenga mezclas las interpretaciones son dubitadas y subjetivas, si bien estos temas se dan en los casos de tipo penal, también puede extrapolarse a los casos de tipo civil ya que operan procesos similares como la toma de muestra, el análisis , controles, cálculos probabilísticos, en el área penal como en el campo civil para la determinación de paternidad son requisitos indispensables . Es necesario establecer estándares para las pruebas de ADN en Estados Unidos no se considera la jurisprudencia mexicana lo hace de forma limitada, la persona demandada debe conocer quien realizara, la prueba, que método usara el perito y que tipo de muestra se recabara. Al respecto nada se menciona sobre la preservación de la muestra, los estándares del laboratorio, el cálculo probabilístico. En este punto existe una contraposición de derechos por una parte el superior interés del niño y por otra la privacidad, en conflicto prevalece el interés del menor por estar en una condición de indefensión. La justificación quedaría garantizada con la prueba de ADN ya que revela el derecho del menor a conocer su filiación. Las objeciones al ADN pasan por el derecho a la intimidad. (Moreno, 2011, págs. 115,116,121,122,123,124.)

Las normas de calidad en los servicios de salud

Consideremos ahora los conceptos plasmados en el Libro *“Garantía de Calidad en Salud”*(Malagón Londoño, Ponto Laverde, & Galan Morera, 2006, págs. 12,14,15.) los autores nos manifiestan que a la garantía de calidad no se llega sin antes haber recorrido un largo camino el mismo que empieza con la planificación, luego se sigue con la programación, siguiendo con ejecutar del programa terminar con la respuesta a las expectativas , pasando por su puesto por una evaluación constante, seguida de corrección, disciplina y ajustes, la calidad debe planearse y debe existir un compromiso de las autoridades en su mayor nivel el usuario debe percibir que el producto o servicio que satisfaga sus necesidades, siendo que debe ser repetitivo el efecto en los clientes toda vez que reciban el servicio o producto de esto trata la calidad.

El logro de este resultado debió cumplir con normas de calidad. Ishikawa dice. El Programa de gestión no es más que el resultado de un cauteloso muy bien planea y conscientemente programa ejecutado Como resultado de para llegar a la garantía de calidad, debe de tenerse un planeamiento de calidad, un muy buen control de calidad debe de haber compromisos y asegurar la calidad debe de existir mejora continua y finalmente evaluar la calidad.

La Gestión Integral de la Calidad

Habría que decir también refiriéndonos a la obra *“Gestión Integral de la calidad”* en la que su autor(Cuatrecasas, 2010, págs. 17,18,61.). Refiere que el conjunto de características que posee un servicio o producto así como su capacidad de satisfacción de los requerimientos del usuario, viene a ser la gestión de la calidad dice que la calidad puede definirse como podemos verter algunos breves referencias diferentes de los gurus de la calidad al respecto Juran J.M. ; habla de la “adecuación al uso y ausencia de defectos” P.B. Crosby; habla de “cumplimiento de las especificaciones, G. Taguchi; expresa como “la mínima pérdida que el uso de un producto o servicio causa a la sociedad” un concepto que de no debe de descuidarse es el de satisfacción plena de los clientes.

El concepto de calidad con el transcurrir de los años, ha evolucionado siendo que la calidad en sus inicios era simplemente realizar una verificación de la calidad que era un mero control o inspección, a generar calidad desde el inicio, buscando calidad durante toda la producción y evitar productos defectuosos.

Podemos resumir que la gestión del control de calidad tradicional se enfocaba en el producto su prioridad era el coste, se daba un énfasis al corto plazo, su objetivo mera detectar los errores, por lo que la calidad aumentaba el coste, estos errores eran de los trabajadores, la meta era producir en cantidad, por lo que la empresa de alguna manera incentivo los errores, la estructura de la organización era burocrática, la toma de decisiones siempre iba de arriba abajo, el mantenimiento solo correspondía al área, el stock de lo producido era elevado seguía la escuela de Taylor, a contraparte la gestión de calidad total está orientado al cliente, equilibra el corto y el largo plazo, su objetivo es prevenir los errores

1.4. Justificación

Justificación, relevancia y contribución

La presente investigación se realiza porque en el sistema Justicia tanto en Fiscalías civiles como penales así como en Juzgados civiles y de familia a diario se inician demandas de filiación por diferentes motivos que van desde la demanda por filiación extramatrimonial, demanda por alimentos, demandas por violación de la libertad sexual, demanda por delitos de lesa humanidad, demanda por delitos de parricidio, demanda de sucesión intestada y otros más, El Laboratorio de ADN del Instituto de Medicina Legal tiene la norma ISO 90012008, y tiene características importantes que son beneficiosas para los usuarios que demanda pruebas de filiación.

Esta investigación servirá para, conocer cuánto sabe el usuario acerca del valor del examen de ADN como prueba de paternidad, de maternidad, de hermandad, enmarcada dentro de la norma ISO 9001:2008 con la que cuenta el Instituto de Medicina Legal del Perú. La relevancia se da porque diferentes derechos y delitos de nuestra sociedad la sociedad hoy tiene como punto de inicio

el establecimiento de vínculos biológicos, a los operadores de Justicia dentro de la relación mutua; justicia, ciencia, sociedad.

Justificación Teórica

Con los resultados que se obtenga en la presente investigación, podemos sistematizar e incorporar al área de la ciencia, porque está demostrado la importancia de una de las variables, las conclusiones de la investigación y los resultados de esta investigación pueden ser sistematizados e incorporarse a la ciencia debido a la importancia de la variable filiación y la política de calidad de la Institución.

Justificación Práctica

La investigación permitirá investigar y seguir ahondando en los factores que incidan e influyan en entrega oportuna de resultados sometidos al examen de ADN para casos de Filiación y que estén vinculados a calidad como política institucional.

Justificación Metodológica

A fin de dar respuesta a la problemática general planteada en el estudio, la misma que nos ha de permitir lograr el objetivo, se instrumentalizara la medición para la variable independiente como en para la variable dependiente, previo al muestreo poblacional, este será validado por metodólogos expertos, para obtener la confiabilidad del instrumento de medida este será analizado por un coeficiente

La metodología los procedimientos, las técnicas e instrumentos pueden ser empleados en investigaciones futuras.

Justificación Social

Los resultados de la presente investigación servirán para conocer nuestros usuarios, sus demandas y expectativas.

1.5. Problema

A pesar de que la constitución política del estado reconoce el derecho de los hijos matrimoniales y extramatrimoniales, así como prohíbe expresamente toda forma de

discriminación, el reconocimiento de los hijos es una problemática actual y acuciante pese a existir normativa legal al respecto se aprecia que en la jurisprudencia, en el texto derecho de familia establece diferencias entre los hijos dentro del matrimonio y los hijos fuera del matrimonio, el hijo concebido en el matrimonio la filiación es automática, para el hijo extramatrimonial para reconocerle el estatus de hijo pasa porque este sea reconocido por el padre libremente en los registros civiles u otro documento indubitado del padre admitiendo la paternidad, también escritura pública o testamento, el otro medio de hacer prevalecer su condición de hijo pasa por la vía judicial en proceso sumarísimo de filiación de paternidad judicial, cuando el demandado presente oposición al pedido de la demandada este pasa por realizarse en el plazo de 10 días la prueba de ADN.

La entrega de resultados de pruebas de paternidad es muy variable, cuando las partes acuden a un laboratorio privado la demora en la obtención de resultados es de aproximadamente 15 a 30 días, debido a que las muestras son enviadas a otros laboratorios la paternidad en el código civil peruano, distingue entre hijos concebidos en el matrimonio a hijos concebidos fuera del matrimonio, pero este tema no fue tratado siempre de esta manera en el Código civil peruano en el año 1936, se hablaba de hijos legítimos, hijos ilegítimos e hijos legitimados, esta situación daba a los hijos un trato diferenciado para efectos de las sucesiones ya que según su condición heredaban proporciones diferentes.

“Esta situación permaneció hasta 1979, cuando se dictó la Constitución Política que en el artículo sexto hacia una precisión importante terminaba radicalmente con la diferencia de hijos, los registros civiles no deberían consignar el estado civil de los padres, tampoco la naturaleza de la filiación”. (www.congreso.gob.pe, 2016)

En cuanto a la familia la Constitución de 1979 Para referirse a los hijos, cambio el termino de ilegítimo y les dio iguales derechos”. (Correa, 2001, pág. 35)

“Así pues la Constitución de 1993, en el artículo 6 promueven la paternidad y Maternidad responsables”. (Arroyo, 2007, págs. 23-24)

Con respecto al Código Civil del año 1984, este refiere a la relación padre e hijo, en cuanto al matrimonio civil, siendo que los hijos matrimoniales son los concebidos en la relación matrimonial y los hijos no matrimoniales y que se tienen fuera del matrimonio.

“Además la ley civil pertinente, otorga a los magistrados la potestad de calificar la conducta procesal del demandante y el demandado, cuando existe una falta de cooperación y se niega a someterse al ADN”. (Espinoza, 2005, pág. 442)

“Vale destacar la informalidad de las parejas en diversas regiones del mundo, en Perú las relaciones sexuales son informales en un 32%. En Latinoamérica y Europa latina resalta la proporción de hijos extramatrimoniales. España 16%, Uruguay 48%”. (CEPAL, 2007, págs. 52-53)

“La ley civil peruana sufre una reforma en su artículo 402 relacionado de paternidad, en relación a la prueba establece un vínculo parental cuando por medio del ADN se establezca una probabilidad con alto grado de certeza”. (Ministerio de Justicia, 2015).

1.6. Formulación del problema

Lo expuesto motiva al investigador a indagar sobre la Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

1.6.1 Problema general

Por las consideraciones señaladas son motivo suficiente para formular el siguiente problema de investigación.

¿Qué relación existe entre la Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015?

1.6.2 Problemas Específicos

Problema específico 1

¿Qué relación existe entre los casos de filiación por ADN de paternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015?

Problema específico 2

¿Qué relación existe entre los casos de filiación por ADN de maternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015?

Problema específico 3

¿Qué relación existe entre los casos de filiación por ADN de hermandad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015?

1.7. Hipótesis

1.7.1 Hipótesis General

La Filiación por ADN tiene una relación significativa con la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

1.7.2 Hipótesis específica

Hipótesis específica 1

La filiación por ADN tiene una relación significativa con la determinación de paternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

Hipótesis específica 2

La filiación por ADN tiene una relación significativa con la determinación de la maternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

Hipótesis específica 3

La filiación por ADN tiene una relación significativa con la determinación de la hermandad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

Estadística de Prueba de Hipótesis

A través del Rho de Spearman se encontró la relación entre los elementos (variables y/o dimensión) que está compuesta la hipótesis de estudio. usando la teoría de la cuarta vía para representarlo.

0.0-0.20	Poca correlacion
0.21-0.40	Regular correlacion
0.41-0.60	Correlacion promedio
0,61-0,80	Alta correlacion
0,81-1.0	Muy alta correlacion

1.8. Objetivos

1.8.1 Objetivo general

Determinar la existe entre la filiación por ADN y la norma ISO9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal segundo semestre año 2015.

1.8.2 Objetivo especifico

Objetivo específico 1

Determinar la relación que existe entre filiación por ADN de paternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

Objetivo específico 2

Determinar la relación que existe entre los casos de filiación por ADN de maternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

Objetivo específico 3

Determinar la relación que existe entre los casos de filiación por ADN de hermandad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

II. Marco Metodológico

2.1. Variables

2.1.1 Variable independiente1 Filiación

The above concepts are clarified when we see as DNA markers used in forensic genetic testing. First two will consider the analysis of kinship. Since all our nuclear autosomal genes mate within around genes and as the allelic SNP markers they will also be matched. Typically, one allele of each pair since it end from the mother and one allele from the father. Therefore, these allelic markers can be used to determine biological relationships or authenticate the parents. These examples we filiations tests aimed at determining paternity in court cases concerning child support and determination affiliation, also if there is any concern about whether two newborns were changed in theme worn nursery or a child may have been kidnapped years ago. If the alleles are, set markers loss of a child and a parent does not match, then the alleles of the child are not observed in the alleged father must first be observed in these Cond alleged father. The absence of a child paired alleles in the DNA sample of parents old tell us that there is no biological link with the child. The technical jargon for a test "failed" Father Hood is "non-paternity", but since it is a biological impossibility, we prefer the term "false attribution of paternity". Similarly, "*false attribution of paternity*" is when e it her the woman nor them an seem to be the biological parents. (McCabe & McCabe, 2008, pág. 113.)

Dimensión 1 paternidad.

Acerca de la paternidad en el libro "*Los hombres y la construcción de la identidad masculina*" (Rosado Millán, 2011, pág. 169) "En relación a la paternidad refiere que esta encierra dos palabras "genitor" que significa engendrar y "pater" que significa poder o autoridad es el ejercicio del poder que dio origen a la patria potestad como concepto jurídico".

Dimensión 2 maternidad.

Con respecto a la maternidad en su Libro "*Sexualidad y Paternidad*", Cristina Jarque lo aborda desde el aspecto psicoanalítico "la autora hace referencia que la maternidad significa haber sido madre y que madre significa haber tenido hijo,

siendo así que la madre es el origen o causa de dónde provino algo”.(Jarque, 2011, pág. 47.)

Dimensión 3 hermandad.

Para estudiar la relación biológica de hermandad a través del ADN, esta tiene la finalidad de determinar si dos individuos son hermanos completos, esto es hermanos de padre y madre, o si son medio hermanos es decir si son solo hermanos de padre o son solo hermanos de madre, para determinar esta relación se usa marcadores nucleares o marcadores para estudio del cromosoma Y, así como marcadores para el cromosoma X, según lo refiere (cefegen.es, 2017).

2.1.2 Variable dependiente 2, la norma ISO 9001:2008

Hay que mencionar además que en el *“Libro Gestión de la Calidad (ISO 9001/2008)”* (Publicaciones Vertice, 2010, págs. 9,12,17.).Refiere a la normalización a la certificación y a la acreditación siendo estos los más importantes, en la calidad de la gestión, la normalización consiste en elaborar difundir y aplicar normas, ofreciendo soluciones a hechos que se repiten, tanto en las ciencias la técnica y la economía con el objeto de unificar criterios y utilizar un lenguaje común. Se aprecia el concepto de certificación por el cual un producto o servicio se ajusta a normas que establecen, especificaciones técnicas, requisitos que están en un documento oficial. Esta certificación puede ser voluntaria o no voluntaria, si se realiza de forma voluntaria es por entidades independientes de la parte interesada, para marcar la diferencia, es que se recurre a esta certificación respecto de otros, para concluir el tercer componente es la acreditación y esto sirve para demostrar que un producto cumple unos requisitos de calidad determinados.

dimensión 1, reactivos para la prueba de ADN

En relación a los insumos para la prueba de ADN el autor (Corte Real, Francisco Nuno, Duarte, 2015, págs. 85-86) refiere que después de extraer el ADN de las muestras a estudiar estas son amplificadas por la técnica del PCR, con marcadores genéticos de acuerdo a lo establecido por el CODIS, existiendo en la actualidad muchos sistemas analíticos.

Respecto a los reactivos para la prueba de ADN en el Libro *“Ensayos médicos sobre genética”* el autor González, F, Pag, 26-32, manifiesta que los reactivos que se usan en la prueba de ADN así como los sistemas de control que usan, deben de estar adecuadamente descritos debe de contar con sistemas controlados de calidad aprobados por sociedades de genética internacionales.

Dimensión 2, equipamiento para la prueba de ADN

Un laboratorio para la prueba de ADN según refieren (Mendez, A. Galadi Enríquez, D. Pertusa, J. Pascual, L. Tuñon N. Antolin, M. Llofrin, M., 2013, págs. 79-80), debe de contar con tecnología de punta, tener básicamente un termociclador para realizar la amplificación de los marcadores STR , así mismo debe de contar con un analizador genético de electroforesis capilar automatizado.

El equipamiento de un laboratorio ADN es importante en el proceso de tener resultados adecuados para la prueba de ADN al respecto el autor (Restrepo, C pág. 50-51), precisa el termociclador es un equipo que sirve para amplificar los marcadores STR, este procedimiento permite obtener millones de copias de cada marcador, el análisis de la muestra amplificada lo realiza el analizador genético por electroforesis capilar.

Dimensión 3, entrega de resultados de la prueba de filiación y sus plazos.

Un tiempo promedio para entregar resultados de ADN según refiere el autor (Pagana, K. Pagana, T., 2008, pág. 826) en el libro *“Guía de pruebas diagnósticas y de laboratorio”* señala que la prueba de paternidad a través del ADN es la más certera ya que su probabilidad es mayor a 99.9%, la prueba es admitida en juicios, los resultados de la prueba se reportan entre 7 y 21 días.

2.2. Operacionalización de variables

Tabla 1

Operacionalización de la variable 1:

Filiación por ADN				
Dimensiones	Indicadores	Numero de ítems	Escala	Niveles
Paternidad	Inclusión	Ítems 1 - 9	Ordinal	Respuestas Likert Indeciso De acuerdo Totalmente de acuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
	Exclusión		Ordinal	
	Indeterminado	Ordinal		
Maternidad	Inclusión	Ítems 10 - 19	Ordinal	Agrupamiento 5 4 3 2 1
	Exclusión		Ordinal	
	Indeterminado		Ordinal	
Hermandad	Inclusión	Ítems 20 – 30	Ordinal	
	Exclusión		Ordinal	
	Indeterminado		Ordinal	

Fuente; Elaboración personal

Tabla 2

Operacionalización de la variable 2

La norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.

Dimensiones	Indicadores	Numero de ítems	Escala	Niveles
	Abastecido	Ítems 1 - 9	Ordinal	Respuestas Likert
Dotación de reactivos para la prueba de ADN	Desabastecido		Ordinal	Indeciso De acuerdo Totalmente de acuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo
Equipamiento Para la prueba de ADN	Operativo	Ítems 10 -19	Ordinal	
	Mantenimiento correctivo		Ordinal	Agrupamiento 5 4 3 2 1
Cumple los Plazos de entrega de la prueba de ADN en casos de filiación	Menor a 20 días		Ordinal	
	Mayor a 20 días		Ordinal	

Fuente; Elaboración personal

2.3. Metodología

2.4. Tipo de Estudio

El presente estudio es considerado como no experimental, en tanto que las variables independientes no son manipulables, debiendo de observar los hechos tal cual se expresan en su contexto para luego describirlo y analizarlo en su incidencia como en su interrelación de las variables en un momento dado. De acuerdo a lo planteado por (Díaz Narváez, 2009, pág. 33) en el libro de “Metodología de la Investigación Científica” el tipo de investigación es básica,

investigar es esclarecer una cosa o hecho en esto la metodología juega un rol importante ya que va a incidir en nuevos conocimientos.

Para el caso de las investigaciones no experimentales las variables independientes ya ocurrieron y no pueden ser manipuladas por el investigador, así es como se presenta la presente investigación.

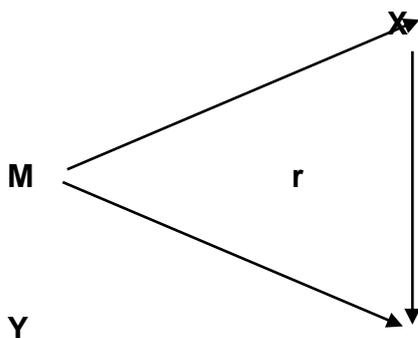
2.5. Diseño

Al respecto (Mauricio, 2009, pág. 17) manifiesta: En el desarrollo de una investigación sea esta experimental o no experimental el investigador diseña estrategias para la toma de muestra, colecta de datos, el análisis para el estudio poblacional

Se aplicará un diseño no experimental, descriptivo, transversal y correlacional, este tipo de estudios tiene como propósito ver si dos variables que se pretenden ver están correlacionadas o no la utilidad de este estudio es saber cómo se comporta una variable conociendo el comportamiento de otras variables. Pudiendo ser la correlación negativa o positiva, cuando son positiva los valores de una variable son altos y del mismo modo los valores de la otra variable serán altos, y es negativa cuando muestra valores altos en una variable y bajos en otra variable. Así se evalúan los estudios correlacionales de acuerdo al grado de relación que existe entre dos variables.

Si no existe correlación entre las variables nos indican que estas varían sin seguir un patrón,

Diseño descriptivo explicativo:



M= Usuarios

X= Filiación

Y= Norma ISO 9001:2008

r= relación

2.6. Población, muestra

Población. La población lo conforman 332 usuarios que reciben resultados de pruebas de ADN para filiación.

Muestra. La muestra se determinó en 178 usuarios solicitantes de la prueba de ADN para filiación cuyos resultados se obtuvieron en el Laboratorio de Biología Molecular y Genética. Siendo la muestra probabilística se conformará esta de forma aleatoria simple.

Muestreo. Para(Díaz, 2009, págs. 17-23) en el Libro “Diseño estadístico de experimentos” refiere que la muestra de la población puede ser tomado de forma aleatoria simple siendo representativa de la población o puede ser tomado de forma arbitraria no son representativas de la población y por lo tanto no son confiables.

Fórmula para hallar el tamaño de muestra

$$n = \frac{Z^2 N pq}{e^2 (N-1) + Z^2 pq}$$

Donde:

n= tamaño de la muestra.

N = tamaño de la población 322.

Z = nivel de confianza 95% (1.96).

p = probabilidad de éxito (0.5).

q = probabilidad de fracaso (0.5).

e = margen de error 5% (0.05).

$$n = \frac{Z^2 N pq}{e^2 (N-1) + Z^2 pq} = \frac{1.96^2(332) (0.50) (0.50)}{(0.05)^2 + (N-1) + (1.96)^2(0.5)(0.50)} \quad n = 178$$

2.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

Cuestionario

Para medir las variables, se hará uso de encuestas.

Ficha de observación.

Entrevistas, grupo focal y revisión de documentos.

Descripción de las Técnicas.

La técnica principal que se usó fue la encuesta a usuarios del servicio.

Descripción de los instrumentos

Para recabar información pertinente al tema de investigación se utilizó las siguientes técnicas:

Investigación bibliográfica y fichaje. Para recopilar información que sea la base teórica que sustenten las variables de la investigación, las mismas que serán registradas en fichas, para su posterior procesamiento.

Cuestionarios. Las que se aplicaron a los usuarios.

Validez y confiabilidad

Validez

De acuerdo a lo manifestado por (Bernal, 2006, págs. 152-153) en su texto "Metodología de la Investigación". Enfoca la validez desde dos puntos de vista; la validez de tipo interno y la validez de tipo externo, relacionándolas con las variables. Así la variable independiente medida en la muestra nos indicara cuanto realmente influyo en este grupo las mediciones, en el caso de la validez de tipo externo se enfoca en la probabilidad de generalizarse los resultados.

La validez de un test tiene que garantizar lo que debería medir, si es así la medida es válida.

Confiabilidad.

De acuerdo con (Perello, 2011, pág. 110) en su obra “Metodología de la investigación social” afirma que una medida es consistente cuando es estable, llamándola a esta fiabilidad y tiene como característica una alta correlación en los resultados.

La fiabilidad nos indica si un cuestionario es útil como herramienta de medida, cuando no existe error en el muestreo aleatorio hablamos de fiabilidad.

2.8. Métodos de análisis de datos

El tratamiento de la información con diseño estadístico se realizará siguiendo los siguientes pasos:

Seriar.

La seriación tiene como objetivo aplicar un número de serie que sea correlativo a cada una de las encuestas el mismo que nos permitirá darle un adecuado tratamiento y control de ella.

Codificar.

La codificación consiste en elaborar un libro en el cual se asigna un código a cada ítem de respuesta esto nos permite un mayor y mejor control de tabulación.

Tabular.

La tabulación es una técnica matemática de contar, tabularemos extrayendo la información, así mismo ordenándola en una gráfica simple de doble entrada en los cuales observaremos las frecuencias y los porcentajes.

III. Resultados

3.1. Análisis Descriptivo

Presentamos los resultados obtenidos, para la variable independiente y la variable dependiente, aplicando las métricas correspondientes a los indicadores seleccionados. Estos resultados pasan por un análisis minucioso para extraer los principales rasgos de su comportamiento e interpretar el comportamiento de las variables.

Fiabilidad

Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Tabla 3

Procesamiento de casos Resumen

Procesamiento de casos resumen			
		N	%
Casos	Válido	178	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	178	100,0

Fuente: Base de Datos SPSS V 23.

En la tabla 3 en resumen se analizan datos de procesamiento de 178 casos válidos y 0 casos excluidos.

Tabla 4

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0,905	0,903	36

Fuente: Base de Datos SPSS V 23.

En la tabla 4 de fiabilidad el valor de Alfa de Cronbach es de 0,905 o 90,5% de confiabilidad.

Tabla de frecuencia

Tabla 5

Variable D1V1 paternidad (agrupado)

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	51	28,7	28,7	28,7
	En desacuerdo	1	0,6	0,6	29,2
	Totalmente de acuerdo	78	43,8	43,8	73,0
	De acuerdo	33	18,5	18,5	91,6
	Indeciso	15	8,4	8,5	100,0
	Total	178	100,0	100,0	

Fuente: Base de Datos SPSS V 23.

En la tabla 5 y la figura 1 vemos la variable paternidad por ADN(D1V1), podemos interpretar que un 43,8% (78) están totalmente de acuerdo y están de acuerdo un 18,5% (33) de personas indecisas.

D1 V1 Paternidad (agrupado)

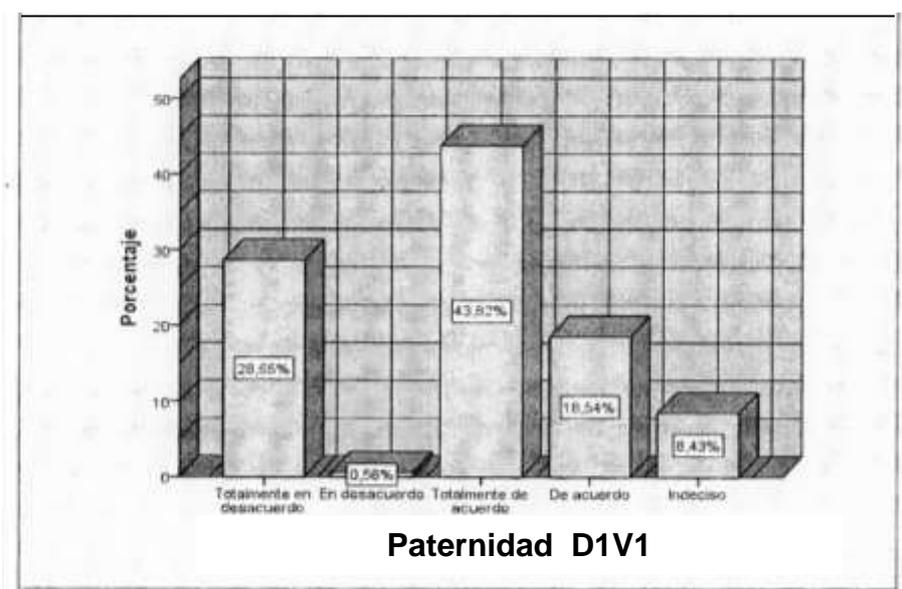


Figura 1

D1V1 Paternidad por ADN (agrupado)

Tabla 6

D2V1 Maternidad (agrupado)

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	17	9,6	9,6	9,6
	Totalmente de acuerdo	38	21,3	21,3	30,9
	De acuerdo	78	43,8	43,8	74,7
	Indeciso	45	25,3	25,3	100,0
	Total	178	100,0	100,0	

En la tabla 6 y la figura 2 de los porcentajes de la variable maternidad por ADN (D2V1), interpretamos que un 21,3% (38) están totalmente de acuerdo y están de acuerdo un 43,8% (78) entrevistados.

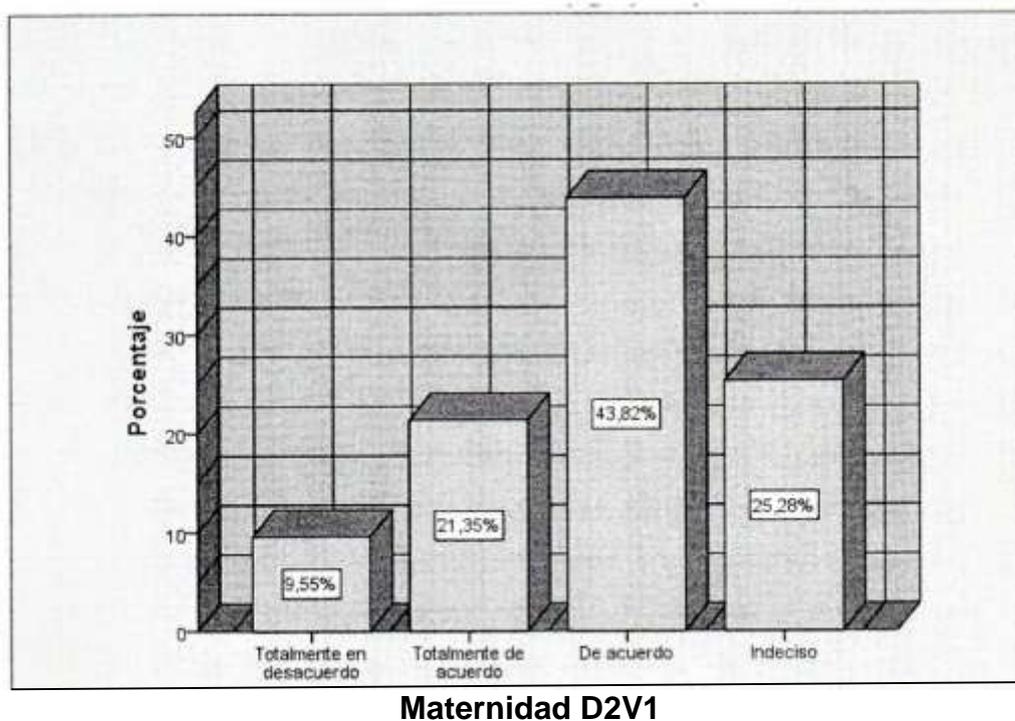
D2V1 Maternidad (agrupado)

Figura 2

D2V1 Maternidad (agrupado)

Tabla 7

D3V1 Hermandad (agrupado)

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	51	28,7	28,7	28,7
	En desacuerdo	1	0,6	0,6	29,2
	Totalmente de acuerdo	78	43,8	43,8	73,0
	De acuerdo	33	18,5	18,5	91,6
	Indeciso	15	8,4	8,5	100,0
	Total	178	100,0	100,0	

En la tabla 7 y la figura 3 Los porcentajes de la variable hermandad por ADN (D3V1), interpretamos que un 7,3% (38) están totalmente de acuerdo y están de acuerdo un 36,5% (66) entrevistados.

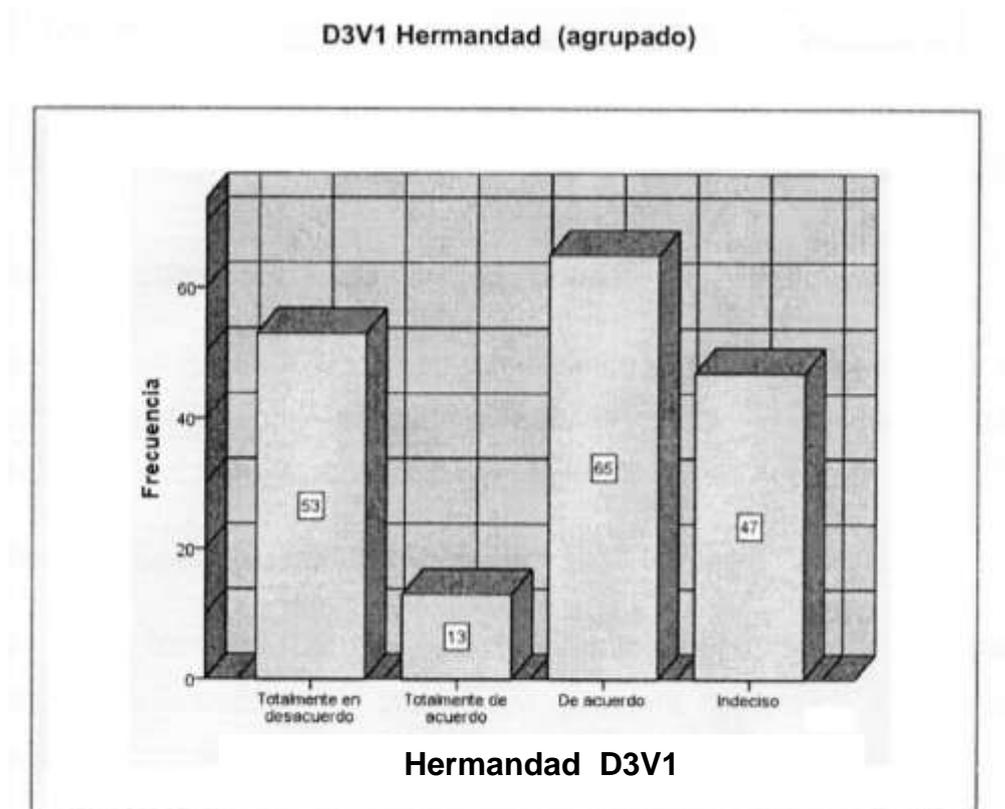


Figura 3

D3V1 Hermandad (agrupado)

3.2. Análisis Inferencial

Hipótesis General

Ho = La variable filiación por ADN no tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008

Ha = La variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO9001:2008.

Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las categorías de VARIABLE 1 FILIACION (agrupado) se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.
2	Las categorías de VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado) se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,213	Conserve la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es ,05.

Regla Teórica para Toma de Decisiones

La Regla de Decisión, fue usada para comparar el Valor de p calculado por la data con el Valor de p teórico que está en la tabla = 0.05. Si el Valor de p calculado ≥ 0.05 , se Aceptará la hipótesis Ho. Pero, si el Valor p calculado < 0.05 , se Aceptará la hipótesis Ha.

Estadística de Prueba de Hipótesis

El tipo de relación se halló, mediante el Rho de Spearman entre variables y/o dimensión que está compuesta la hipótesis de estudio. Esta es representada usando la teoría de la cuarta vía.

Cuando el valor de sigma bilateral es inferior al 0,05 o 5,00% decimos que la hipótesis de estudio ha sido probada y en este caso sería "La variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008", se considera el criterio de la cuarta vía, para interpretar el valor de Rho de Spearman.

Se han sido considerando el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

Hipótesis Especifica 1

Ho = La dimensión 1 paternidad de la variable filiación por ADN no tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008

Ha = La dimensión 1 paternidad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008

Regla Teórica para Toma de Decisiones

Para el Valor p calculado por la data con el Valor p teórico de tabla = 0.05, se usó la Regla de decisión, se Aceptará Ho si el Valor p calculado ≥ 0.05 ,. Pero, se Aceptará Ha. si el Valor p calculado < 0.05 .

Estadística de Prueba de Hipótesis

El tipo de relación se halló, mediante el Rho de Spearman entre variables y/o dimensión que está compuesta la hipótesis de estudio. Esta es representada usando la teoría de la cuarta vía.

Tabla 9

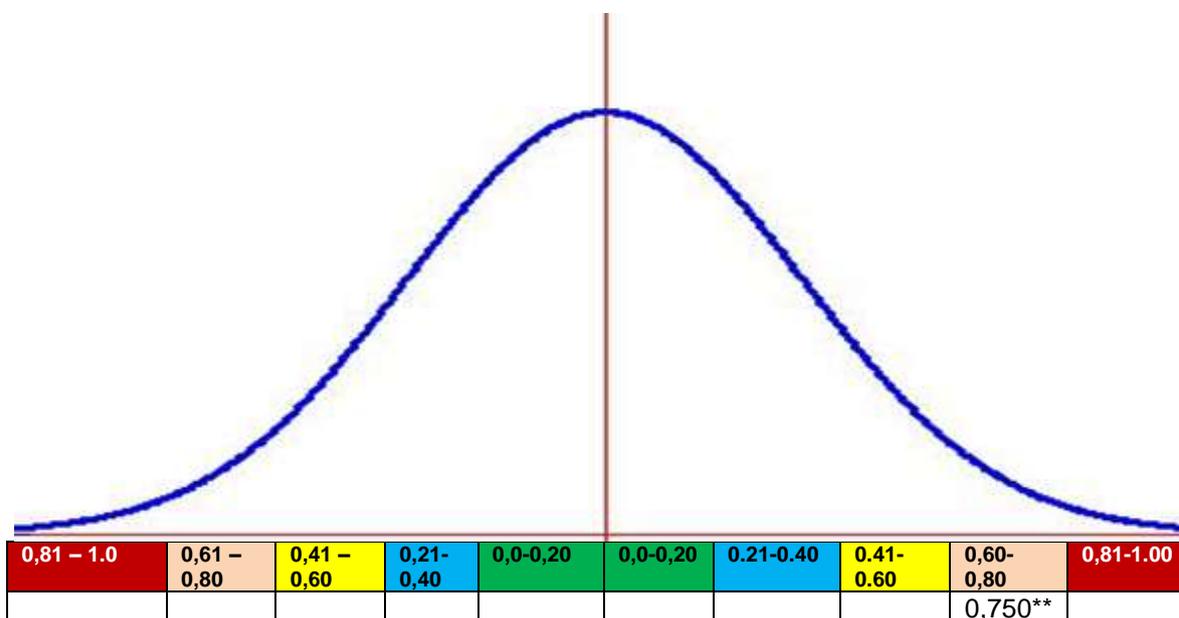
Correlación no paramétrica Hipótesis específica 1

		VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)	
Rho de Spearman	VARIABLE 1 FILIACION (agrupado)	Coeficiente de correlación	,750**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	178
	VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	.
		N	178

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Base de Datos SPSS V 23.

En la tabla 9 Para la Hipótesis Especifica 1 interpretamos que para este caso se presenta que el coeficiente de correlación que se usó es el Rho de Spearman, el coeficiente de correlación es de 0,750** y un valor de 0,000 de sigma bilateral o p-valor.



Cuando el valor de sigma bilateral es inferior al 0,05 o 5,00% decimos que la hipótesis de estudio ha sido probada y en este caso sería “La dimensión paternidad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO

9001:2008“, Se usa el criterio de la cuarta vía para interpretar el valor de Rho de Spearman, siendo que es de una muy alta correlación.

Se han sido considerando el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las categorías de VARIABLE 1 FILIACION (agrupado) se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.
2	Las categorías de VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado) se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,213	Conserve la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es ,05.

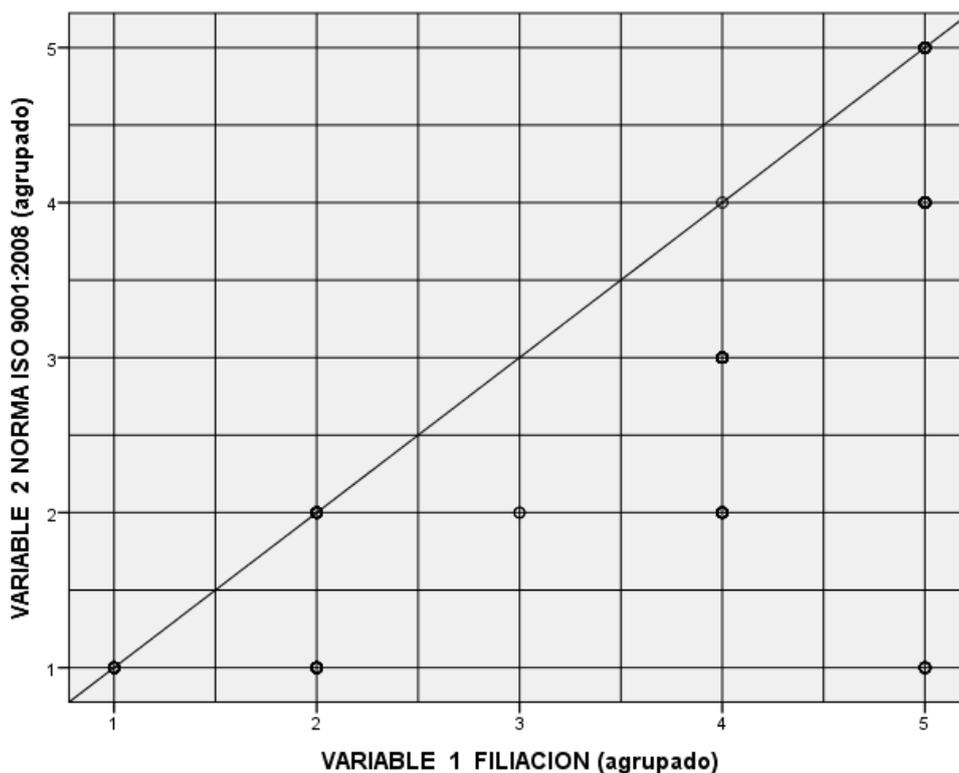


Figura 4

Filiación V1V2 (agrupado)

Hipótesis Especifica 2

Ho = La maternidad de la variable filiación por ADN no tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008

Ha = La maternidad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008

Regla Teórica para Toma de Decisiones

Para el Valor p calculado por la data con el Valor p teórico de tabla = 0.05, se usó la Regla de decisión, se Aceptará Ho si el Valor p calculado ≥ 0.05 ,. Pero, se Aceptará Ha. si el Valor p calculado < 0.05 .

Estadística de Prueba de Hipótesis

El tipo de relación se halló, mediante el Rho de Spearman entre variables y/o dimensión que está compuesta la hipótesis de estudio. Esta es representada usando la teoría de la cuarta vía.

Tabla 10

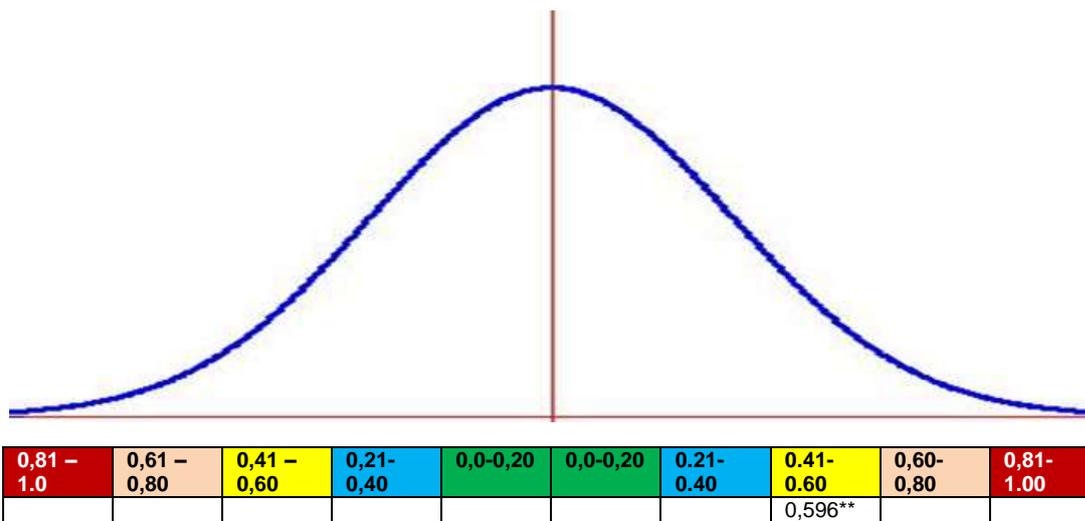
Correlación no paramétricas Hipótesis específica 2

		VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)	
Rho de Spearman	DIMENSION 2 MATERNIDAD (agrupado)	Coeficiente de correlación	,596**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	178
	VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	.
		N	178

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Base de Datos SPSS V 23.

En la tabla 10 Para la Hipótesis Especifica 2 interpretamos que para este caso se presenta que el coeficiente de correlación que se usó es el Rho de Spearman, el coeficiente de correlación es de 0,596** y un valor de 0,000 de sigma bilateral o p-valor.



Cuando el valor de sigma bilateral es inferior al 0,05 o 5,00% decimos que la hipótesis de estudio ha sido probada y en este caso sería “La maternidad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008”, Se usa el criterio de la cuarta vía para interpretar el valor de Rho de Spearman, siendo que es de una muy alta correlación.

Se han sido considerando el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

Hipótesis Especifica 3

Ho = La dimensión hermandad de la variable filiación por ADN no tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008

Ha = La dimensión hermandad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008.

Regla Teórica para Toma de Decisiones

Para el Valor p calculado por la data con el Valor p teórico de tabla = 0.05, se usó la Regla de decisión, se Aceptará Ho si el Valor p calculado ≥ 0.05 ,. Pero, se Aceptará Ha. si el Valor p calculado < 0.05 .

Estadística de Prueba de Hipótesis

El tipo de relación se halló, mediante el Rho de Spearman entre variables y/o dimensión que está compuesta la hipótesis de estudio. Esta es representada usando la teoría de la cuarta vía.

Tabla 11

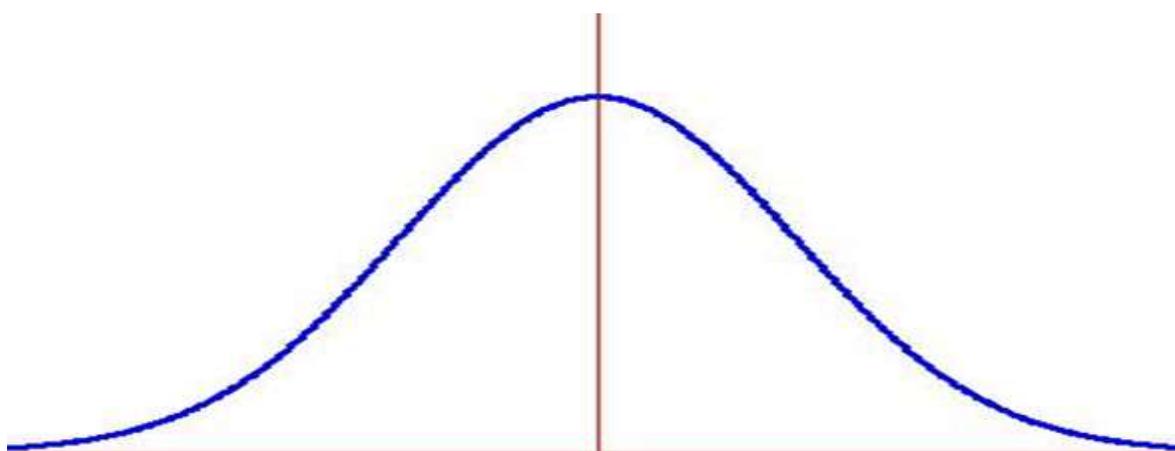
Correlaciones no paramétricas Hipótesis específica 3

			DIMENSION 3 HERMANDAD (agrupado)
Rho de Spearman	VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)	Coefficiente de correlación	,742**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	178
	DIMENSION 3 HERMANDAD (agrupado)	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	.
		N	178

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Base de Datos SPSS V 23.

En la tabla 11 Para la Hipótesis Especifica 3 interpretamos que para este caso se presenta que el coeficiente de correlación que se usó es el Rho de Spearman, el coeficiente de correlación es de 0,742** y un valor de 0,000 de sigma bilateral o p-valor.



0,81 – 1.0	0,61 – 0,80	0,41 – 0,60	0,21- 0,40	0,0-0,20	0,0-0,20	0,21-0,40	0,41- 0,60	0,60- 0,80	0,81-1.00
								0,742**	

Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las categorías de VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado) se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,213	Conserve la hipótesis nula.
2	Las categorías de DIMENSION 3 HERMANDAD (agrupado) se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es ,05.

Cuando el valor de sigma bilateral es inferior al 0,05 o 5,00% decimos que la hipótesis de estudio ha sido probada y ente caso seria “La dimensión hermandad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008”, se considera el criterio de la cuarta vía, para interpretar el valor de Rho de Spearman.

Se han sido considerando el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

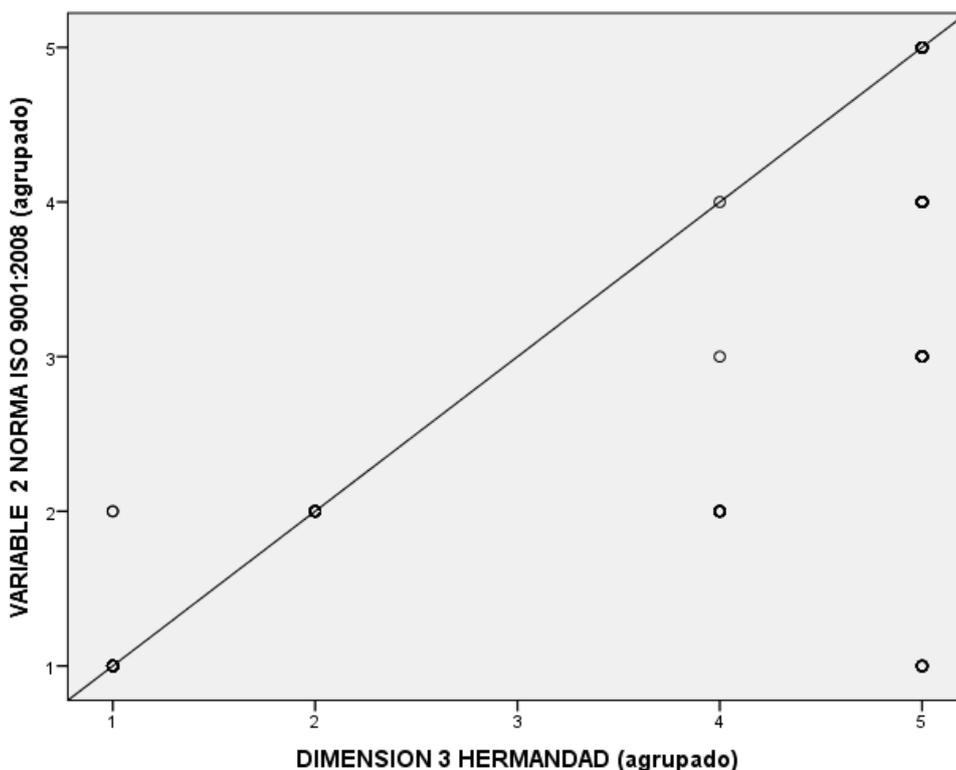


Figura 5

Hermandad D1V1 (agrupado)

IV. Discusiones

Primera discusión:**Teoría/antecedente**

La determinación de paternidad por los laboratorios hace estos certifiquen con la norma ISO 9001: 2000 el cual es conocido como sistema de gestión de la calidad, por otro lado, también es importante que cuente con la acreditación y esto se logra alcanzando la norma ISO 17025, pero en el caso más específico aplicable a los laboratorios que realizan pruebas de filiación sería la norma ISO 15189. "(Restrepo Fernández, 2007, págs. 59, 60.) Por lo tanto, la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008.

Segunda discusión:**Teoría/antecedente**

Consideremos ahora las conclusiones de la tesis "El procedimiento probatorio del ácido desoxirribonucleico (ADN) en los juicios ordinarios de paternidad y filiación extramatrimonial"(Sánchez Monzón, 2011, págs. 117,118,119), la autora al referirse al ADN. Hace una breve conceptualización y en cuanto a declaración de paternidad y filiación extramatrimonial, menciona que es un medio de prueba determinante y definitiva en proceso de filiación y forma parte del ordenamiento jurídico de Guatemala sancionado por el Congreso de la República. La dimensión paternidad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008.

Tercera discusión:**Teoría/antecedente**

De igual modo en la investigación "*El interés superior del niño/niña vs. Principio al debido proceso en la filiación extramatrimonial*" la autora (Pinella Vega. 2014, págs. 84,85.).La demostración de la filiación a través de la prueba biológica del ADN, tienen un alto grado de certeza tanto para las inclusiones como para las exclusiones de paternidad o maternidad, esto con el propósito de otorgar a quien corresponda derechos, responsabilidades y obligaciones por el vínculo biológico que los une, la prueba de ADN en menores que no tienen identidad ayuda a otorgarles una verdad

basada en la ciencia y la genética. La dimensión maternidad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008.

Cuarta discusión:

Teoría/antecedente

Para quienes piensan que la prueba de ADN es concluyente, es necesario hacerles conocer que el autor de la tesis "*Pruebas de ADN no concluyentes posibilidades de complementación*" (Saza Pineda, 2012, pág. 95.). Así mismo Recopilo información y analizado y determinado de existen pruebas no concluyentes, es decir, aquellos que, si bien no arrojan una exclusión contundente, tampoco logran una inclusión con alto grado de probabilidad el cual es un requisito legal para establecer la filiación, los jueces hoy en día le dan gran valor a la prueba de ADN, la filiación sea esta paternidad, maternidad hermandad es fácil de averiguar con una probabilidad altísima. Así la dimensión hermandad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008.

V. Conclusiones

Primera Conclusión: se puede concluir que para la Hipótesis General interpretamos que para este caso se presenta que el coeficiente de correlación que se usó es el Rho de Spearman, el coeficiente de correlación es de 0,747** y un valor de 0,000 de sigma bilateral o p-valor. Cuando el valor de sigma bilateral es inferior al 0,05 o 5,00% decimos que la hipótesis de estudio ha sido probada y en este caso sería “La variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008”, se considera el criterio de la cuarta vía, para interpretar el valor de Rho de Spearman. Se han sido considerando el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

Segunda Conclusión: se puede concluir que para la Hipótesis Especifica 1 interpretamos que para este caso se presenta que el coeficiente de correlación que se usó es el Rho de Spearman, el coeficiente de correlación es de 0,750** y un valor de 0,000 de sigma bilateral o p-valor. Cuando el valor de sigma bilateral es inferior al 0,05 o 5,00% decimos que la hipótesis de estudio ha sido probada y en este caso sería “La dimensión paternidad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008”, Se usa el criterio de la cuarta vía para interpretar el valor de Rho de Spearman, siendo que es de una muy alta correlación. Se han sido considerando el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

Tercera Conclusión: Se puede concluir que para la Hipótesis Especifica 2 interpretamos que para este caso se presenta que el coeficiente de correlación que se usó es el Rho de Spearman, el coeficiente de correlación es de 0,596** y un valor de 0,000 de sigma bilateral o p-valor. Cuando el valor de sigma bilateral es inferior al 0,05 o 5,00% decimos que la hipótesis de estudio ha sido probada y en este caso sería “La maternidad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008”, Se usa el criterio de la cuarta vía para interpretar el valor de Rho de Spearman, siendo que es de una muy alta correlación. Se han sido considerando el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

Cuarta Conclusión: Se concluye que para la Hipótesis Especifica 3 interpretamos que para este caso se presenta que el coeficiente de correlación que se usó es el Rho de Spearman, el coeficiente de correlación es de 0,742** y un valor de 0,000 de sigma bilateral o p-valor. Cuando el valor de sigma bilateral es inferior al 0,05 o 5,00% decimos que la hipótesis de estudio ha sido probada y en este caso sería “La dimensión hermandad de la variable filiación por ADN tiene relación significativa con la variable norma ISO 9001:2008”, se considera el criterio de la cuarta vía, para interpretar el valor de Rho de Spearman. Se ha considerado el nivel de 0,01 o 1,00% bilateral o a dos colas, el cual ha sido obtenido por el SPSS indicándonos que para cada cola el error es de 0,005 teniendo un nivel de aceptación de 99,0%.

VI. Recomendaciones

Primera recomendación:

Se recomienda a la Gerencia General del Ministerio Público y a la Jefatura del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses la continuidad del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2008, así como la implementación de sistemas de gestión de calidad relacionados a laboratorio dentro del proceso de filiación por ADN basado en la óptica de brindar un servicio público eficiente, con una adecuada gestión de la misma, buscando el interés de todos los usuarios bajo la óptica de mejorar la calidad del servicio público a favor de todos los ciudadanos, sustentado en el apoyo a la correcta administración de justicia.

Segunda recomendación:

Se recomienda a la Gerencia General, dotar de un presupuesto para la compra de insumos para la prueba de ADN a través de la Jefatura Nacional del Instituto de Medicina Legal que permita el cumplimiento de las metas de gestión de la calidad relacionados a los temas de filiación por ADN.

Tercera recomendación:

Se recomienda a la Jefatura del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Perú, difundir los alcances de la filiación y los sistemas de gestión de la calidad basados en el sistema ISO 9001:2008.

Cuarta recomendación:

Se recomienda a la Jefatura del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, crear un entorno web que permita entregar las pericias de filiación a través de internet, a los usuarios.

Quinta recomendación:

Se recomienda a la Jefatura del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses del Perú, dotar de una infraestructura nueva y adecuada para el Laboratorio de Biología Molecular y ADN.

VII. Referencias

Casado , M., & Guillen, M. (2011). *ADN forense: problemas éticos y jurídicos*. España: Editorial de la Universidad de Barcelona.

Moreno, O. (2011). *Genoma Humano y Derecho*. Estados Unidos: Palibrio.

Mota Caparros, M., Cuenca Pardo, J. B., & Sipan Sarrion, M. C. (2016). *"Biología Molecular y Citogenética"*. España, España: Grafica Summa.

Saza Pineda, J. F. (2012). "Pruebas de A.D.N. no concluyentes posibilidades de complementación". 95. Bogota, Colombia.

Arroyo, C. V. (2007). *La Constitución Política del Perú*. Lima: Fondo Editorial Pontificia Universidad Católica.

Bernal, C. (2006). *Metodología de la Investigación*. Naucalpan, México: Pearson Educación.

Bravo Aguiar, L. J. (2010). *La verdad Genética de la paternidad*. Colombia.

cefegen.es. (28 de 02 de 2017). Obtenido de <https://cefegen.es/pruebas-de-adn/test-pruebas-de-hermandad>

CEPAL. (2007). *Familias y Políticas Públicas en America Latina una historia de desencuentros*. Santiago de Chile: Naciones Unidas Chile.

Chaudhuri, K. (2013). *Recombinant DNA technology*. India: Teri.

Congreso de la Republica. (27 de Setiembre de 2016). www.congreso.gob.pe. Obtenido de: www.leyes.congreso.gob.pe/constituciones.aspx

Correa, M. (2001). *Derecho Cuestiones y Perspectivas*. Lima, Peru: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Catolica del Perú.

Corte Real, Francisco Nuno, Duarte. (2015). *Principios de Genetica Forense*. Coimbra, Brasil: Editorial Universidad de Coimbra.

Cuatrecasas, L. (2010). *Gestión Integral de la Calidad*. Barcelona: España.

Cuenca Vivanco, J. H. (12 de Enero de 2012). Vacios Legales en el Codigo de la Niñez y la Adolescencia en ecuanto al reembolso de los gastos ssubragados por el demandado cuando el resultado de la prueba de ADN descarta su paternidad. 72,73. Loja, Ecuador.

Díaz Narváez, V. (2009). *Metodología de la Investigación Científica*. Santiago, Chile: RIL editores.

Díaz, A. (2009). *Herramientas de Estadística I*. Medellín, Colombia: Editorial Universidad de Antioquia.

Espinoza, J. (2005). *Los Principios Contenidos en el Título Preliminar del Código Civil Peruano de 1984*. Lima: Fondo Editorial de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Gonzales Andrea, F. (2006). *Ensayos Médicos Sobre Genética*. Ecuador, Ecuador: Noción.

Gonzales Pérez de Castro, M. (2013). *La verdad biológica en la determinación de la filiación*. Barcelona: Editorial de la Universidad de Barcelona.

Jarque, C. (2011). *Sexualidad y Maternidad*. Toledo: Editoria Ledoria.

Malagón Londoño, G., Ponto Laverde, G., & Galan Morera, R. (2006). *Garaantia de calidad en Salud*. Bogota: Editorial Medica Internacional.

Mauricio, H. (2009). *Epidemiología Diseño y análisis de estudio*. Cuernavaca, México: Editorial Médica Panamericana.

McCabe, L., & McCabe, E. (2008). *DNA Promise and Peril*. Los Angeles, Estados Unidos: New Leaf Eco book.

Mendez, A. Galadí Enríquez, D. Pertusa, J. Pascual, L. Tuñon N. Antolin, M. Llofrin, M. (2013). Valencia, España: Editorial Universidad de valencia.

Ministerio de Justicia. (2015). *Código Civil*. Lima, Perú: Litho Arte SAC.

Olortegui Delgado, R. I. (2010). "Responsabilidad civil por omisión de reconocimiento voluntario de la paternidad extramatrimonial". 174,175,176,177. Lima, Lima, Peru.

Pagana, K. Pagana, T. (2008). *Guía de pruebas diagnósticas y de laboratorio*. Barcelona, España: Mosby.

Perello, S. (2011). *Metodología de la Investigación social*. Madrid, España: Dykinson SL.

Pinella Vega, V. (15 de Setiembre de 2014). "El interés superior del niño/niña vs. principio al debido proceso en la filiación extramatrimonial". 84,85. Chiclayo, Chiclayo, Perú.

Publicaciones Vertice. (2010). *Gestión de la calidad (ISO 9001/2008)*. España, España: Editorial Vértice.

Puga Villanueva, M. G. (2015). La discriminación por razón de género en la regulación de la Impugnación de la paternidad matrimonial por parte de la mujer casada. 182,183,184,185,186. Lima, Lima, Perú.

Restrepo Fernández, C. M. (2007). *Las Pruebas de Filiación apuntes de Genética para abogados*. Colombia: Editorial Universidad del Rosario.

Rosado Millan, M. J. (2011). *Los hombres y la construcción de la Identidad masculina*. Madrid: Vision libros.

Sánchez Guzmán, V. A. (Diciembre de 2009). Procedencia de la acción de reclamación de paternidad o Maternidad cuando el presunto padre o madre ha fallecido un estudio doctrinario y jurisprudencial. 147,148,149,150,151,152,153,154. Santiago, Chile.

Sánchez Monzón, L. A. (Setiembre de 2011). El Procedimiento Probatorio de Ácido Desoxirribonucleico (ADN) en los juicios ordinarios de paternidad y filiación extramatrimonial. 117,118,119. Mazatenango, Suchitepequez, Guatemala.

Vargas Morales, R. (2011). El Derecho a la identidad del hijo como objeto de protección de la presunción pater is est alcances, límites y necesidad de cambio en el código civil de 1984". 234,235,236,237,238,239. Lima, Lima, Perú.

Villanueva Salvatierra, S. H. (2104). La Incorporación del consentimiento del hijo en su reconocimiento de filiación extramatrimonial como mecanismo de protección de su derecho al nombre. 92,93,94. Lima, Lima, Perú.

Zapata Duran, R. W. (2011). La Prueba en los Procesos de Filiación. 337,338,339,340,341,342. Salamanca, España.

Anexos

Anexo 1. Dictamen Final



Dictamen Final

Vista la Tesis:

“Filiación civil por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal segundo semestre año 2015..”

Y encontrándose levantadas las observaciones prescritas en el Dictamen, del graduando(a):

DAVALOS SULLCAHUAMAN, EBERT FRANCISCO

Considerando:

Que, se encuentra conforme a lo dispuesto por el artículo 36 del REGLAMENTO DE INVESTIGACIÓN DE POSGRADO 2013 con RD N. °.3902-2013/EPG-UCV, se DECLARA:

Que, la presente Tesis se encuentra autorizada con las condiciones mínimas para ser sustentada, previa Resolución que le ordene la Unidad de Posgrado; asimismo, durante la sustentación el Jurado Calificador evaluará la defensa de la tesis, así como el documento respectivamente; indicando las observaciones a ser subsanadas en un tiempo determinado.

Comuníquese y archívese.

Lima, 27 de febrero de 2017



Oscar Rafael Guillen Valle PhD.
 Doctor of Philosophy – PhD
 Ingeniero Químico
 CIP 75906

Edwin Alberto Martínez López
 Dr. Edwin Alberto Martínez López
 Ingeniero Industrial
 CIP: 19365

Anexo 2. Encuesta

**Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal
durante el segundo semestre año 2015**

Nº	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
1	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?					
2	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?					
3	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?					
4	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación?					
5	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?					
6	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?					
7	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?					
8	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación entre presuntos hermanos?					
9	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación de maternidad?					
10	¿Considera usted que la prueba de maternidad se realiza entre un demandante y el presunto hijo(a)?					
11	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es madre de quien demanda la filiación?					
12	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es la madre de un demandante de filiación?					
13	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la maternidad?					
14	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?					
15	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación de hermandad?					
16	¿Considera usted que la prueba de hermandad se realiza entre un demandante y el presunto hermano?					
17	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el hermano de quien demanda la filiación?					
18	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el hermano de un demandante de filiación?					
19	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la hermandad?					

20	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?					
21	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?					
22	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN son muy caros?					
23	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN se fabrican en el extranjero?					
24	¿Considera usted que para realizar la prueba de ADN es necesario contar con los reactivos especiales?					
25	¿Considera usted que el Ministerio Publico compra reactivos para la prueba de ADN a través de licitación pública?					
26	¿Considera usted que solo existe una forma de realizar la prueba de ADN, con reactivos especiales oportunamente suministrados al Laboratorio?					
27	¿Considera usted que para la prueba de ADN el laboratorio debe contar con tecnología sofisticada?					
28	¿Considera usted que los equipos para realizar la prueba de ADN son muy costosos?					
29	¿Considera que, para tener resultados adecuado de ADN, es necesario que los equipos especiales tengan mantenimiento adecuado?					
30	¿Considera usted que toda tecnología los equipos de ADN constantemente se renuevan?					
31	¿Considera usted que los equipos de alta tecnología deben de tener mantenimiento preventivo permanente?					
32	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debe de entregarse antes de 10 días?					
33	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debe de entregarse antes de 20 días?					
34	¿Considera que la prueba de ADN para filiación cumple con la norma ISO 9001:2008?					
35	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debería entregarse siempre antes de 1 mes?					
36	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debiera siempre entregarse aun después de 1 mes?					

VALORACION

- 1: Totalmente en desacuerdo
- 2: En desacuerdo
- 3: De acuerdo
- 4: Totalmente de acuerdo
- 5: Indeciso

a). Marcar con una (X) la respuesta del usuario en el recuadro correspondiente de acuerdo a la valoración., tiempo para la encuesta 30 minutos.

Anexo 3. Matriz de consistencia

TÍTULO. FILIACION CIVIL POR ADN Y LA NORMA ISO 9001:2008 EN EL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL						
SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2015.						
AUTOR: Br. DAVALOS SULLCAHUAMAN, EBERT FRANCISCO						
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES			
<p>Problema principal: ¿Qué relación existe entre la Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015?</p> <p>Problemas secundarios: ¿Qué relación existe entre los casos de filiación por ADN de paternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo</p>	<p>Objetivo general: Determinar la relación entre la Filiación por ADN y la norma ISO9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.</p> <p>Objetivos específicos: Determinar la relación entre los casos de filiación por ADN de paternidad según la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015</p>	<p>Hipótesis general: La Filiación por ADN tiene una relación significativa con la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.</p> <p>Hipótesis específicas: La filiación por ADN tiene una relación significativa con la determinación de la paternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el</p>	Variable 1: FILIACION CIVIL			
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Niveles o rangos
			Paternidad	Inclusión Exclusión	1 -15	
			Maternidad	Inclusión Exclusión		
			Hermandad	Inclusión Exclusión		
			Variable 2: LA NORMA ISO 9001:2008			
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Niveles o rangos
			Insumos para la prueba de ADN	Abastecido Desabastecido En proceso de licitación Operativo	16 -20	

<p>semestre año 2015?</p> <p>¿Qué relación existe entre los casos de filiación por ADN de maternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015?</p> <p>¿Qué relación existe entre los casos de filiación por ADN de hermandad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015?</p>	<p>Determinar la relación entre los casos de filiación por ADN de maternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.</p> <p>Determinar la relación entre los casos de filiación por ADN de hermandad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015</p>	<p>segundo semestre año 2015.</p> <p>La filiación por ADN tiene una relación significativa con la determinación de la maternidad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.</p> <p>La filiación por ADN tiene una relación significativa con la determinación de la hermandad y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015.</p>	<p>Equipamiento para la prueba de ADN</p> <p>Plazo de entrega de resultados de la prueba de ADN en casos de filiación</p>	<p>Mantenimiento preventivo</p> <p>Tecnología de punta</p> <p>Menor a 10 días</p> <p>Mayor a 10 días</p>	<p>21-25</p> <p>26-30</p>	
--	---	--	---	--	---	--

TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	ESTADÍSTICA A UTILIZAR			
<p>TIPO: Descriptivo y correlacionar</p> <p>DISEÑO:</p> <p>MÉTODO</p>	<p>POBLACIÓN:</p> <p>TIPO DE MUESTRA:</p> <p>TAMAÑO DE MUESTRA:</p>	<p>Variable 1: ...</p> <p>Técnicas: ...</p> <p>Instrumentos: ...</p> <p>Autor:</p> <p>Año:</p> <p>Monitoreo:</p> <p>Ámbito de</p> <p>Aplicación: de</p> <p>Forma de</p> <p>Administración:</p>	<p>DESCRIPTIVA:</p> <p>INFERENCIAL:</p>			

Anexo 4. Certificado de Validez

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE VARIABLE INDEPENDIENTE**Variable: FILIACION**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia¹		Relevancia²		Claridad³		Sugerencias
	DIMENSIÓN 1 – PATERNIDAD							
1	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?							
2	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?							
3	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?							
4	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación?							
5	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?							
6	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?							
7	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?							
	DIMENSIÓN 2 – MATERNIDAD	Si	No	Si	No	Si	No	
8	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación de maternidad?							
9	¿Considera usted que la prueba de maternidad se realiza entre un demandante y el presunto hijo(a)?							

10	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es madre de quien demanda la filiación?							
11	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es la madre de un demandante de filiación?							
12	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la maternidad?							
13	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?							
14	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?							
	DIMENSIÓN 3 – HERMANDAD	Si	No	Si	No	Si	No	
15	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación de hermandad?							
16	¿Considera usted que la prueba de hermandad se realiza entre un demandante y el presunto hermano?							
17	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el hermano de quien demanda la filiación?							
18	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el hermano de un demandante de filiación?							
19	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la hermandad?							
20	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?							

21	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?							
----	---	--	--	--	--	--	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): PRESENTA SUFICIENCIA EL INSTRUMENTO PRESENTADO PARA REALIZAR LA INVESTIGACIÓN.

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. _____ **DNI:** _____

Especialidad del validador: Metodólogo Experto

Lima, 15 de febrero del 2017

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE VARIABLE DEPENDIENTE

Variable: NORMA ISO 9001:2008

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1 – DOTACIÓN DE INSUMOS PARA LA PRUEBA DE ADN							
1	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN son muy caros?							
2	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN se fabrican en el extranjero?							
3	¿Considera usted que para realizar la prueba de ADN es necesario contar con los reactivos especiales?							
4	¿Considera usted que el Ministerio Publico compra reactivos para la prueba de ADN a través de licitación pública?							
5	¿Considera usted que solo existe una forma de realizar la prueba de ADN, con reactivos especiales oportunamente suministrados al Laboratorio?							
	DIMENSIÓN 2 – EQUIPAMIENTO PARA LA PRUEBA DE ADN	Si	No	Si	No	Si	No	
6	¿Considera usted que para la prueba de ADN el laboratorio debe contar con tecnología sofisticada?							
7	¿Considera usted que los equipos para realizar la prueba de ADN son muy costosos?							
8	¿Considera que, para tener resultados adecuado de ADN, es necesario que los equipos especiales tengan mantenimiento adecuado?							
9	¿Considera usted que toda tecnología los equipos de ADN constantemente se renuevan?							

10	¿Considera usted que los equipos de alta tecnología deben de tener mantenimiento preventivo permanente?							
	DIMENSIÓN 3 – CUMPLE PLAZOS DE ENTREGA DE RESULTADOS DE ADN	Si	No	Si	No	Si	No	
11	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debe de entregarse antes de 10 días?							
12	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debe de entregarse antes de 20 días?							
13	¿Considera que la prueba de ADN para filiación cumple con la norma ISO 9001:2008?							
14	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debería entregarse siempre antes de 1 mes?							
16	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debiera siempre entregarse aun después de 1 mes?.							

Observaciones (precisar si hay suficiencia): PRESENTA SUFICIENCIA EL INSTRUMENTO PRESENTADO PARA REALIZAR LA INVESTIGACIÓN.

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [X]** **Aplicable después de corregir []** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. _____ **DNI:** _____

Especialidad del validador: Metodólogo Experto

Lima, 15 de febrero

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

Anexo 5. Validacion Del Instrumento

VALIDACION DEL INSTRUMENTO.xlsx - Excel

¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación de maternidad?

				EVALUADOR 1	EVALUADOR 2	EVALUADOR 3			
FILIACION	D1 PATERNIDAD	1	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?	1	1	1			
		2	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?	1	1	1			
		3	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?	1	1	1			
		4	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación?	1	1	1	EVALUADOR 1		
		5	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?	1	1	1	EVALUADOR 2		
		6	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?	0	1	1	EVALUADOR 3		
		7	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	1	1	1			
VARIABLES	D2 MATERNIDAD	8	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación entre presuntos hermanos?	1	1	1			
		9	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación de maternidad?	1	1	1			
		10	¿Considera usted que la prueba de maternidad se realiza entre un demandante y el presunto hijo(a)?	1	1	1			
		11	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es madre de quien demanda la filiación?	1	1	1			
		12	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es la madre de un demandante de filiación.	1	1	1			
		13	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la maternidad?	1	1	1			
VARIABLES	D3 HERMANDAD	14	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?	1	0	1			
		15	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación de hermandad?	1	1	1			
		16	¿Considera usted que la prueba de hermandad se realiza entre un demandante y el presunto hermano?	1	1	1			
		17	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el hermano de quien demanda la filiación?	1	1	1			
		18	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el hermano de un demandante de filiación?	1	1	1			
		19	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la hermandad?	1	1	1			
		20	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?	1	1	1			
21	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	1	1	1					
22	22	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	1	1	1				
23	23	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	1	1	1				
24	24	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	1	1	1				

VALIDACION DEL INSTRUMENTO.xlsx - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA COMPLEMENTOS TEAM Iniciar sesión

Cortar Copiar Pegar Copiar formato Portapapeles Fuente Alineación Número Formato condicional Dar formato como tabla Estilos Celdas Autolimpieza Rellenar Borrar Ordenar y Filtrar Buscar y seleccionar Modificar

D11 ¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación de maternidad?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
22		ME	20	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?	1	1	1			
23		D3	21	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	1	1	1			
24	1	MO	22	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN son muy caros?	1	1	1			
25		S	23	¿Considera usted que la los reactivos para la prueba de ADN se fabrican en el extranjero.	1	1	1			
26		IN	24	¿Considera usted que para realizar la prueba de ADN es necesario contar con los reactivos especiales?	1	1	1			
27		SU	25	¿Considera usted que el Ministerio Público compra reactivos para la prueba de ADN a través de licitación pública?	1	1	0			
28		MO	26	¿Considera usted que solo existe una forma de realizar la prueba de ADN con reactivos especiales oportunamente suministrados al Laboratorio?	1	1	1			
29		D1	27	¿Considera usted que para la prueba de ADN el laboratorio debe contar con tecnología sofisticada?	1	1	1			
30		TO	28	¿Considera usted que los equipos para realizar la prueba de ADN son muy costosos?	1	1	1			
31		DA	29	¿Considera que para tener resultados adecuado de ADN, es necesario que los equipos especiales tengan mantenimiento adecuado?	1	1	1			
32		MA	30	¿Considera usted que toda tecnología los equipos de ADN constantemente se renuevan?	1	1	1			
33		RI	31	¿Considera usted que los equipos de alta tecnología debe de tener mantenimiento preventivo permanente?	1	1	1			
34		EN	32	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debe de entregarse antes de 10 días?	1	1	1			
35		TR	33	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debe de entregarse antes de 20 días?	1	1	1			
36		EG	34	¿Considera que la prueba de ADN para filiación cumple con la norma ISO 9001 2008?	1	1	1			
37		A	35	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debería entregarse siempre antes de 1 mes?	1	1	1			
38		D3	36	¿Considera que la prueba de ADN para filiación debería siempre entregarse aun después de 1 mes?	1	1	1			
39										
40										
41										
42										
43										
44										

VALIDACION DE INSTRUMENTOS

LISTO

07:06 p.m.

Anexo 6. Base de datos de los variables V1 y V2 en EXEL

VARIABLE 1 FILIACION																										VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008																		
DIMENSION 1 PATERNIDAD						DIMENSION 2 MATERNIDAD						DIMENSION 3 HERMANA				DIMENSION 1 INSUMOS ADM				DIMENSION 2 EQUIPAMIENTO				DIMENSION 3 RESULTADOS TIEM		V1	D2Y1	D2Y1	D3Y1	Y2	DIY2	D2Y2	D3Y2											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36										
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	83	28	23	28	58	20	20	18	Y1		
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	83	28	23	28	57	18	20	19	DIY1	
6	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	59	23	14	19	49	18	15	16	D2Y1
7	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	2	2	2	3	3	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2	66	23	21	21	47	14	17	16	D2Y1	
8	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	71	24	21	22	52	16	18	18	D3Y1	
9	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	84	29	23	28	59	20	21	18	V2		
10	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	90	30	26	29	63	21	22	20	DIY2		
11	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	86	28	25	29	61	21	19	21	D2Y2	
12	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	5	2	79	28	22	26	54	18	18	18	D3Y2	
13	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	87	28	26	28	51	18	22	11		
14	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	88	32	23	30	65	22	22	21		
15	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	3	2	2	4	3	2	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	72	27	20	21	53	16	19	18		
16	4	5	5	4	5	4	3	3	3	5	3	3	3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	2	3	4	4	86	32	21	30	62	22	23	17		
17	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	90	30	26	29	63	21	22	20			
18	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3	86	28	25	29	61	21	19	21		
19	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	71	24	21	22	52	16	18	18		
20	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	84	29	23	28	59	20	21	18			
21	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	59	23	14	19	49	18	15	16	
22	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	3	4	3	2	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2	66	23	21	21	47	14	17	16			
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	83	28	23	28	58	20	20	18			
24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	83	28	23	28	57	18	20	19		
25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	83	28	23	28	58	20	20	18		
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	83	28	23	28	57	18	20	19		
27	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	59	23	14	19	49	18	15	16	
28	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	4	2	5	4	3	2	66	23	21	21	47	14	17	16			
29	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	71	24	21	22	52	16	18	18		
30	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	84	29	23	28	59	20	21	18			
31	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	90	30	26	29	63	21	22	20			
32	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	86	28	25	29	61	21	19	21		
33	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	4	5	2	79	28	22	26	54	18	18	18	
34	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	2	5	5	3	5	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5	87	28	26	28	51	18	22	11		
35	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	88	32	23	30	65	22	22	21		
36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	83	28	23	28	58	20	20	18		
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	83	28	23	28	57	18	20	19		
38	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	59	23	14	19	49	18	15	16	
39	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2	66	23	21	21	47	14	17	16		
40	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	71	24	21	22	52	16	18	18		
41	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	84	29	23	28	59	20	21	18			
42	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	90	30	26	29	63	21	22	20			
43	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	3	86	28	25	29	61	21	19	21		
44	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	79	28	22	26	54	18	18	18		
45	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	2	5	5	3	5	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5	87	28	26	28	51	18	22	11		
46	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4																		

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	
145	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	59	23	14	19	49	18	15	16	
146	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2	66	23	21	21	47	14	17	16	
147	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	71	24	21	22	52	16	18	18	
148	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	84	29	23	28	59	20	21	18	
149	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	90	30	26	29	63	21	22	20		
150	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	86	28	25	29	61	21	19	21	
151	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4	79	28	22	26	54	18	18	18
152	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5	87	28	26	28	51	18	22	11	
153	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	88	32	23	30	65	22	22	21	
154	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	2	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2	66	23	21	21	47	14	17	16	
155	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	71	24	21	22	52	16	18	18
156	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	84	29	23	28	59	20	21	18	
157	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	83	28	23	28	58	20	20	18	
158	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	83	28	23	28	57	18	20	19	
159	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	59	23	14	19	49	18	15	16	
160	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	90	30	26	29	63	21	22	20		
161	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	86	28	25	29	61	21	19	21	
162	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4	79	28	22	26	54	18	18	18	
163	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5	87	28	26	28	51	18	22	11	
164	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	88	32	23	30	65	22	22	21	
165	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	2	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2	66	23	21	21	47	14	17	16	
166	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	83	28	23	28	58	20	20	18	
167	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	83	28	23	28	57	18	20	19	
168	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	83	28	23	28	58	20	20	18	
169	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	83	28	23	28	57	18	20	19	
170	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	59	23	14	19	49	18	15	16	
171	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	3	4	3	2	2	4	4	2	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2	66	23	21	21	47	14	17	16	
172	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4	4	71	24	21	22	52	16	18	18	
173	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	84	29	23	28	59	20	21	18	
174	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	90	30	26	29	63	21	22	20		
175	5	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	86	28	25	29	61	21	19	21	
176	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4	79	28	22	26	54	18	18	18	
177	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5	87	28	26	28	51	18	22	11	
178	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	88	32	23	30	65	22	22	21	
179	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	83	28	23	28	58	20	20	18	
180	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	83	28	23	28	57	18	20	19	
181	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4	59	23	14	19	49	18	15	16	

Anexo 7. Base de datos general variables 1 y variable 2 en SPSS V.23

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	VAR00001	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la f...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
2	VAR00002	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un d...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
3	VAR00003	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona ...	{1, totalmen...	Ninguno	7	Centrado	Nominal	Entrada
4	VAR00004	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
5	VAR00005	Numérico	3	0	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el AD...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
6	VAR00006	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
7	VAR00007	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
8	VAR00008	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la f...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
9	VAR00009	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un d...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
10	VAR00010	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
11	VAR00011	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
12	VAR00012	Numérico	3	0	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el AD...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
13	VAR00013	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
14	VAR00014	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
15	VAR00015	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la f...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
16	VAR00016	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un d...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
17	VAR00017	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
18	VAR00018	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
19	VAR00019	Numérico	3	0	¿Considera usted que la existe otra prueba más segura que el ADN...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
20	VAR00020	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
21	VAR00021	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
22	VAR00022	Numérico	3	0	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN son muy...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
23	VAR00023	Numérico	3	0	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN se fab...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
24	VAR00024	Numérico	3	0	¿Considera usted que para realizar la prueba de ADN es necesario ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
25	VAR00025	Numérico	3	0	¿Considera usted que el Ministerio Publico compra reactivos para l...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
26	VAR00026	Numérico	3	0	¿Considera usted que solo existe una forma de realizar la prueba d...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
27	VAR00027	Numérico	3	0	¿Considera usted que para la prueba de ADN el laboratorio debe co...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
28	VAR00028	Numérico	3	0	¿Considera usted que los equipos para realizar la prueba de ADN s...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
29	VAR00029	Numérico	3	0	¿Considera que para tener resultados adecuados de ADN, es neces...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
30	VAR00030	Numérico	3	0	¿Considera usted que toda tecnología los equipos de ADN constant...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
31	VAR00031	Numérico	3	0	¿Considera usted que los equipos de ADN tecnología debe de tener...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada

Vista de datos Vista de variables

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos											
Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda											
	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
10	VAR00010	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
11	VAR00011	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
12	VAR00012	Numérico	3	0	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el AD...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
13	VAR00013	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
14	VAR00014	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
15	VAR00015	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la f...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
16	VAR00016	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un d...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
17	VAR00017	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
18	VAR00018	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
19	VAR00019	Numérico	3	0	¿Considera usted que la existe otra prueba más segura que el ADN...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
20	VAR00020	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
21	VAR00021	Numérico	3	0	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
22	VAR00022	Numérico	3	0	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN son muy...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
23	VAR00023	Numérico	3	0	¿Considera usted que la los reactivos para la prueba de ADN se fab...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
24	VAR00024	Numérico	3	0	¿Considera usted que para realizar la prueba de ADN es necesario ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
25	VAR00025	Numérico	3	0	¿Considera usted que el Ministerio Publico compra reactivos para l...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
26	VAR00026	Numérico	3	0	¿Considera usted que solo existe una forma de realizar la prueba d...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
27	VAR00027	Numérico	3	0	¿Considera usted que para la prueba de ADN el laboratorio debe co...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
28	VAR00028	Numérico	3	0	¿Considera usted que los equipos para realizar la prueba de ADN s...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
29	VAR00029	Numérico	3	0	¿Considera que para tener resultados adecuado de ADN, es neces...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
30	VAR00030	Numérico	3	0	¿Considera usted que toda tecnología los equipos de ADN constant...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
31	VAR00031	Numérico	3	0	¿Considera usted que los equipos de alta tecnología debe de tener ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
32	VAR00032	Numérico	3	0	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega antes ...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
33	VAR00033	Numérico	3	0	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega despué...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
34	VAR00034	Numérico	3	0	¿Considera que la prueba de ADN para filiación cumple con la nor...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
35	VAR00035	Numérico	3	0	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega despué...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
36	VAR00036	Numérico	3	0	¿Considera qque la prueba de ADN para filiación nunca se entrega...	{1, totalmen...	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editor Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Estadísticas Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011	VAR00012	VAR00013	VAR00014	VAR00015	VAR00016	VAR00017	VAR00018	VAI
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
3	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
4	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
5	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	
6	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
7	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
8	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
9	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	
10	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	
11	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	6	4	5	
12	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	3	2	2	4	3	2	
13	5	4	5	5	4	5	4	3	3	5	3	4	3	3	3	5	4	5	
14	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
15	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
16	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	
17	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
18	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
19	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
24	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
25	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
26	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	
27	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
28	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
29	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:27 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Unidades Ventana Ayuda

Visite: 36 de 36 variables

	VAR00019	VAR00020	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026	VAR00027	VAR00028	VAR00029	VAR00030	VAR00031	VAR00032	VAR00033	VAR00034	VAR00035	VAR00036
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
3	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
4	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
5	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
6	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
7	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
9	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
10	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
11	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
12	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
13	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	2	3	4	4
14	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
16	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
17	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
18	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
19	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
21	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
23	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
24	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
25	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
26	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
27	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
28	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:39 p.m. 22/09/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav (ConjuntoDatos1) - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00019	VAR00020	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026	VAR00027	VAR00028	VAR00029	VAR00030	VAR00031	VAR00032	VAR00033	VAR00034	VAR00035	VAR00036
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
2	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
3	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
4	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
5	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
6	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
7	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
9	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
10	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
11	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
12	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
13	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	2	3	4	4
14	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
16	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
17	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
18	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
19	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
21	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
23	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
24	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
25	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
26	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
27	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
28	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:38 p.m. 22/02/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Libertades Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00019	VAR00020	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026	VAR00027	VAR00028	VAR00029	VAR00030	VAR00031	VAR00032	VAR00033	VAR00034	VAR00035	VAR00036
28	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
30	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
31	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
32	5	5	4	4	4	6	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
34	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
35	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
36	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
37	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
38	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
39	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
40	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
41	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
42	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
43	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
44	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
45	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
46	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
48	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
49	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
50	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
51	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
52	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
53	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
54	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
55	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
56	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

18:29 p.m. 22/05/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011	VAR00012	VAR00013	VAR00014	VAR00015	VAR00016	VAR00017	VAR00018	VAI
55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
56	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	2
57	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2
58	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3
59	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
60	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
61	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
62	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
63	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
64	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	2
65	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2
66	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3
67	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
68	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
69	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
70	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4
71	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5
72	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5
73	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	3	2	2	4	3	2	2
74	5	4	5	5	4	5	4	3	3	5	3	4	3	3	3	5	4	5	5
75	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
76	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
77	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3
78	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
79	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	2
80	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2
81	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4

Visa de datos | Visa de variables

IBM SPSS Statistics Procesador está listo | Unicode ON

10:29 p.m. 22/02/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visite 36 de 36 variables

	VAR00019	VAR00020	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026	VAR00027	VAR00028	VAR00029	VAR00030	VAR00031	VAR00032	VAR00033	VAR00034	VAR00035	VAR00036
55	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
56	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
57	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
58	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
59	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
60	4	4	5	4	5	4	4	4	5	6	4	4	4	4	4	4	4	4
61	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
62	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
63	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
64	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
65	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
66	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
67	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
68	4	4	5	4	5	4	4	4	5	6	4	4	4	4	4	4	4	4
69	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
70	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
71	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
72	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
73	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3
74	5	4	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	2	3	4	4
75	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
76	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
77	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
78	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
79	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
80	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
81	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
82	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4

Visa de datos | Visa de variables

Área del procesador IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:29 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011	VAR00012	VAR00013	VAR00014	VAR00015	VAR00016	VAR00017	VAR00018	VAI
82	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
84	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
85	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	2
86	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2
87	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3
88	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
89	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
90	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
91	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4
92	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5
93	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5
94	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
95	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
96	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	2
97	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2
98	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3
99	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
100	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
101	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4
102	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4
103	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	5
104	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	5
105	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2
106	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	3
107	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
109	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
110	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	2

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode: ON

10:30 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00019	VAR00020	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026	VAR00027	VAR00028	VAR00029	VAR00030	VAR00031	VAR00032	VAR00033	VAR00034	VAR00035	VAR00036
82	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
83	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
84	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
85	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
86	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
87	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
88	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
89	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
90	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
91	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
92	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
93	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
94	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
95	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
96	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
97	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
98	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
99	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
100	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
101	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
102	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
103	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
104	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
105	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
106	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
107	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
108	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
109	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
110	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode: ON

10:30 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventanas Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011	VAR00012	VAR00013	VAR00014	VAR00015	VAR00016	VAR00017	VAR00018	VAI
109	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
110	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
111	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
112	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
113	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	
114	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	
115	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	
116	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
117	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
118	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
119	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	
120	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
121	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
122	4	5	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
123	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	
124	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	
125	5	4	4	3	4	4	4	5	5	3	5	4	3	3	4	4	3	3	
126	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
127	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
128	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
129	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
131	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
132	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
133	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	
134	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
135	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
136	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
137	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:31 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Librerías Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00019	VAR00020	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026	VAR00027	VAR00028	VAR00029	VAR00030	VAR00031	VAR00032	VAR00033	VAR00034	VAR00035	VAR00036
109	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
110	4	2	4	4	3	4	5	2	3	4	2	3	4	4	3	2	3	4
111	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
112	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
113	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
114	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
115	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
116	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
117	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
118	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	4	4	2	5	4	3	2
119	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
120	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
121	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
122	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
123	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4
124	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4
125	3	4	5	4	3	2	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	3
126	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	4	4	2	5	4	3	2
127	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
128	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
129	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
130	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
131	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
132	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
133	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
134	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
135	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
136	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
137	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode OK

10:31 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011	VAR00012	VAR00013	VAR00014	VAR00015	VAR00016	VAR00017	VAR00018	VAI
136	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
137	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	
138	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	
139	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	
140	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
141	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
142	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
143	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
144	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	
145	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
146	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
147	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
148	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	
149	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	
150	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	
151	3	3	4	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	3	4	3	2	2	
152	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	
153	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
154	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
155	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
156	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
157	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
158	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
159	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	
160	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	
161	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	
162	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
163	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
164	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:33 p.m. 23/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 36 de 36 variables

	VAR00019	VAR00020	VAR00021	VAR00022	VAR00023	VAR00024	VAR00025	VAR00026	VAR00027	VAR00028	VAR00029	VAR00030	VAR00031	VAR00032	VAR00033	VAR00034	VAR00035	VAR00036
136	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
137	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
138	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
139	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
140	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
141	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
142	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
143	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
144	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
145	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
146	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
147	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
148	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
149	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
150	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
151	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
152	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	2	4
153	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4
154	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
155	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
156	4	2	4	4	3	4	5	2	3	3	4	2	3	4	3	2	3	4
157	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
158	4	4	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5	4	4	3
159	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	2	4
160	5	2	3	2	5	1	5	5	3	5	5	4	5	1	1	1	3	5
161	5	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
162	4	4	2	2	2	3	3	4	4	3	3	3	4	2	5	4	3	2
163	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4
164	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

16:32 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLE 1 Y VARIABLES 2.sav [ConjuntoDatos] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 36 de 35 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011	VAR00012	VAR00013	VAR00014	VAR00015	VAR00016	VAR00017	VAR00018	VAI
158	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
159	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	
160	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	
161	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	
162	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
163	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
164	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
165	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
166	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
167	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	6	5	1	1	2	
168	3	3	4	4	3	3	3	1	2	4	4	4	4	3	4	3	2	2	
169	2	4	4	4	4	4	2	4	3	4	3	4	4	3	2	4	3	3	
170	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
171	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	
172	4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	4	4	
173	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	
174	1	5	5	3	5	5	4	5	4	5	5	5	5	2	5	5	3	5	
175	5	4	5	4	4	5	5	3	3	5	3	4	5	3	2	5	4	5	
176	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	
177	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	
178	4	5	2	3	3	4	2	3	1	2	1	4	1	5	5	1	1	2	
179																			
180																			
181																			
182																			
183																			
184																			
185																			
186																			

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:33 p.m. 22/03/2017

Base de datos variables independiente SPSS V.23

BASE DE DATOS VARIABLE DEPENDIENTE.sav [ConjuntoDatos4] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	VAR00001	Númerico	3	2	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN son muy caros?	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
2	VAR00002	Númerico	3	2	¿Considera usted que la los reactivos para la prueba de ADN se fabrican en	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
3	VAR00003	Númerico	3	2	¿Considera usted que para realizar la prueba de ADN es necesario contar c	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	9	Centrado	Nominal	Entrada
4	VAR00004	Númerico	3	2	¿Considera usted que el Ministerio Publico compra reactivos para la prueba	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
5	VAR00005	Númerico	3	2	¿Considera usted que sólo existe una forma de realizar la prueba de ADN, c	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
6	VAR00006	Númerico	3	2	¿Considera usted que para la prueba de ADN el laboratorio debe contar con	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
7	VAR00007	Númerico	3	2	¿Considera usted que los equipos para realizar la prueba de ADN son muy	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
8	VAR00008	Númerico	3	2	¿Considera que para tener resultados adecuado de ADN, es necesario que l	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
9	VAR00009	Númerico	3	2	¿Considera usted que toda tecnología los equipos de ADN constantemente	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
10	VAR00010	Númerico	3	2	¿Considera usted que los equipos de alta tecnología debe de tener manteni...	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
11	VAR00011	Númerico	3	2	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega antes de 20 día	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
12	VAR00012	Númerico	3	2	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega después de 20	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
13	VAR00013	Númerico	3	2	¿Considera que la prueba de ADN para filiación cumple con la norma ISO 9	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
14	VAR00014	Númerico	3	2	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega después de 1	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
15	VAR00015	Númerico	3	2	¿Considera que la prueba de ADN para filiación nunca se entrega los res.	{1,00, TOTALMENTE EN DESACUERDO}	Ninguno	8	Centrado	Nominal	Entrada
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:39 p.m. 22/03/2017

Anexo 9. Base de datos variables dependiente SPSS V.23

BASE DE DATOS VARIABLES AGRUPADAS.sav [ConjuntoDatos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventanas Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	VAR00001	Númerico	4	0	VARIABLE 1 FILIACION	Ninguno	Ninguno	8	Centrado	Escala	Entrada
2	VAR00002	Númerico	4	0	DIMENSION 1 PATERNIDAD	Ninguno	Ninguno	8	Centrado	Escala	Entrada
3	VAR00003	Númerico	4	0	DIMENSION 2 MATERNIDAD	Ninguno	Ninguno	8	Centrado	Escala	Entrada
4	VAR00004	Númerico	4	0	DIMENSION 3 HERMANDAD	Ninguno	Ninguno	8	Centrado	Escala	Entrada
5	VAR00005	Númerico	4	0	VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008	Ninguno	Ninguno	8	Centrado	Escala	Entrada
6	VAR00006	Númerico	4	0	DIMENSION 1 INSUMOS ADN	Ninguno	Ninguno	8	Centrado	Escala	Entrada
7	VAR00007	Númerico	4	0	DIMENSION 2 EQUIPAMIENTO ADN	Ninguno	Ninguno	8	Centrado	Escala	Entrada
8	VAR00008	Númerico	4	0	DIMENSION 3 RESULTADOS TIEMPO ADN	Ninguno	Ninguno	8	Centrado	Escala	Entrada
9	V1	Númerico	5	0	VARIABLE 1 FILIACION (agrupado)	{1. TOTALMENTE EN DESAC...	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
10	D1V1	Númerico	5	0	DIMENSION 1 PATERNIDAD (agrupado)	{1. }	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
11	V1D2	Númerico	5	0	DIMENSION 2 MATERNIDAD (agrupado)	{1. }	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
12	V1D3	Númerico	5	0	DIMENSION 3 HERMANDAD (agrupado)	{1. }	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
13	V2	Númerico	5	0	VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)	{1. }	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
14	V2D1	Númerico	5	0	DIMENSION 1 INSUMOS ADN (agrupado)	{1. }	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
15	V2D2	Númerico	5	0	DIMENSION 2 EQUIPAMIENTO ADN (agrupado)	{1. }	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
16	V2D3	Númerico	5	0	DIMENSION 3 RESULTADOS TIEMPO ADN (agrupado)	{1. }	Ninguno	10	Derecha	Ordinal	Entrada
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:41 p.m. 22/03/2017

Anexo 10. Base de datos variables agrupadas SPSS V.23

BASE DE DATOS VARIABLES AGRUPADAS.sav [ConjuntoDatos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Unidades Ventanas Ayuda

Visible: 16 de 16 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	V1	DIV1	V1D2	V1D3	V2	V2D1	V2D2	V2D3	V3
1	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	4
2	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	3	4
3	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3
4	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	3
5	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	4
6	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	4
7	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	5
8	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	5
9	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	4
10	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	1
11	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	5
12	72	27	20	21	53	16	19	18	3	3	3	1	2	1	3	4	4
13	86	32	21	30	62	22	23	17	5	5	3	5	4	5	5	3	3
14	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	5
15	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	5
16	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	4
17	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	4
18	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3
19	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	3
20	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	4
21	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
22	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	4
23	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
24	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3
25	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	3
26	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	4
27	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	4
28	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	5
29	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	5

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:43 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLES AGRUPADAS.sav [ConjuntoDatos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 18 de 18 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	V1	DIV1	V1D2	V1D3	V2	V2D1	V2D2	V2D3	V3
28	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	5
29	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	5
30	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	4
31	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	1
32	88	32	23	30	66	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	5
33	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	4
34	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
35	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3
36	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	3
37	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	18	2	1	2	4	4
38	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	4
39	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	5
40	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	5
41	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	4
42	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	1
43	88	32	23	30	66	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	5
44	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	3
45	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	18	2	1	2	4	4
46	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	4
47	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	4
48	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
49	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3
50	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	5
51	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	5
52	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	4
53	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	1
54	88	32	23	30	66	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	5
55	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
56	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode: ON

10:42 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLES AGRUPADAS.sav [ConjuntoDatos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 18 de 15 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	V1	D1V1	V1D2	V1D3	V2	V2D1	V2D2	V2D3	V3
55	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
56	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
57	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
58	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	
59	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	
60	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
61	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
62	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
63	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
64	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
65	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
66	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	
67	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	
68	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
69	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
70	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	
71	87	26	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	
72	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	
73	72	27	20	21	53	16	19	18	3	3	3	1	2	1	3	4	
74	86	32	21	30	62	22	23	17	5	5	3	5	4	5	5	3	
75	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
76	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
77	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	
78	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	
79	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
80	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
81	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
82	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
83	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode: ON

10:43 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLES AGRUPADAS.sav [ConjuntoDatos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Unidades Ventana Ayuda

Visión: 16 de 16 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	V1	DIV1	V1D2	V1D3	V2	V2D1	V2D2	V2D3	V3
82	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
83	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	4
84	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
85	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3
86	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	3
87	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	4
88	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	4
89	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	5
90	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	5
91	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	4
92	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	1
93	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	5
94	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	4
95	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
96	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3
97	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	3
98	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	4
99	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	4
100	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	5
101	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	5
102	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	4
103	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	1
104	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	5
105	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	3
106	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	4
107	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	4
108	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	4
109	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	4
110	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	3

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:43 p.m. 22/09/2017

BASE DE DATOS VARIABLES AGRUPADAS.sav [ConjuntoDatos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 16 de 16 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	V1	D1V1	V1D2	V1D3	V2	V2D1	V2D2	V2D3	V3
109	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
110	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
111	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
112	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
113	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	
114	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	
115	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	
116	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
117	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
118	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
119	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	
120	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	
121	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
122	90	32	25	29	61	21	19	21	5	5	5	5	4	5	3	5	
123	90	30	25	30	66	21	23	22	5	4	5	5	5	5	5	5	
124	79	26	22	27	56	18	19	19	4	2	4	4	3	3	3	4	
125	82	28	23	26	61	18	22	21	4	3	4	4	4	3	5	5	
126	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
127	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
128	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
129	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
130	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
131	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
132	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
133	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	
134	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	
135	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
136	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
137	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode: ON

10:44 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS VARIABLES AGRUPADAS.sav [ConjuntoDatos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Visible: 16 de 16 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	V1	D1V1	V1D2	V1D3	V2	V2D1	V2D2	V2D3	...
136	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
137	79	26	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	
138	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	
139	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	
140	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
141	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
142	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
143	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
144	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	
145	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	
146	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
147	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
148	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	
149	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	
150	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	
151	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
152	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	
153	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	
154	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
155	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
156	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
157	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
158	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
159	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	
160	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	
161	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	
162	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
163	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
164	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:44 p.m. 22/05/2017

BASE DE DATOS VARIABLES AGRUPADAS.sav [ConjuntoDatos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Unidades Ventana Ayuda

Visible: 16 de 16 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	V1	D1V1	V1D2	V1D3	V2	V2D1	V2D2	V2D3	100
163	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
164	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
165	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
166	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
167	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
168	66	23	21	21	47	14	17	16	2	1	3	1	1	1	1	3	
169	71	24	21	22	52	16	18	18	2	1	3	2	2	1	2	4	
170	84	29	23	28	59	20	21	18	5	4	4	5	4	4	4	4	
171	90	30	26	29	63	21	22	20	5	4	5	5	5	5	5	5	
172	86	28	25	29	61	21	19	21	5	3	5	5	4	5	3	5	
173	79	28	22	26	54	18	18	18	4	3	4	4	2	3	2	4	
174	87	28	26	28	51	18	22	11	5	3	5	5	1	3	5	1	
175	88	32	23	30	65	22	22	21	5	5	4	5	5	5	5	5	
176	83	28	23	28	58	20	20	18	4	3	4	5	3	4	3	4	
177	83	28	23	28	57	18	20	19	4	3	4	5	3	3	3	4	
178	59	23	14	19	49	18	15	16	1	1	1	1	1	3	1	3	
179																	
180																	
181																	
182																	
183																	
184																	
185																	
186																	
187																	
188																	
189																	
190																	
191																	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode ON

10:45 p.m. 22/05/2017

Anexo 11. Pruebas no paramétricas del instrumento especialistas SPSS V.23

BASE DE DATOS TOTALspv [Documento2] - IBM SPSS Statistics Visor

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Resultado

- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Estadísticos desc.
 - Prueba binomial
- Pruebas no paramétricas
 - Título
 - Notas
 - Visor de modelos
- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Prueba de Kolmo.
- Prueba T
 - Título
 - Notas
 - Estadísticas de m.
 - Prueba de muest.

Pruebas NPar

Estadísticos descriptivos

	N	Media	Desviación estándar	Mínimo	Máximo
EVALUADOR 1	36	,9722	,16667	,00	1,00
EVALUADOR 2	36	,9722	,16667	,00	1,00
EVALUADOR 3	36	,9722	,16667	,00	1,00

Prueba binomial

	Categoría	N	Prop. observada	Prop. de prueba	Significación exacta (bilateral)
EVALUADOR 1	Grupo 1: ESTA DE ACUERDO	35	,97	,50	,000
	Grupo 2: NO ESTA DE ACUERDO	1	,03		
	Total	36	1,00		
EVALUADOR 2	Grupo 1: ESTA DE ACUERDO	35	,97	,50	,000
	Grupo 2: NO ESTA DE ACUERDO	1	,03		
	Total	36	1,00		
EVALUADOR 3	Grupo 1: ESTA DE ACUERDO	35	,97	,50	,000
	Grupo 2: NO ESTA DE ACUERDO	1	,03		
	Total	36	1,00		

Pruebas no paramétricas

Resumen de contrastes de hipótesis

Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
Las categorías definidas por el usuario se consideran mutuamente excluyentes.			

IBM SPSS Statistics Processor está listo. Unicode OM 10:46 p.m. 22/03/2017

Anexo 12. Contraste de hipótesis SPSS V.23.

BASE DE DATOS TOTAL.spv [DocumentoZ] - IBM SPSS Statistics Visor

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Resultado

- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Estadísticos desc
 - Prueba binomial
- Pruebas no paramétricas
 - Título
 - Notas
 - Visor de modelos
- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Prueba de Kolmo
- Prueba T
 - Título
 - Notas
 - Estadísticas de m
 - Prueba de muestr

Pruebas no paramétricas

Resumen de contrastes de hipótesis

	Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1	Las categorías definidas por ¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación? = De acuerdo y totalmente de acuerdo se producen con probabilidades 0.5 y 0.5.	Prueba binomial para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.
2	Las categorías de ¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.
3	Las categorías de ¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre, de quien demanda la filiación? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.
4	Las categorías de ¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.
5	Las categorías de ¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.
6	Las categorías de ¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechace la hipótesis nula.

IBM SPSS Statistics Pruebas no paramétricas [libro] | Unicode (C) | 16:07 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS: TOTALipv [Documento2] - IBM SPSS Statistics Visor

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Resultado

- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Estadísticos desc
 - Prueba binomial
- Pruebas no paramétricas
 - Título
 - Notas
 - Visual de modelos
- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Prueba de Kolmo
- Prueba T
 - Título
 - Notas
 - Estadísticas de m
 - Prueba de muest

	se renuevan? se producen con probabilidades de igualdad.	una muestra	nula
31	Las categorías de ¿Considera usted que los equipos de alta tecnología debe de tener mantenimiento preventivo permanente? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000 Rechace la hipótesis nula
32	Las categorías de ¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega antes de 20 días? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000 Rechace la hipótesis nula
33	Las categorías de ¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega después de 20 días? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000 Rechace la hipótesis nula
34	Las categorías de ¿Considera que la prueba de ADN para filiación cumple con la norma ISO 9001:2008? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000 Rechace la hipótesis nula
35	Las categorías de ¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega después de 1 mes? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000 Rechace la hipótesis nula
36	Las categorías de ¿Considera que la prueba de ADN para filiación nunca se entrega los resultados? se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000 Rechace la hipótesis nula
37	Las categorías de VAR00037 se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000 Rechace la hipótesis nula

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es ,05.

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode DM 10:47 p.m. 22/03/2017

Anexo 13. Pruebas no paramétricas del cuestionario SPSS V.23

BASE DE DATOS: TOTAL.apv [Documento2] - IBM SPSS Statistics Viewer

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Libertades Ventana Ayuda

Resultado

- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Estadísticos desc
 - Prueba binomial
- Pruebas no paramétricas
 - Título
 - Notas
 - Visor de modelos
- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Prueba de Kolmo
- Prueba T
 - Título
 - Notas
 - Estadísticas de m
 - Prueba de muest

Pruebas NPar

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra

	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación?	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación?
N	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
Parámetros normales ^{a,b}											
Media	3,71	3,57	4,15	3,94	3,95	3,96	4,04	3,57	3,61	3,42	4,13
Desviación estándar	,456	1,002	,577	,742	,675	,605	,497	,882	1,085	1,118	,853
Máximas diferencias extremas											
Absoluta	,447	,390	,351	,429	,377	,324	,390	,388	,291	,323	,336
Positivo	,261	,256	,351	,324	,268	,311	,390	,247	,197	,205	,226
Negativo	-,447	-,390	-,295	-,429	-,277	-,324	-,363	-,388	-,291	-,323	-,336
Estadístico de prueba	,447	,390	,351	,429	,377	,324	,390	,388	,291	,323	,336
Sig. asintótica (bilateral)	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c	,000 ^c

a. La distribución de prueba es normal.
 b. Se calcula a partir de datos.
 c. Corrección de significación de Lilliefors.

Prueba T

Estadísticas de muestra única

	N	Media	Desviación estándar	Media de sero estándar
¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?	178	3,71	,456	,034

IBM SPSS Statistics Processor está listo. UnicoDIGN 10:41 p.m. 22/03/2017

BASE DE DATOS TOTAL.spv [Documento2] - IBM SPSS Statistics Viewer

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Resultado

- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Estadísticos desc
 - Prueba binomial
- Pruebas no paramétric
 - Título
 - Notas
 - Visor de modelos
- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Prueba de Kolmo
- Prueba T
 - Título
 - Notas
 - Estadísticas de m
 - Prueba de muestr

¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación?	¿Considera usted que la existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con la muestra de otra persona viva?	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre la muestra de una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	¿Considera usted que los reactivos para la prueba de ADN son muy caros?	¿Considera usted que la los reactivos para la prueba de ADN se fabrican en el extranjero?	¿Considera usted que para realizar la prueba de ADN es necesario contar con los reactivos especiales?	¿Considera usted que el Ministerio Público compra reactivos para la prueba de ADN a través de licitación pública?
178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
3,47	3,87	3,81	3,53	3,67	3,83	3,32	3,62	4,15	3,53	3,81	3,29	3,66	3,57
1,009	,503	1,018	,865	1,023	1,104	1,016	,979	,354	,958	,740	,858	,882	1,002
,318	,403	,451	,284	,372	,360	,372	,341	,514	,414	,419	,348	,261	,390
,233	,327	,291	,194	,206	,207	,252	,204	,514	,244	,306	,203	,188	,256
-,318	-,403	-,451	-,284	-,372	-,360	-,372	-,341	-,340	-,414	-,419	-,348	-,261	-,390
,318	,403	,451	,284	,372	,360	,372	,341	,514	,414	,419	,348	,261	,390
,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a	,000 ^a

IBM SPSS Statistics Processor está listo

11/05/2011 10:48 p.m.

BASE DE DATOS TOTAL.spv [Documento2] - IBM SPSS Statistics Viseur

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Resultado

- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Estadísticos desc
 - Prueba binomial
- Pruebas no paramétric
 - Título
 - Notas
 - Visor de modelos
- Pruebas NPar
 - Título
 - Notas
 - Prueba de Kolmo
- Prueba T
 - Título
 - Notas
 - Estadísticas de m
 - Prueba de muestr

¿Considera usted que la los reactivos para la prueba de ADN se fabrican en el extranjero?	¿Considera usted que para realizar la prueba de ADN es necesario contar con los reactivos especiales?	¿Considera usted que el Ministerio Público compra reactivos para la prueba de ADN a través de licitación pública?	¿Considera usted que solo existe una forma de realizar la prueba de ADN, con reactivos especiales oportunament e suministrado s al Laboratorio?	¿Considera usted que para la prueba de ADN el laboratorio debe contar con tecnología sofisticada?	¿Considera usted que los equipos para realizar la prueba de ADN son muy costosos?	¿Considera que para tener resultados adecuados de ADN, es necesario que los equipos especiales tengan mantenimiento o adecuado?	¿Considera usted que toda tecnología los equipos de ADN constantemente se renuevan?	¿Considera usted que los equipos de alta tecnología debe de tener mantenimiento o preventivo permanente?	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega antes de 20 días?	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega después de 20 días?	¿Considera que la prueba de ADN para filiación cumple con la norma ISO 9001:2008?	¿Considera que la prueba de ADN para filiación se entrega después de 1 mes?	¿Considera qque la prueba de ADN para filiación nunca se entrega los resultados?
178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
3,29	3,66	3,57	4,15	3,94	3,95	3,96	4,04	3,57	3,83	3,52	3,67	3,62	3,39
,858	,882	1,002	,577	,742	,875	,805	,497	,882	,659	1,015	1,012	1,057	,753
,348	,261	,390	,351	,429	,277	,324	,390	,388	,421	,351	,258	,364	,346
,203	,188	,258	,351	,324	,288	,311	,290	,247	,320	,233	,188	,228	,210
-,348	-,261	-,390	-,295	-,429	-,277	-,324	-,363	-,388	-,421	-,351	-,258	-,364	-,346
,348	,261	,390	,351	,429	,277	,324	,390	,388	,421	,351	,258	,364	,346
,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e	,000 ^e

IBM SPSS Statistics Processor está listo. | C:\code\CPV | 16:49 p.m. | 22/03/2017

Anexo 14. Fiabilidad del instrumento SPSS V.23

Resultado BASE DE DATOS: FIABILIDAD.spv [Documento3] - IBM SPSS Statistics Visor

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

Resultado

- Fiabilidad
 - Título
 - Notas
 - Escala ALL VARI
 - Resumen de Estadísticas
 - Matriz de cor

Fiabilidad

Resumen de procesamiento de casos

Casos	Valido	N	%
	Valido	179	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	179	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

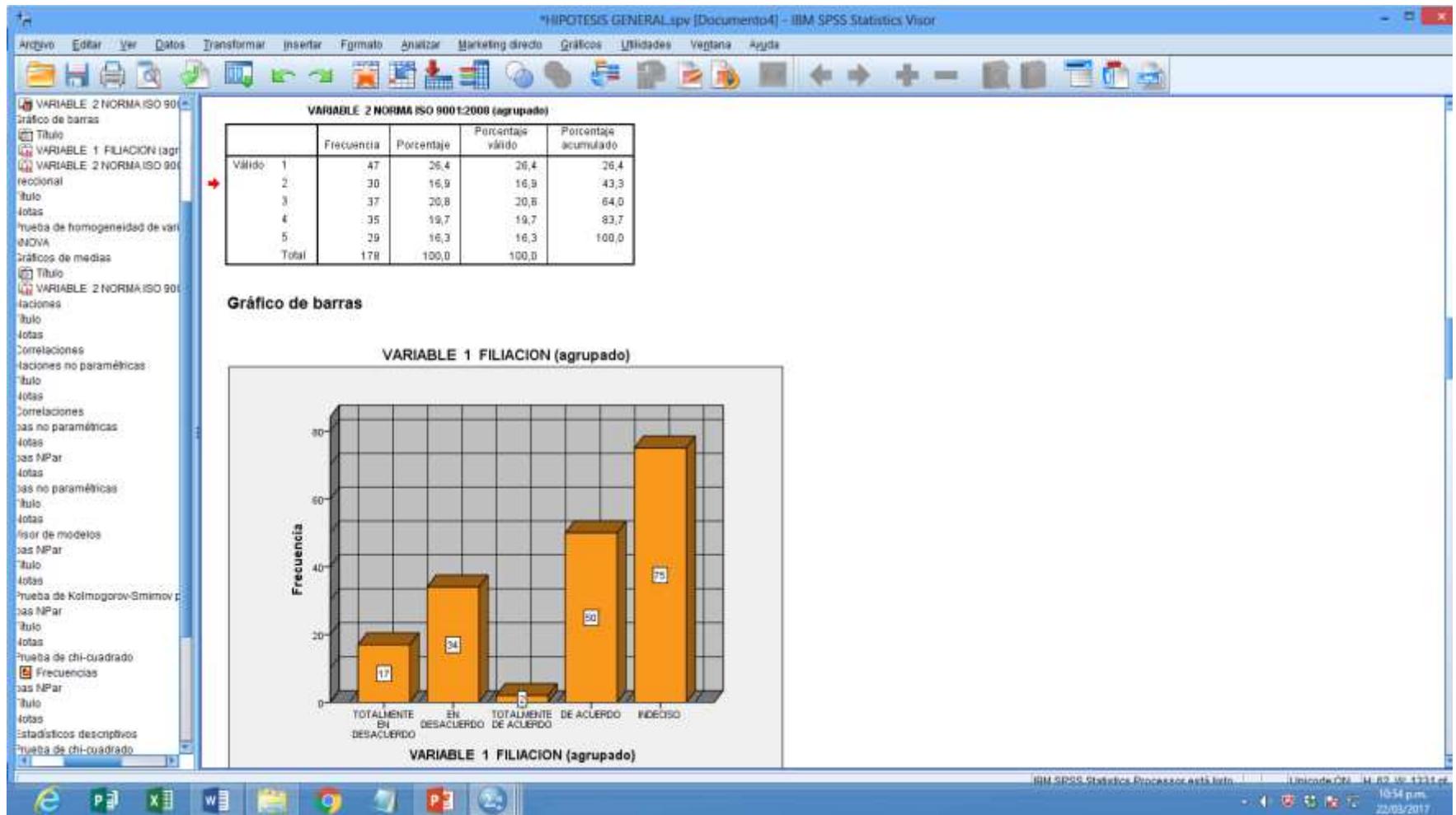
Alfa de Cronbách	Alfa de Cronbách basada en elementos estandarizados	N de elementos
,905	,903	36

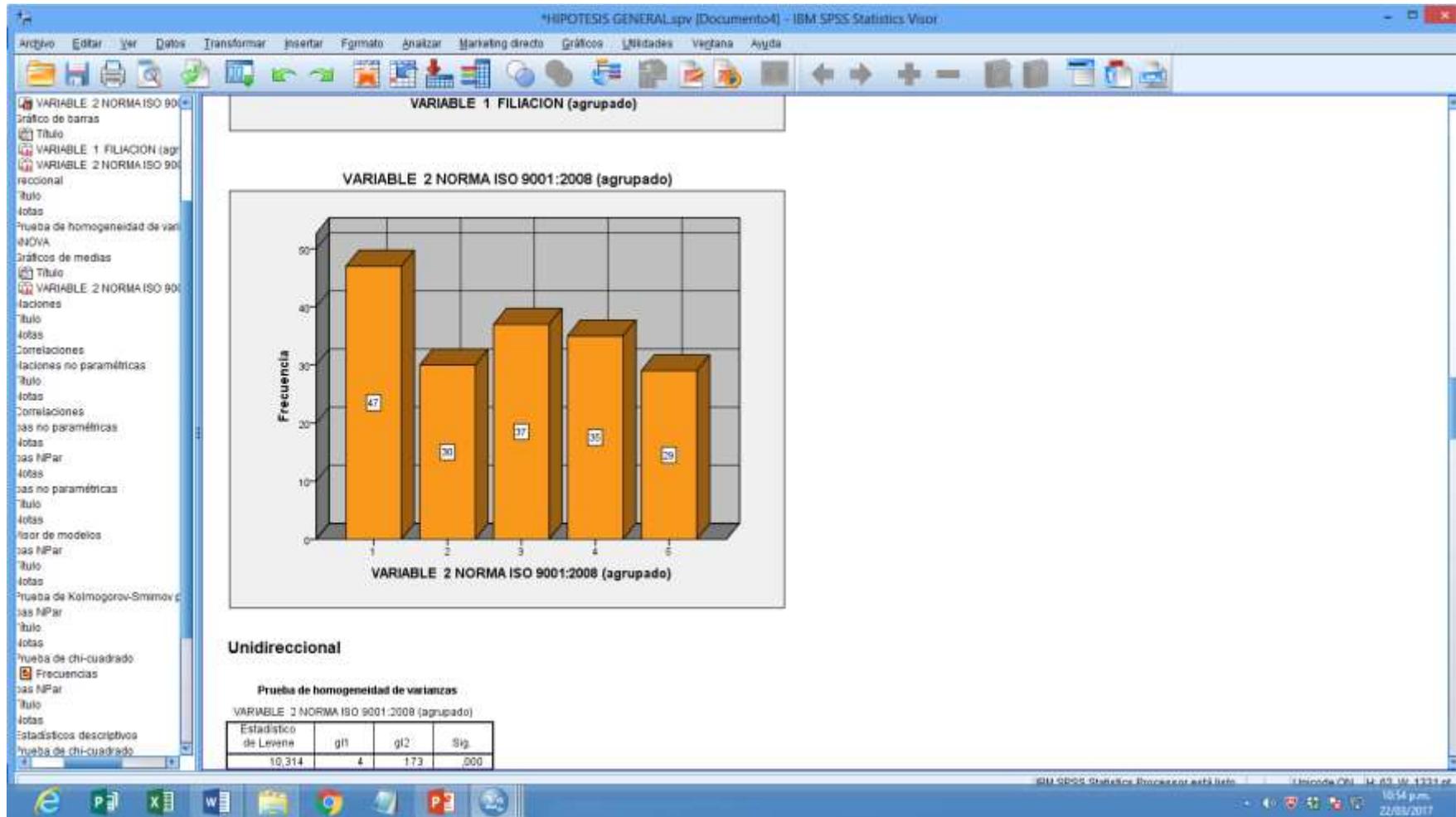
Matriz de correlaciones entre elementos

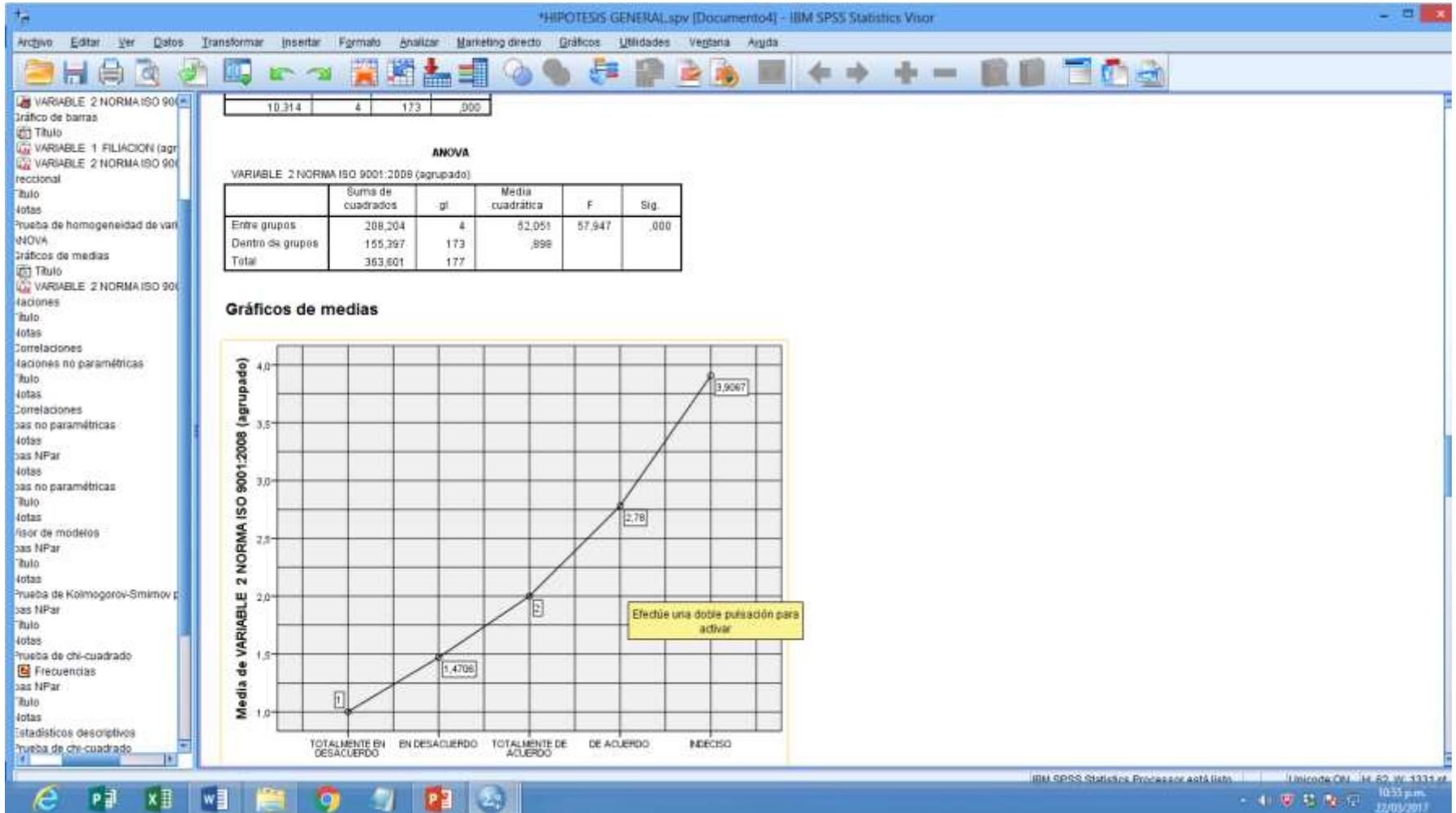
	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación?	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre una persona viva con la muestra de otra persona viva?	¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre una persona viva con muestra de otra persona fallecida?	¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?	¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?	¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?	¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación.	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?	¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?
¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?	1,000	,025	-,024	,011	,001	-,077	-,041	-,015	-,120	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?		1,000	-,024	-,025	-,001	-,077	-,041	-,015	-,120	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?			1,000	-,011	-,001	-,077	-,041	-,015	-,120	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación?				1,000	-,001	-,077	-,041	-,015	-,120	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?					1,000	-,077	-,041	-,015	-,120	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre una persona viva con la muestra de otra persona viva?						1,000	-,041	-,015	-,120	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de ADN se puede realizar entre una persona viva con muestra de otra persona fallecida?							1,000	-,015	-,120	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de ADN se usa para establecer la filiación?								1,000	-,120	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de paternidad se realiza entre un demandante y el presunto padre?									1,000	-,073	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de ADN determina si una persona es el padre de quien demanda la filiación?										1,000	-,010	,025	
¿Considera usted que la prueba de ADN también determina si una persona no es el padre de un demandante de filiación.											1,000	,025	
¿Considera usted que no existe otra prueba más segura que el ADN, para determinar la paternidad?												1,000	

IBM SPSS Statistics Processor está listo | Unidades: DM | 16:11 p.m. | 22/03/2017

Anexo 16. Gráficos de las variables SPSS V.23







Anexo 18. Contraste de hipótesis de variable1 y variable 2 SPSS V.23

*HIPOTESIS GENERAL.spv [Documento4] - IBM SPSS Statistics V23

Archivo Editar Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)
Gráfico de barras
Título
VARIABLE 1 FILIACION (agrupado)
VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)
recional
Título
Notas
Prueba de homogeneidad de varianzas
ANOVA
Gráficos de medias
Título
VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)
Frecuencias
Título
Notas
Correlaciones
Frecuencias no paramétricas
Título
Notas
Correlaciones no paramétricas
Título
Notas
Pruebas NPar
Título
Notas
Pruebas no paramétricas
Título
Notas
Pruebas NPar
Título
Notas
Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra
Título
Notas
Prueba de chi-cuadrado
Frecuencias
Título
Notas
Estadísticos descriptivos
Prueba de chi-cuadrado

Pruebas no paramétricas

Resumen de contrastes de hipótesis

Hipótesis nula	Prueba	Sig.	Decisión
1 Las categorías de VARIABLE 1 FILIACION (agrupado) se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,000	Rechaza la hipótesis nula.
2 Las categorías de VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado) se producen con probabilidades de igualdad.	Prueba de chi-cuadrado para una muestra	,213	Conserve la hipótesis nula.

Se muestran significaciones asintóticas. El nivel de significación es ,05.

Pruebas NPar

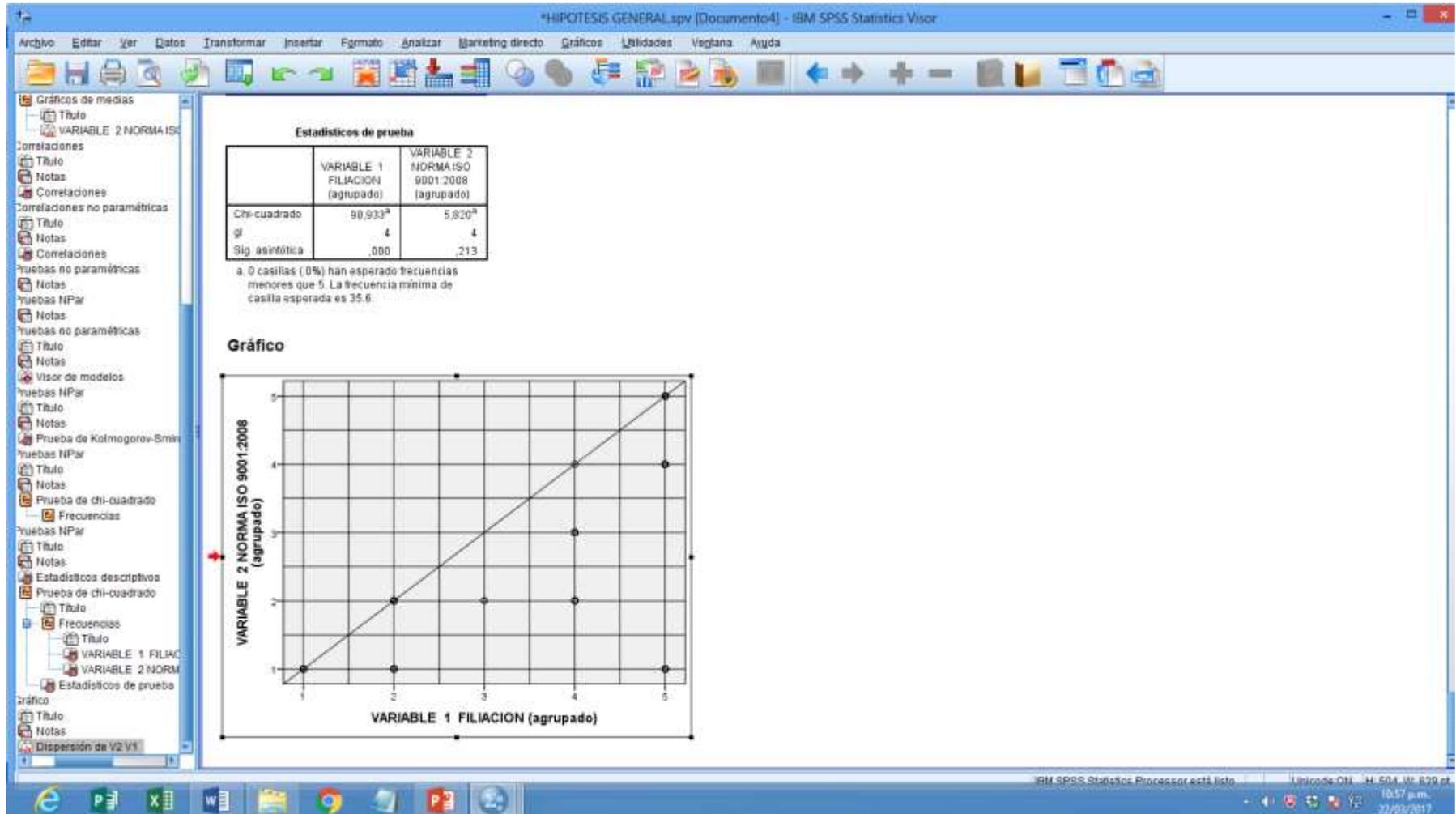
Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra

		VARIABLE 1 FILIACION (agrupado)	VARIABLE 2 NORMA ISO 9001:2008 (agrupado)
N		178	178
Parámetros normales ^{a,b}	Media	3,74	2,83
	Desviación estándar	1,414	1,433
Máximas diferencias extremas	Absoluta	,275	,163
	Positivo	,187	,163
	Negativo	-,275	-,163
Estadístico de prueba		,275	,163
Sig. asintótica (bilateral)		,000 ^c	,000 ^c

a. La distribución de prueba es normal.
b. Se calcula a partir de datos.
c. Corrección de significación de Lilliefors.

IBM SPSS Statistics, Procesador está listo | Unicode UTF-16 LE | 12:13 p.m. | 22/03/2017

Anexo 20. Gráfico de puntos a variable 1 y variable 2 SPSS V.23





Acta de Aprobación de originalidad de Tesis

Yo, Isabel Menacho Vargas, docente de la Escuela de Postgrado de la UCV y revisor del trabajo académico titulado ***Filiación por ADN y la norma ISO 9001:2008 en el Instituto de Medicina Legal durante el segundo semestre año 2015;** de **Ebert Francisco Dávalos Sullcahuamán** y habiendo sido capacitado e instruido en el uso de la herramienta Turnitin, he constatado lo siguiente:

Que el citado trabajo académico tiene un índice de similitud de **25 %** verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, grado de coincidencia mínimo que convierte el trabajo en aceptable y no constituye plagio, en tanto cumple con todas las normas del uso de citas y referencias establecidas por la universidad César Vallejo.

Lima, mayo de 2019




Isabel Menacho Vargas

DNI: 09968395



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

Dávalos Sullcahuamán Ebert Francisco

D.N.I. : 31011981

Domicilio : Jiron Zorritos 1399 Block 60 ap 204

Teléfono : Fijo : Móvil : 989508754

E-mail : zpdavalos@hotmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad :

Escuela :

Carrera :

Título :

Tesis de Posgrado

Maestría

Doctorado

Grado : Maestro

Mención : Gestión Pública

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

Dávalos Sullcahuamán Ebert Francisco

Título de la tesis:

Filiación por ADN y la norma ISO
9001:2008 en el Instituto de Medicina
Legal durante el Segundo Semestre año 2015

Año de publicación : 2019

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte,
a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha : 15.05.19



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

ESCUELA DE POSGRADO

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

DAVALOS SULLCAHUAMAN EBERT FRANCISCO

INFORME TITULADO:

FILIACION POR ADN Y LA NORMA ISO 9001:2008

EN EL INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL DURANTE

EL SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2015

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

MAESTRO EN GESTION PUBLICA

SUSTENTADO EN FECHA: 19 de Abril del 2017

NOTA O MENCIÓN: APROBADO POR MAYORIA



[Handwritten signature]

FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN