



**ESCUELA DE POSGRADO**  
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**Factores de riesgos laborales frente a peligros  
ocupacionales en el profesional de Enfermería en el  
Centro Quirúrgico del Hospital**

**Antonio Lorena del Cusco**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Maestra en Gestión de los servicios de la salud

**AUTOR:**

Catherine Ciria Carbajal Cárdenas

**ASESORA:**

Dra Manga Marmanillo Rosa Elvira

**SECCION:**

Ciencias medicas

**LINEA DE INVESTIGACIÓN :**

Talento humano

Perú - 2018

**PAGINA DEL JURADO**

.....  
**Dr: Salas Asencios Elmer Amado**  
**Presidente**

.....  
**Mg: Rojas Ocharan Dante Paul**  
**Secretario**

.....  
**Dra: Manga Marmanillo Rosa Elvira**  
**Vocal**

## **DEDICATORIA**

A DIOS por enseñarme que en la vida hay cosas bellas,  
por las cuales se luchar y salir adelante.

A mis padres, Goyo y Eulogia.

A mis hermanos, Alberto y Yessica.

A mi esposo Marco Vivanco Esquivel.

A mi hija bella, mi princesa, Flavia Vivanco Carbajal.

A mi suegra María Esquivel Terán.

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, doy las gracias a Dios, quien siempre guio mis pasos y protegió a mi familia por sobre todas las cosas Amén.

A la Universidad Cesar Vallejo, por darnos la oportunidad de cumplir con mis metas trazadas y facilitar con el post grado para superarme en mi formación profesional.

Asimismo, a todos los docentes por sus enseñanzas durante mi formación Profesional, por el apoyo que me brindaron en la elaboración de mi trabajo de investigación.

A mis padres, hermanos y esposo por su apoyo durante mi formación y culminación profesional.

**DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA Y AUTORIZACIÓN  
PARA LA PUBLICACIÓN DE TESIS**

Yo, Catherine Ciria Carbajal Cárdenas, egresada del Programa de Maestra en Gestión de los servicios de salud, de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo, identificado(a) con DN 43143455 con el artículo titulado

**“Factores de riesgos laborales frente a peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del Cusco”**

Declaro bajo juramento que:

- 1) la tesis pertenece a mi autoría
- 2) La tesis no ha sido plagiado ni total ni parcialmente.
- 3) La tesis no ha sido auto plagiado; es decir, no ha sido publicada ni presentada anteriormente para alguna revista.
- 4) De identificarse el fraude (datos falsos), plagio (información sin citar a autores), autoplagio (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.
- 5) Si, el artículo fuese aprobado para su publicación en la Revista u otro documento de difusión, cedo mis derechos patrimoniales y autorizo a la Escuela de Postgrado, de la Universidad César Vallejo, la publicación y divulgación del documento en las condiciones, procedimientos y medios que disponga la Universidad.

Trujillo, agosto del 2018



.....  
Catherine Ciria Carbajal Cárdenas

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del Jurado:

Dando cumplimiento a las normas del Reglamento de elaboración y sustentación de Tesis de la Escuela de Posgrado de la Universidad “César Vallejo”, para elaborar la tesis, presento el trabajo de investigación titulado: **“Factores de riesgos laborales frente a peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del Cusco”**

En este trabajo se describe los hallazgos de la investigación, la cual tuvo como objetivo: Determinar los factores de riesgos laborales frente a los peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

El estudio está compuesto por siete secciones, en el primero denominado Introducción donde se describe el problema de investigación, justificación, antecedentes, objetivos que dan los primeros conocimientos del tema, así como la fundamentación científica de las variables: Factores de riesgos laborales, en la segunda Peligros ocupacionales sección donde se presenta los componentes metodológicos, la tercera sección se encuentra relacionada con los resultados, seguidamente en la cuarta sección la discusión del tema, en la quinta sección se desarrollan las conclusiones arribadas, mientras que en la sexta sección exponen las recomendaciones y en la séptima sección se adjunta las referencias y por último se colocan los apéndices.

Señores miembros del jurado espero que esta investigación sea evaluada y merezca su aprobación.

La autora

# ÍNDICE

<b>JURADO CALIFICADOR</b> .....	2
<b>DEDICATORIA</b> .....	3
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	4
<b>DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD</b> .....	5
<b>PRESENTACIÓN</b> .....	6
<b>ÍNDICE</b> .....	7
<b>RESUMEN</b> .....	9
<b>ABSTRACT</b> .....	10
<b>I. INTRODUCCION</b> .....	11
1.1 .Realidad problemática.....	11
1.2 .Trabajos previos .....	13
1.3 .Teorías relacionadas al tema .....	18
<b>1.3.1. Factores de riesgos laborales.</b> .....	18
Peligros ocupacionales .....	22
1.4. Formulación del problema .....	28
1.4.1. Problema general.....	28
<b>1.4.2. Problemas específicos</b> .....	28
1.5. Justificación del estudio .....	28
<b>1.6. Metodológico</b> .....	29
1.6. Hipótesis.....	30
1.6.1. Hipótesis afirmativa .....	30
1.6.2. Hipótesis específicas .....	30
1.7. Objetivos de la investigación .....	30
1.7.1. Objetivo general .....	30
1.7.2. Objetivos específicos.....	30
<b>II. MÉTODO</b> .....	31
2.1 Diseño de investigación .....	31
2.2 Variables, operacionalización .....	32
2.3 Población y muestra .....	36
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad .....	36

2.5	Métodos de análisis de datos .....	37
2.6	Aspectos éticos .....	37
<b>III.</b>	<b>RESULTADOS</b> .....	<b>38</b>
<b>IV.</b>	<b>DISCUSIÓN</b> .....	<b>101</b>
<b>V.</b>	<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>102</b>
<b>VI.</b>	<b>RECOMENDACIONES</b> .....	<b>103</b>
<b>VII.</b>	<b>REFERENCIAS</b> .....	<b>102</b>
<b>ANEXOS</b>	.....	<b>106</b>

## RESUMEN

La presente investigación se desarrolló bajo el título **“Factores de riesgos laborales frente a peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del Cusco”** con el objetivo general de determinar la relación directa y significativa entre los factores de riesgo laborales y los peligros ocupacionales en el profesional de enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco.

El tipo de diseño que se aplicó fue correlacional, debido a que, si existía o no una relación significativa entre ambas variables, se utilizó en calidad de técnica: la encuesta y como instrumento, un cuestionario con respuestas cerradas, no se tuvo la necesidad de recurrir a los expertos para su validación y confiabilidad debido a que se aplicó en otras investigaciones similares a la nuestra. Se trabajó con una muestra de 25 enfermeras. Una vez que se obtuvieron los datos con el uso de los instrumentos de ambas variables se ha sometido a un programa estadístico del SPSS- 22 donde se elaboró las tablas, gráficas y su respectiva interpretación.

La investigación nos llevó a la conclusión que si existe una relación significativa entre los factores de los riesgos laborales y los peligros ocupacionales en el profesional de enfermería en el centro quirúrgico del hospital Antonio Lorena del cusco.

Palabras claves: Peligros ocupacionales, riesgos laborales, riesgo químico, riesgo biológico, riesgo psicosocial, riesgo ergonómico, enfermedades infectocontagiosas.

## **ABSTRACT**

The present investigation was developed under the title "Factors of occupational risks in front of occupational hazards in the professional of Nursing in the Surgical Center of the Hospital Antonio Lorena of Cusco" with the general objective of determining the direct and significant relation between the factors of labor risk and the occupational dangers in nurses in the Surgical Center of the Hospital Antonio Lorena professional.

The type of design that was applied was correlational, because if there was a significant relationship between both variables, it was used as a technique: the survey and as an instrument, a questionnaire with closed answers, there was no need to resort to the experts for its validation and reliability because it was applied in other investigations similar to ours. We worked with a sample of 25 nurses. Once the data were obtained with the use of the instruments of both variables, it was submitted to a statistical program of the SPSS-22 where the tables, graphs and their respective interpretation were elaborated.

The investigation led us to the conclusion that there is a significant relationship between the factors of occupational risks and occupational hazards in the staff of the Antonio Lorena hospital.

Key words: Occupational hazards, Occupational hazards, chemical risk, biological risk, psychosocial risk, ergonomic risk, infectious diseases

# **I. INTRODUCCION**

## **1.1 . Realidad problemática**

Debemos tener presente acerca del anuncio de la Organización Mundial de Salud que se refirió en el asunto de las labores ocupacionales que vienen desarrollando el profesional de enfermería en las diferentes responsabilidades, entre las cuales cuenta, de aquel sector que está ligado en los centros quirúrgicos tienen el peligro latente en cuanto a los riesgos laborales en el cual está comprendido entre los riesgos químico, biológico, físico, psicosocial, ergonómico, cada uno de ellos tienen una particularidad de riesgo dentro del desenvolvimiento de las acciones de la tarea de la enfermera.

En los Estados Unidos, a través del Instituto ocupacional ha determinado, que en los hospitales hay niveles de riesgo que pueden ocasionar desequilibrios en los diferentes estados de salud en el personal que labora, como es el caso que existen áreas donde hay más presión de trabajo, que las condiciones físicas, no son apropiadas en un desenvolvimiento más óptimo, siendo uno de ellos el estrés, la depresión, la ansiedad, pero no solo se da en los países desarrollados, también podemos considerar en la América Latina, como es en el caso del Ecuador, se han llevado una serie de investigaciones, dando lugar que no existe un control estricto sobre la aplicación y cumplimiento de las normas preventivas de bioseguridad en el equipo de salud. Pero, no solo el panorama se encuentra únicamente en las grandes ciudades del mundo, donde los hospitales están sometidos con protocolos que debe regir en el cumplimiento de las normas laborales, sino al mismo tiempo, en cualquier centro laboral, se corre riesgos de todo tipo, en especial una enfermera que viene laborando en los hospitales anglosajones, en el Asia, como en la América Latina, siempre va a tener un riesgo de un peligro determinado.

En nuestra realidad peruana, las condiciones de trabajo, asimismo en infraestructura, muchos de los hospitales especialmente del Estado, tanto de MINSA como de Essalud, vienen atravesando una crisis, no hay suficiente logística instrumental, los equipos, como los instrumentos quirúrgicos, se encuentran en

condiciones negativas, pese a los reclamos de parte de las autoridades galenas, tienen que efectuar una serie de maniobras, para poder realizar sus acciones, como en sala de operaciones, los instrumentos ya son de una tecnología anticuada, el conjunto de instrumentos quirúrgico no han sido renovados por mucho tiempo, lo que ha dado lugar un peligro de riesgo no solo para los pacientes, sino para el mismo personal, en especial de las enfermeras. Pero, además debemos agregar, que dentro del medio que se desenvuelve, se encuentra el riesgo psicosocial, donde las relaciones interpersonales entre el propio personal también tienen sus diferencias, sus puntos de vista, pues una política de trabajo puede agradarle o bien desagradar a un sector del personal de la misma área.

En nuestro caso, se ha podido percibir que en el hospital Antonio Lorena del Cusco, en el área del centro quirúrgico las condiciones de trabajo laboral de las enfermeras que trabajan en el área del centro quirúrgico, se encuentra expuesta a una serie de riesgos laborales, que aún no ha sido identificada debidamente en cuanto a los peligros ocupacionales, que ha despertado el interés de efectuar una investigación, en saber, hasta qué grado los riesgos de peligros ocupacionales pueden traer consecuencias en la salud del profesional de enfermería, pese a los estudios efectuados con anterioridad, que las enfermeras vienen sufriendo estrés emocional, conflictos interpersonales, descontento en las condiciones de trabajo, que no reúne una satisfacción, en la dotación escasa de insumos en el momento de ser requeridos, la falta de una capacitación en la bioseguridad donde sea impactante para cada una de los profesionales de salud.

La percepción que se ha venido dando acerca de la realidad del hospital Antonio Lorena del Cusco, se trata de un hospital de más de 82 años al servicio de la comunidad, brindando garantía en nuestros servicios y al alcance de cada uno de nuestros pacientes. De tal manera que este hospital es considerado un eje estratégico en toda la zona del Sur andino, ya que muchas de sus provincias, como de los departamentos próximos, como en el caso de Madre de Dios, Apurímac, entre otros, son derivados los pacientes a este centro hospitalario, debido a que cuenta con una serie de especialidades médicas,

Nuestro compromiso y responsabilidad es otorgar servicios de salud eficientes y con calidad, a través de la mejora continua en las fases del proceso administrativo. Es evidentemente, que se trata de un hospital de alto nivel que atiende a las necesidades de toda una población macro sur, especialmente del Cusco, Madre de Dios y Puno.

El hospital es de alta especialización con capacidad resolutive, y énfasis en la recuperación y rehabilitación de problemas de salud a través de sus unidades productoras de servicios de salud. (Lorena, 2017). Pues se trata de uno de los nosocomios que alcanzado un prestigio dentro de la sociedad cusqueña, y que además atiende más de 345 pacientes en forma diaria en los consultorios externos, aparte de otro número de pacientes internos, que esta adscritos en las diferentes especialidades, y dentro de este cuadro de pacientes se encuentran programados en las operaciones quirúrgicas, donde se encuentran enfermedades de alta especialización, quienes colaboran en las intervenciones, junto con los médicos e instrumentistas.

Por otro lado, consideramos que la realidad de las enfermeras que vienen laborando en un centro quirúrgico, no están ajenas a una serie de factores de riesgos laborales frente a peligros ocupacionales en el cual guarda una estrecha relación directa, puesto que los riesgos laborales están en función a los riesgos ergonómicos, psicosocial, biológico, químico y físico y estos a su vez ponen en peligro ocupacional, dado por ejemplo, si se trata de la ventilación, o el ruido de las máquinas, o que el área se encuentra a lado de una gran vía de transportes, repercute en la tensión emocional

## **1.2 . Trabajos previos**

### **Nivel nacional**

(Palomino, 2015) Presento su trabajo de tesis “**Nivel de conocimientos sobre riesgo ocupacional del profesional de enfermería en sala de operaciones del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas 2014**” en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, en cual señalo en calidad objetivo: en determinar el nivel de conocimientos sobre riesgo ocupacional del profesional de enfermería en Sala de Operaciones del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas INEN).

Material y método: Nivel aplicativo, tipo cuantitativo, método descriptivo de corte transversal. Aplicó un cuestionario mediante técnica de entrevista a 36 enfermeros del INEN, siendo los resultados que sobre riesgo ocupacional del profesional de enfermería en 22%, el nivel de conocimientos es alto, en 44% medio y en 33% bajo. En la dimensión química 11% tiene un nivel de conocimientos alto, 47% (17) medio y 42% bajo. En la dimensión biológica 25% tiene nivel de conocimientos alto, 39% (14) medio y 36% bajo. En la dimensión física 11% tiene un nivel de conocimientos alto, 75% medio y 14% bajo. En la dimensión ergonómica 28% nivel de conocimientos alto, 44% medio y 28% bajo. Conclusiones: El nivel de conocimientos sobre el riesgo ocupacional es “medio”; por lo que es considerado un grupo vulnerable a desarrollar y/o presentar enfermedades y accidentes ocupacionales, siendo fundamental la capacitación permanente del grupo de estudio u otros afines sobre el riesgo ocupacional al que se encuentran expuestos y establecer medidas preventivas al respecto.

### **Aporte**

En este trabajo de investigación se desprende algunas consideraciones, que es necesario tomarlas en cuenta, en primer lugar, la investigadora logro dar a conocer el nivel de conocimiento que poseen las enfermeras en cuanto al riesgo ocupacional del profesional en sala de operaciones, en cuanto a las dimensiones química y biológica donde concluyo que en forma indistinta tienen un conocimiento alto y medio y esto se debe a la preparación académica y profesional que poseen, la propia experiencia y las recomendaciones de las enfermeras de mayor experiencia. El profesional de enfermería no cuenta con un amplio conocimiento sobre los riesgos ocupacionales, donde su integridad está latente a contraer algún tipo de enfermedad infectocontagiosa, pese a esta muestra se tuvo un alto nivel de conocimiento sobre los riesgos ocupacionales, era necesario que deberían estar en una capacitación permanente y actualizada, ya que todo profesional debe capacitarse en forma continua, debido a que cada vez se presentan nuevos cuadros de riesgos ocupacionales.

(Gutierrez, 2015) Realizo su trabajo de investigación titulado **“Riesgo biológico y medidas de prevención en enfermeros del servicio de emergencia del hospital regional de Tumbes, 2015”** presentada en la Universidad de Ica donde determino la existencia de una relación directa entre el riesgo biológico con las

medidas de prevención, de la manera como deberían optar estas medidas para mitigar los riesgos que provocaría una vulneración en la integridad de la salud de estas enfermeras, asimismo desarrollo en tipo de investigación descriptivo, debido a que no pretendió manipular ninguna de las variables, trabajo con una población de 32 enfermeros, que fueron objeto de estudio, el mismo número que fue la muestra y utilizo en calidad de instrumentos la guía de observación y el cuestionario y el BIOGAVAL. Siendo uno de los resultados que los riesgos biológicos impactan negativamente en la salud del personal de las enfermeras que están expuestas.

### **Aporte**

En esta investigación se enfoque específicamente en los riesgos biológicos, donde las enfermeras deben tomar precauciones, tomando en consideración las normas de bio seguridad, aplicando los principios, como el uso de barreras de protección y sobre todo cumplir estrictamente ante cualquier código blanco que se presente, donde afecta la salud y la integridad del profesional de enfermería, puesto que con un mínimo descuido e incumplimiento de las medidas de bioseguridad, peligra la salud del personal, como es la trasmisión de patologías infectocontagiosas como es el VIH y HEPATITIS B, MENINGITIS que son transportados en cada paciente y transmitidos mediante los peligros biológicos, que se evidencian en el intraoperatorio de cada cirugía

(Garcia M., 2015) En su tesis titulada **Conocimientos y prácticas en la prevención de riesgos biológicos en el personal de enfermería del centro quirúrgico del hospital nacional Cayetano Heredia- UMA 201** presentada en la **Universidad de Jorge Basadre**, desarrollo una investigación de tipo cuantitativo con corte transversal, con un diseño correlacional, siendo el objetivo que se trazó en determinar la relación entre los conocimientos y prácticas en la prevención de riesgos biológicos en el personal de enfermería de centro quirúrgico del hospital Nacional Cayetano Heredia, trabajo con 43 enfermeras. Utilizo dos instrumentos un cuestionario y una lista de cotejos, dando como resultados que más de la mitad de las enfermeras poseen un nivel de conocimiento medio alto, de la misma manera que la prevención de los riesgos biológicos, para su verificación de su hipótesis, aplicaron

el chi cuadrado que dio como resultado el 95% de confiabilidad y significancia de  $p < 0,05$ .

### **Aporte**

De esta investigación se desprende algunas consideraciones: se trata de tener conocimiento de causa, acerca si el profesional de enfermería que posee conocimientos científicos previos acerca de los riesgos biológicos de prevención, lo que el panorama fue crítico, que la mayoría se encontraba entre el medio y alto nivel, pues, una profesional de las Ciencias de la salud, debe tener presente acerca de las normas de bioseguridad especialmente en los principios científicos, porque al tener desacato y no sigue las normas que en las capacitaciones les da a conocer, que medidas debe tener en cuenta y hacer el estricto cumplimiento de ellas. En otras palabras, se trata que toda enfermera debe tener conocimiento acerca de los protocolos de la prevención de todo tipo de riesgos, en este caso se enfocó en los biológicos, por tratarse de virus y bacterias, que diseminan en el medio ambiente y si no se toma las medidas de precaución, las consecuencias son nefastas, ya que vulneran la salud del personal que están en contacto directo con el paciente y fluidos corporales.

### **Nivel Internacional**

(MOLINEROS, 2015) En su trabajo de investigación titulado **“Riesgo laboral del personal de salud del Hospital Nacional de Salud Mental de Guatemala, mayo – julio 2013”** presentada en la Universidad Rafael Landívar, llevo a cabo un estudio descriptivo de corte transversal, para determinar los riesgos laborales del personal de salud que labora en el hospital Nacional de Salud Mental de Guatemala. El instrumento fue un cuestionario auto aplicado y anónimo elaborado por la investigadora, contiene 5 preguntas sobre datos sociodemográficos, 6 preguntas sobre conocimiento del riesgo laboral y 37 preguntas dicotómicas que indaga los riesgos biológicos ergonómicos, físicos, químicos, y psicosociales. Diseño: estudio aleatorio y estratificado, la muestra fue de 219 personas; 95 trabajadores asistenciales (43.4%): psiquiatras, medicina general, personal de enfermería, psicólogos, trabajo social, laboratorio clínico y 124 trabajadores no asistenciales (56.6%): administrativos, vigilantes, cocinero/as, lavandería,

intendencia. 106 eran de sexo femenino y 113 masculinos, en ambos grupos de trabajadores la población predominante es adulta joven. El análisis estadístico se realizó con tablas de contingencia y gráficos. Los resultados muestran que la mayoría de personal de salud, no tiene conocimientos sobre riesgos laborales. Los principales riesgos encontrados fueron psicosociales, seguido de los biológicos, físicos, ergonómicos, y de menor riesgo los químicos. Se determina que, a mayor tiempo de servicio, es mayor el riesgo de accidentes laborales, los trabajadores con menos de 5 años de servicio presentaron el menor riesgo. De las categorías profesionales, el personal de enfermería, intendencia y mantenimiento fueron los más afectados, y menos frecuente: personal de trabajado social, psicólogos, y administrativos. Los turnos de mayor riesgo fueron: rotativos y fijos de mañana, de menor riesgo fueron los turnos de jornada mixta.

### **Aporte**

En esta investigación abarca un estudio de todos los riesgos que pudiera enfrentarse el profesional de enfermería en un determinado escenario de sus actividades, estando directamente en contacto con los riesgos dentro del intraoperatorio de cada cirugía, pero el mismo investigador deduce, que el personal que tiene menos tiempo en el servicio, no está muy expuesto al riesgo que aqueja su persona, de cualquier naturaleza, pues considero que el personal que no toma las medidas de bioseguridad drásticamente, está predispuesto ante un riesgo y vulnerando su integridad física y mental ..

### **Nivel local**

Justiniani Mejía, Belzi Luz La presente Tesis intitulada “**Factores que influyen en el nivel de estrés laboral de profesionales de enfermería de los servicios críticos del hospital Adolfo Guevara Velasco Essalud Cusco 2017**”, arribo las siguientes conclusiones; el 86,4% de Licenciados de Enfermería tienen de 36 años a más de edad, 87,9% son del sexo femenino, 56,1% tienen de 1 a 2 hijos, 69,7% son casadas, el 62,2% realizan actividad física, el 39,4% laboran en el servicio de Emergencia. El 81,8% de las Licenciadas de Enfermería de los servicios críticos del Hospital Adolfo Guevara Velasco presentan estrés medio y 12,1% estrés alto. De los factores que influyen en el nivel de estrés tenemos a la aplicación del estadígrafo

chi cuadrado con un  $p=0,008$  los años de servicio,  $p=0,002$  la cantidad de pacientes atendidos por turno y  $p=0,511$  el turno que desarrolla el profesional de Enfermería de los servicios críticos. Se concluye que los años de servicio y la cantidad de pacientes atendidos por turno si influyen en el nivel de estrés mientras que los turnos que desarrollan no influyen en el nivel de estrés de los profesionales de Enfermería de los servicios críticos del Hospital Adolfo Guevara Velasco-ESSALUD 2017. Justiniani; 2017 (Justini, 2017)

### **Aporte**

La investigación llevada a cabo por parte de la investigadora se aboca a uno de los problemas del mundo actual en las instituciones públicas y privadas en todas las actividades, donde se evidencian recargas laborales y presión por parte de los subordinados, conllevan a un desequilibrio psicoemocional, llevando a un estrés laboral. En siglo XXI, el estrés viene identificándose estadísticamente con altos niveles de depresión, y según los estudios psicológicos, conlleva a resultados axacerbantes en estado mental del profesional. De otro lado, consideramos que los riesgos laborales que están expuestas las enfermeras en los diferentes servicios, conllevan a una inestabilidad psicoemocional(ansiedad, irritabilidad, nerviosismo y otros síntomas psicológicos están relacionadas a una serie de factores internos y externos dentro de su centro de labores, de la falta de motivación, es muy importante como reconocimiento del buen trabajo que desempeña cada profesional después de una ardua recarga de responsabilidad con vidas humanas , la responsabilidad que lleva cada enfermera no debe ser cuestionada por los superiores sino darle un reconocimiento empático para elevar el autoestima y no afectar con su desequilibrio emocional. .

## **1.3 . Teorías relacionadas al tema**

### **1.3.1. Factores de riesgos laborales.**

En primer lugar debemos tener presente, que son los Riesgos laborales en el cual se encuentra considerado los accidentes que pudiera sufrir los profesionales de enfermería en una determinada actividad, obviamente, unas actividades son más de riesgos que otras, a esto se suma que los riesgos pueden estar directa o indirectamente expuestos , los entendidos en la seguridad e higiene del trabajo,

consideran que los riesgos en el lugar de trabajo se pueden separar en distintas categorías, por ejemplo, riesgos de seguridad, riesgos químicos y biológicos, y otros riesgos para la salud, como el ruido, el calor y la radiación, que no entran en las dos primeras categorías. (Anónimo, s/f).

Es decir, cada uno de los riesgos está relacionado a una determinada situación., si no se toma las precauciones del caso, los riesgos pueden ser agudos, graves o simplemente desapercibidos, pues en el caso, en una sala de operaciones quirúrgicas se da los riesgos psicosocial, donde hay la presencia del estrés, que se trasluce en la presión emocional, y ocasiona los cambios de la conducta humana, y si vemos el riesgo ergonómico, al cual está relacionada con la postura corporal, muchas veces cuando una enfermera está en una misma posición, trae como consecuencia , los dolores musculares

De otro lado, enfatizamos que dentro del campo de acción que labora el profesional de enfermería, al cual trabajan en un determinado escenario que es un hospital y dentro de esta se encuentra el área del centro quirúrgico, se encuentran una serie de riesgos latentes que han sido que han identificados por la percepción de quienes trabajan en forma diaria en el escenario del trabajo laboral. Pues, el riesgo ha sido definido de parte del Organismo Mundial de Salud como “aquellas situaciones de trabajo que pueden romper el equilibrio entre los estados físico, mental y social de las personas”. (MOLINEROS, 2015) . Tres aspectos que están íntimamente ligados entre sí, pese a que a veces actúa de forma independiente, como también, un riesgo puede presentarse más agudo que el otro, es decir, que las condiciones de trabajo siempre va a tener ventajas y desventajas acerca de las condiciones laborales. A esto agregamos , que el riesgo , se encuentra latente y de manera intencional o no, muchas veces , las personas corren el riesgo de ser afectado en su integridad personal tanto física, como psicológicas, y social, física , cuando toma posturas ergonómicas, no adecuadas repercute en el organismo, especialmente ciertas anomalías en la columna vertebral, en el caso emocional, el exceso de la carga de tareas, hace que la persona sea vulnerable en su conducta y social, que está relacionada con el clima organizacional, donde las relaciones interpersonales pueden estar cuestionadas.

Una muestra de ellas, que muchas veces los riesgos laborales que han sido plenamente identificados como riesgos en la manipulación de los productos químicos, biológicos, emocionales, ergonómicos , cada uno de ellos tiene una

afectación en una determinada persona, son muy raras veces, que una sola persona tiene todos los riesgos al mismo tiempo, pese a que hoy la vida del profesional, del técnico como en el caso de las ciencias de la salud, se ha convertido en una situación mecanizada, donde la enfermera de manera robotizada cumple sus responsabilidades, y que a veces la mayoría de las personas ajenas a la labor galena o de enfermería, es cuestionada, que las enfermeras se ha deshumanizado en los últimos tiempos. Pero, el trasfondo del asunto está, que esta unidad personal biopsicosocial está influenciada a una serie de riesgos, como lo habríamos mencionado con anterioridad.

Generalmente, el personal de las enfermeras como los galenos está expuestos a los contagios de las enfermedades traídas de parte de los pacientes, como también en la manipulación de los objetos que son usados diariamente, como son los productos químicos, que están incluidos en los insumos de limpieza con desinfectantes que cuando son usado de manera descontrolada, da como resultado un riesgo de infectarse en el medio donde se encuentra no solo los pacientes, sino del propio personal.

Por otro lado, las profesionales de las enfermeras no están ajenas a los riesgos laborales, que han sido identificadas como: ergonómico, físico, químico, biológico en el cual MINSA (2005) en el caso de tratarse del riesgo ergonómico, que los factores se refieren a las características del ambiente de trabajo que causa el desequilibrio entre los requerimientos del desempeño y la capacidad de los trabajadores en la realización de las tareas (Fuentes, 2014), es decir. uno de los riesgos de las enfermeras que prestan sus servicios en el centro quirúrgico, es las malas maniobras de los movimientos musculares que deben realizar, pues en el momento del proceso de toda la operación quirúrgica, se da una rigidez, una tensión de estrés de parte de todos los que participan, en cuanto a la enfermera debe estar atenta a las indicaciones del caso, si se da una falla en formas inconsciente, corre el peligro el paciente, y la enfermera puede aumentar su tensión arterial, al mismo tiempo, su estrés emocional. A esto agregamos, que dentro de los riesgos ergonómicos, que está relacionado con las posturas musculares puede ocasionarle por diversas situaciones, como por ejemplo, cuando la enfermera debe tratar de trasladar a un paciente de una área a otra y por esfuerzo de trasladarlo, puede malograrse la columna, en otros casos, por un estiramiento de un ligamento, de tratar de alcanzar

un determinado objeto, se dobla la mano, en otros casos, cuando la enfermera debe estar de pie durante largas horas, le provoca un malestar muscular.

Los riesgos laborales están ligados íntimamente con la cultura de la seguridad de un centro quirúrgico, uno de los trabajos de investigación llevado a cabo de parte de los estudios de investigación son Aparicio, Gottents, Gomes, quienes enfatizaron que la seguridad de los servicios de salud debe ser tomado como un aspecto fundamental en toda política de la salud pública, debido a que a seguridad juega un rol importante que permite mitigar mejor los proceso de trabajo (Autores, 2015)

El campo de la seguridad laboral ha sido tratado desde diversas ópticas, desde el punto de vista jurídico, donde las Instituciones del Estado, especialmente del Ministerio de Trabajo procurar asegurar que los empleadores deben cumplir las normas de seguridad, que sus empleados no deben sufrir ningún riesgos en la permanencia de su trabajo, es el ejemplo de una clínica privada, que debe llevar a cabo una serie de capacitaciones, de la forma como el personal debe trabajar en el área de un centro quirúrgico, al igual que se trata en los hospitales del Estado, de aquí que surge una interrogantes ¿Bajo qué condiciones debe tener un centro quirúrgico para evitar cualquier riesgo laboral?, pues las condiciones de trabajo en el área quirúrgica se debe cumplir dicha La ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de las medidas y el desarrollo de actividades necesarias para la prevención de los riesgos derivados del trabajo. (Oses, 2012), se debe aplicar la técnica de asepsia que significa sin infección y las técnicas estériles, ya que, en un centro quirúrgico, está la presencia de microorganismos invisibles, que pueden estar alojados en el aire y sobre objetos.

Sin embargo, pese a que existe un protocolo de normas de seguridad y que al mismo tiempo debe guardar una relación con las normas de la seguridad del trabajo mundial, en la práctica a veces no se cumplen, debido a una negligencia, a veces por el desconocimiento del propio personal y en otros casos, un bajo autoestima de parte de la profesional de enfermería.

En el momento que la enfermera hace su ingreso al centro quirúrgico, este debe estar en condiciones ambientales muy saludables, porque vemos en muchos casos, de quienes están a cargo de la limpieza, muchas veces hay indicios de

suciedad, es fundamental la limpieza es un factor fundamental que el centro quirúrgico.

Por otro lado, consideramos que los factores de riesgo es un elemento o un conjunto de elementos que está presente en las condiciones de trabajo, que pueden desencadenarse en una mitigación en la salud del trabajador, es en el caso de la enfermera que está rodeada de un conjunto de condiciones que pueden vulnerar las condiciones psicofísicas de la persona. Asimismo, es preciso tener en cuenta las condiciones de seguridad que están relacionadas con los materiales que pueden dar lugar a accidentes en el trabajo, para ello hay que tener en cuenta , los lugares de trabajo, máquinas y equipos de trabajo , riesgos eléctricos, riesgos de incendio, manipulación y transporte, a esto agregamos, el medio ambiente físico del trabajo , que está considerado los factores del medio ambiente natural que está inmerso en el ambiente del trabajo y que aparecen de la misma forma o modificados por el proceso de producción y repercuten negativamente en la salud . También debemos tener presente, las condiciones termo hidrométricas que esta referidas a la temperatura, a la humedad, a la ventilación, el ruido, las radiaciones. Pero también se debe hablar sobre los contaminantes, que son agentes extraños que repercuten a la vulnerabilidad de las personas en cuanto a su salud, los especialistas han dividido estos agentes contaminantes en químicos, que se dan en forma de aerosol, gas o vapor y afecta la salud de los trabajadores, entre las vías que penetra este tipo de peligro está por las vías respiratorias, digestiva y por la piel, en cuanto a lo biológico los microorganismos que se encuentran en el espacio. Pero también las enfermeras están en el peligro de la carga de trabajo que tan relacionadas con los esfuerzos físicos, mentales a las que se ve sometido la enfermera y estas a su vez se subdividen; carga física, cuando se trata de trasladar un paciente de un lugar a otro, o que el equipo quirúrgico, sea trasladado de forma delicada y la carga mental que está referida a la exigencia psíquica de la tarea, con el ritmo del trabajo, monotonía, falta de responsabilidad.

### **1.3.2. Peligros ocupacionales**

Respecto a los peligros ocupacionales que se expone la enfermera que está relacionado con el centro quirúrgico, abordaremos, primeramente, sobre los peligros biológicos que está comprometido las infecciones agudas y crónicas, reacciones

alérgicas y tóxicas causadas por agentes biológicos y sus derivados, o productos de DNA recombinante y manipulaciones genéticas. (Velasco, 2012). Existe situaciones, que pueden ser controladas, con una política de prevención, en salvaguardar ante los peligros que pudiera correr la enfermera, peligros biológicos como son las bacterias y los virus, como también las plagas, pero en el caso de los medicamentos, muchos de ellos, debido a su vencimiento y de manera accidental, la enfermera los abre, o bien están expuestas al aire, ahí también hay una vía de riesgo en la salud de la enfermera.

A esto agregamos, que las enfermedades infecciosas que están relacionadas con los profesionales sanitarios de tipo vírica esta la hepatitis, la tuberculosis hepatitis C, el SIDA y este a su vez se encuentra los agentes biológicos, de los microorganismos trasportadores de las infecciones que ponen en riesgo la salud de las personas que se encuentran dentro de este contexto. (Velasco, 2012). Esto significa que las enfermedades infecciosas se dan a causa de un contacto de un agente contaminante, como también el contagio involuntario, muestra de ello, que las enfermeras por accidente, tocaron un objeto que aparentemente está bien, cuando está contaminado del virus de la TBC o el mismo hecho de haber está cerca del paciente, pero también existe los agentes biológicos que se encuentran en todas las salas de un hospital, es por este motivo que los niños a cierta edad no pueden ingresar a un hospital, debido a que sus defensas aún se encuentran en desarrollo, salvo que fuese un paciente hospitalario.

Pues el agente biológico que se representa en las bacterias, hongos, virus, rickettsias, clamidias, endoparásitos humanos, productos de recombinación, cultivos celulares humanos o de animales. Los agentes biológicos potencialmente infecciosos que estas células puedan contener, priones y otros agentes infecciosos. Los agentes biológicos se clasifican, en función del riesgo de Infección, en cuatro grupos:

La (NIOSH) señala la siguiente clasificación de los agentes biológicos. Clasificación de los agentes biológicos → Virus → Bacterias → Protozoos → Hongos Gusanos Vías de entrada y formas de contaminación con agentes biológicos, pues estos agentes se encuentran en el ambiente y si el sitio no está debidamente desinfectado, el riesgo será latente. Existen virus que con el simplemente hecho que están esparcidos en el aire, trae un contagio, es por esta razón, que una de las recomendaciones de la seguridad, es que el personal médico y enfermero debe usar

mascarillas, ya que es un medio de evitar cualquier tipo de contagio, es una de las recomendaciones que se encuentran en determinados protocolos.

Las principales vías de entrada de los diferentes microorganismos están consideradas:

Vía respiratoria: Inhalación: Mezclar, agitar, triturar flamear, centrifugación, abrir centrífugas puede generar aerosoles. Otra de las vías, que trae el contagio, es precisamente, por la vía respiratoria, como es el caso de una gripe.

Vía digestiva (fecal - oral) Llevarse las manos a la boca o artículos (lápices), pipetear con la boca, comerse las uñas, no lavarse las manos antes de comer, comer en el sitio de trabajo, fumar, beber y maquillarse.

Vía sanguínea por piel y mucosas (salpicaduras a los ojos, nariz, boca) como consecuencia de Pinchazos con agujas, vidrios rotos, cortes, erosiones

Agentes Biológicos y Aire Interior: Los microorganismos más preocupantes del aire interior son las bacterias, los virus y los hongos, aunque sin olvidar a los ácaros de polvo, susceptibles todos ellos de generar infecciones en el ser humano.

Otra fuente importante son los humidificadores que, a causa de un deficiente mantenimiento pueden producir la llamada «fiebre del humidificador». Ciertos microorganismos pueden producir metabolitos tóxicos o irritantes y las esporas fúngicas producen alergias y reacciones de hipersensibilidad.

Otra fuente importante son los humidificadores y ciertos microorganismos que pueden producir metabolitos tóxicos o irritantes y las esporas fúngicas producen alergias y reacciones de hipersensibilidad. (Velasco, 2012) . A esto agregamos que, si no se lleva a cabo, un plan de prevención, hay microorganismos que son letales, que, si no se llevas a cabo una limpieza, un examen municiono, de parte del personal de limpieza, de usar desinfectantes adecuados, entonces, aun el peligro estará latente.

Pues el factor biológico es manifiesta de varias formas, lo que se hace necesario que quienes están expuestos, deben tener en cuenta que el Riesgo biológico está íntimamente con la presencia de virus que circundan en el aire , si no tiene la protección necesaria, como es el caso de una mascarilla, esta propenso a un contagio directo, en otros casos , cuando la enfermera no tomo precaución de que el paciente tuviese una enfermedad contagiosa , tomando las medidas de seguridad, entonces puede tener su afectación a su vulneración.

Frente a estos peligros desde el punto de vista del riesgo biológico, se debe llevar a cabo medidas de bioseguridad y están constituidas con las recomendaciones de los diferentes métodos, técnicas y procedimientos que debe tener en cuenta las enfermeras, una de las políticas es tener presente la prevención como medida de alerta. Pues se consideran agentes de riesgo biológico "aquellas que tengan la posibilidad de entrar en contacto con sangre, fluidos corporales, inoculaciones al manipular objetos punzo-cortantes o exposición de piel y mucosas". (García, 2014)

En resumen, una enfermera que está vinculada en el quehacer de la sala de operaciones, está expuesta a los agentes biológicos, al cual se suelen clasificar en tres categorías:

1. Exposición derivada de una actividad laboral al utilizar o manipular un agente biológico.
2. Exposición que surge de la actividad laboral pero no existe contacto directo sino se da por exposición incidental.
3. Exposición que no se deriva de la actividad laboral, por ejemplo, cuando la exposición se ha dado en el entorno externo por ejemplo en la familia. Anónimo: s/f

Ahora bien, debe tenerse en cuenta, las medidas de prevención, donde las enfermeras no deben ingerir un alimento determinado, deben contar con conocimiento de causa el manual de bioseguridad, antes de su ingreso a la sala de operaciones, debe tener un aseo personal al máximo, debe contar con un protocolo de obtención y manipulación de muestras biológicas. Como también las normas de higiene personal por las que se debe de realizar un lavado de manos antiséptico y quirúrgico.

La ropa que se debe tener en cuenta es el pijama, la bata, los zuecos, calzas, mascarillas, gorros, protectores oculares y guantes.

El caso del factor químico existe un estudio de doctor Briseño, que nos dice que los riesgos químicos juegan un papel importante en los servicios hospitalarios, ya que el personal puede absorber sustancias químicas durante su manejo o por mantenerse cerca de ellas. Los gases anestésicos, antisépticos, manipulación de drogas citostáticas, medicamentos y preparados farmacéuticos pueden provocar efectos biológicos en el trabajador, dependiendo de la concentración, manipulación, exposición, susceptibilidad del trabajador, el agente y la práctica de protección adoptada por el personal. Todos estos agentes químicos pueden producir una

diversidad de efectos irritantes alérgicos, tóxicos e incluso cancerígenos. Recientemente esta cuestión ha sido objeto de estudio (Briceño, 2005). Este mismo autor llegó a la conclusión que las personas que se exponen con frecuencia a los gases anestésicos manifiestan que sufrieron abortos espontáneos sin causas diagnosticadas, no se podría aseverar que dicha exposición sea la causa. En nuestro estudio se encontró que, de 30 personas expuestas, el 60% manifestó haber sufrido abortos espontáneos. Comparando diversos estudios de investigación en este tema, prácticamente la mayoría coinciden con lo que manifiesta nuestro personal encuestado.

Así es el caso de Cohen EN y col. en USA, quienes hicieron una revisión retrospectiva de cinco años sobre abortos espontáneos en el personal de hospital. Encontraron que las anesthesiólogas tuvieron 37.18% de abortos y los médicos no anesthesiólogas 10.3%. Las enfermeras de quirófano 29.7% de abortos y las enfermeras que trabajaban fuera del quirófano 8.8% (Briceño, 2005). Y a esto se agrega, que, si bien es cierto, que el instrumental que es empleado en una determinada operación quirúrgica, debe pasar por un proceso de esterilización, muchos de los hospitales utilizan esterilizaciones fuertes, que provocan muchas veces cáncer, a un mediano y largo plazo. Pero también debemos resaltar, el trabajo de este autor, que es Briceño, que el personal que está expuesto en los gases anestésicos sufre una de las consecuencias que es el aborto, pues los medicamentos que están expuestos en forma directa en el personal, expiran este tipo de gases, a veces se encuentran en un vencimiento, en otros casos se encuentra muy expuestas, donde por la vía respiratoria, está expuesta a la vulnerabilidad del personal de la enfermera. De Ahí que se corrobora con la afirmación de los especialistas en Química farmacéutica considera que un producto químico donde algunos componentes pueden ser altamente tóxicos, al cual provoca efectos negativos en el organismo, estos productos químicos pueden ser polvos, líquidos, vapores y gases , tal como lo dice (MOLINEROS, 2015) Evidentemente , el riesgo químico se manifiesta en las sustancias que ingresan al organismo a través de la inhalación, ingestión que provocaría la intoxicación, quemadura, irritaciones en la piel y por el grado de concentración y el tiempo de exposición , sin tomar una seguridad apropiada , trae como consecuencia una destrucción en el organismo, de forma sistemática. Y cuando se trata de la hospitalización de los pacientes en el caso de los

centros hospitalarios, se presenta una serie de riesgos ya mencionados con anterioridad, donde muchos del personal no tienen conocimiento o tal vez manipulan este tipo de productos químicos, sin darse cuenta sobre la seguridad médica, que es necesario tener presente (MOLINEROS, 2015)

Pero esto sumamos, otro tipo de riesgos laborales que son psicosocial que está íntimamente el estrés laboral, ante la presión de entorno del trabajo, hace que las enfermeras toman actitudes negativas frente a sus pares, en otras ocasiones, se deshumanizan frente al paciente, sin importarles la vida del prójimo, en el caso del peligro ergonómico, que está expresado en las posturas que las enfermeras diariamente están en el centro quirúrgico, hace que dan peligro a su columna vertebral.

Por otro lado, consideramos que los peligros laborales que está considerado en situaciones de manera directa e indirecta vulneran la vida de la profesional de enfermería que está considerada como el brazo derecho de los médicos, tienen que soportar una serie de situaciones adversas, que ponen en peligro su estado físico, emocional y social, muestra de ello, que muchas de las enfermeras que han prestado sus servicios, en un lapso de tiempo, han tenido experiencias positivas y negativas, en su centro de labor, en nuestro caso, consideramos que el más peligroso es el caso de los peligros que está relacionado con el aspecto emocional, donde la persona sale destruida emocionalmente, con estas manifestaciones: histérica, depresiva, baja autoestima, ansiedad. Pues, los constantes cuadros clínicos que percibe en forma diría la enfermera, de los pacientes, cuando este es sometido a una operación quirúrgica y por razones que escapan de su voluntad, mueren en la sala de operaciones, hay una afectación directa, que muchas veces las enfermeras asumen una culpabilidad emocional, de no haber podido salvar la vida de un ser humano, pero cuando se trata también, de los peligros de los contactos químicos, especialmente en aquellos reactivos que si no se toma las precauciones del caso, las consecuencias son inmediatas, en otros casos, se ocasiona por un descuido involuntario, cuando un producto farmacológico es rociado de forma accidental y es inhalado, ocasiona un peligro, por esta razón que se recomienda que debe estar en lugares seguros. Otro de los casos que, cuando el área de trabajo no está debidamente desinfectado, esterilizado, entonces se corre el riesgo de un contagio de un microorganismo, como es el caso de la TBC.

## **1.4. Formulación del problema**

### **1.4.1. Problema general**

¿Cuáles son los Factores de riesgos laborales frente a peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del Cusco?

### **1.4.2. Problemas específicos**

- ¿Existe una relación entre los riesgos laborales y los peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?
- ¿Cuáles son los riesgos laborales físicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?
- ¿Cuáles son los riesgos laborales químicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?
- ¿Cuáles son los riesgos laborales biológicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?
- ¿Cuáles son los riesgos laborales psicosociales que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?
- ¿Cuáles son los riesgos laborales ergonómicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?

## **1.5. Justificación del estudio**

### **Teórico**

A través de esta investigación se pretende encontrar nuevos conocimientos teóricos acerca de esta problemática, que vienen desarrollándose en los escenarios de su centro de labores que es el centro quirúrgico, donde las enfermeras deben

tener conocimiento actualizados acerca de los planteamientos científicos, teóricos de la bioseguridad y asepsia y la prevención de los riesgos ante los peligros ocupacionales que se les presente.

### **Epistemológico**

Con el desarrollo de esta investigación, se pretende descubrir nuevos puntos de vista de interpretación acerca de la problemática que se relaciona con los riesgos laborales y los peligros ocupacionales, en llevar a cabo un contraste entre la parte teórica y la práctica.

### **Práctico**

Mediante este trabajo se pretende efectuar un cambio en las acciones del trabajo de las enfermeras en el centro quirúrgico, de tomar conciencia acerca de los riesgos y peligros, tanto a nivel laboral, como ocupacional. Es decir que, con esta investigación, se llevara a cabo una práctica de conciencia del cambio de conducta de las enfermeras que constantemente se enfrentan ante los peligros ocupacionales y los riesgos laborales.

### **Legal**

Esta investigación está respaldada bajo las normas de la ley universitaria que, en uno de los articulados, apoya a las investigaciones de todo conocimiento, con la finalidad de buscar, una transformación

### **Metodológico.**

A través de esta investigación, se empleará nuevos planteamientos de búsqueda e información científica y concreta, en el cual se debe usar una interpretación de datos en base a los instrumentos que ya se encuentran validados.

## **1.6. Hipótesis**

### **1.6.1. Hipótesis afirmativa**

Existe relación directa y significativa entre los factores de riesgo laboral y los peligros ocupacionales en el profesional de enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

### **1.6.2. Hipótesis específicas**

**H1** Existe una relación directa y significativa entre los riesgos laborales y los peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco.

**H2** Los riesgos laborales físicos que están relacionados en forma directa con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco.

**H3** Los riesgos laborales químicos que están relacionados de manera directa y significativa con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco.

**H4** Los riesgos laborales biológicos que están relacionados de forma directa y significativa ante los peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco.

**H5** Los riesgos laborales psicosociales que están relacionados en forma directa y significativa con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

**H6** Los riesgos laborales ergonómicos que están relacionados en forma directa y significativa con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco.

## **1.7. Objetivos de la investigación**

### **1.7.1. Objetivo general**

Determinar la relación directa y significativa entre los factores de riesgo laboral y los peligros ocupacionales en el profesional de enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

### **1.7.2. Objetivos específicos**

**Establecer** la relación entre los riesgos laborales y los peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

**Identificar** los riesgos laborales físicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

**Identificar** los riesgos laborales químicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

**Identificar** los riesgos laborales biológicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

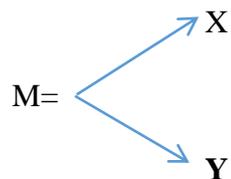
**Identificar** los riesgos laborales psicosociales que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

**Identificar** los riesgos laborales ergonómicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco

## II. MÉTODO

### 2.1 Diseño de investigación

Responde a un diseño no experimental, sino transversal, descriptivo y correlacional Es decir, no es experimental debido a que no se pretende manipular o alterar algunas variables, es transversal debido a que se realizara en un determinado momento del proceso de la investigación; es descriptivo porque se recolectara los datos de la información tanto de la bibliografía como de la encuesta. Correlacional porque se evidencia causa y efecto entre las variables



Dónde:

M: Muestra

X: Factores de riesgos laborales

Y: Peligros ocupacionales

## **2.2 Variables, operacionalización**

La variable es la característica más relevante de la problemática, en el cual se puede medir a través de un determinado instrumento

### **Definición conceptual**

#### **Variable 1: Riesgo laborales**

Esta comprendido en la posibilidad que las personas que pueden sufrir un accidente al cual pueden afectar su integridad (Rodriguez Hierro, 2012 )

#### **Variable 2: Peligros ocupacionales**

Es una condición o característica intrínseca que puede causar lesión o enfermedad, daño a la propiedad y/o paralización de un proceso, en cambio, el riesgo es la combinación de la probabilidad y la consecuencia de no controlar el peligro (MINSAs, 2019)

### **Definición operacional**

#### **Variable 1: Riesgo laboral**

Son las características que pueden darse a través de los riesgos biológico, químico, físico, psicosocial y ergonómico que afectan

#### **Variable 2: Peligros ocupacionales**

Es una condición o característica intrínseca que puede causar lesión o enfermedad, daño a la propiedad y/o paralización de un proceso, en cambio, el riesgo es la combinación de la probabilidad y la consecuencia de no controlar el peligro

**Tabla 1.****Matriz de operacionalización de las variables Factores de riesgos laborales y Peligros ocupacionales***Nota:* Adaptación del marco teórico (2012).

<b>variables independientes</b>	<b>definición conceptual</b>	<b>definiciones operacionales</b>	<b>dimensión</b>	<b>indicador</b>	<b>Naturaleza</b>	<b>forma de medición</b>	<b>escala de medición</b>
Variable independiente Factores de riesgos laborales	Son condiciones de trabajo donde se encuentra sometida el profesional de enfermería que pudiera sufrir perturbaciones en su salud o integridad física y emocional del profesional de enfermería	Se determina los factores de los riesgos laborales del personal de enfermería en el escenario de su trabajo, en este caso del centro quirúrgico	Riegos laborales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mala manipulación de material punzo cortantes</li> <li>• utilización de elementos de protección personal</li> <li>• Violación de las normas de bioseguridad</li> <li>• Periodos largos de cirugías de alto riesgo de trabajo</li> <li>• Presencia de gases de anestésicos, antisépticos</li> </ul>	Cualitativa	Directa	nominal

Peligros ocupacionales	Efectos nocivos que ponen en peligro la integridad de la salud de la enfermera de manera directa o indirecta	Registro de los efectos nocivos que pudiera darse presentarse en la labor de la enfermera	Peligro biológico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo y uso de barreras de protección</li> <li>• Exposición a patologías infectocontagiosas</li> <li>• Exposición directa a fluidos corporales y otros</li> <li>• Manipulación de desechos</li> </ul>	Cualitativa	directa	nominal
			Peligro químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición y manipulación de sustancias químicas</li> <li>• Capacitación en manejo de sustancias químicas</li> <li>• Accidentes por sustancias químicas de alto nivel y bajo nivel</li> </ul>			nominal
			Peligros físicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiciones físico ambientales durante su jornada de trabajo</li> <li>• Ambientes adecuados para la atención</li> <li>• Esfuerzo físico para la</li> </ul>	cualitativa	directa	

				realización de sus labores			
			Peligros psicológicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agresión verbal y física</li> <li>• Clima laboral</li> <li>• Estrés y sobrecarga laboral</li> </ul>	cualitativa	directa	nominal

## **2.3 Población y muestra**

La población está comprendida, el universo de las unidades de estudio (Mejia, 2000)El estudio se realizará en el Hospital Antonio Lorena del Cusco teniendo como población de 25 enfermeras que prestan sus servicios en el servicio de centro quirúrgico

### **Muestra**

La muestra es una parte representativa del universo, (Hernandez Sampieri, 2001) , en este caso, la muestra que se trabajó con 25 enfermeras que también conforma la población.

### **Muestreo**

El tipo de muestreo es no probabilístico intencionado, No se aplicó la fórmula para establecer la muestra, debido a que no alcanzo las 250 unidades de estudio que requiere la estadística.

### **Criterios de selección**

Enfermeras que están relacionadas en el trabajo del centro quirúrgico del hospital Antonio Lorena

### **Criterio de exclusión**

Administradores

Médicos del hospital

Técnicas en enfermería

## **2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad**

Para llevar a cabo la recolección de los datos se aplicó la técnica de la encuesta en el cual se utilizaron preguntas cerradas, con la finalidad de poder tabular con mayor prioridad De acuerdo con (Hernandez Sampieri, 2001) define la encuesta como uno de los procedimientos más efectivos dentro del desarrollo de la investigación “p.216).

## **Instrumentos de recolección de datos**

(Hernandez Sampieri, 2001)), Este instigador la define como uno de los recursos donde se plasma los datos en un registro, como es el caso de un cuestionario (p. 200).

Los instrumentos que se utilizó para obtener información de las Dimensiones fue el cuestionario sobre los factores de riesgos laborales y peligros ocupacionales

## **2.5 Métodos de análisis de datos**

El análisis de los datos en la presente investigación se utilizó el método estadístico diferencial, usando el chi cuadrado

## **2.6 Aspectos éticos**

La presente investigación será original, debido a que la información obtenida por las fuentes secundarias será debidamente citada por formato APA, al mismo tiempo, se evitará todo tipo de plagio, ya que condenamos en nuestra parte la piratería del conocimiento de los derechos de autor.

### III. RESULTADOS

Tabla N° 1

		Edad			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	18-30 años	5	20,0	20,0	20,0
	31-40 años	10	40,0	40,0	60,0
	41-50 años	8	32,0	32,0	92,0
	51-60 años	2	8,0	8,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

#### Interpretación.

En la presente tabla se puede observar de las 25 enfermeras que vienen prestando sus servicios en el centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del Cusco el 40% oscila entre las edades de 31 a 40 años, mientras que el 8% 51 a 60 años, lo que significa que la mayoría de las enfermeras se encuentra en la adultez y con una experiencia de sus responsabilidades.

Gráfico N° 1

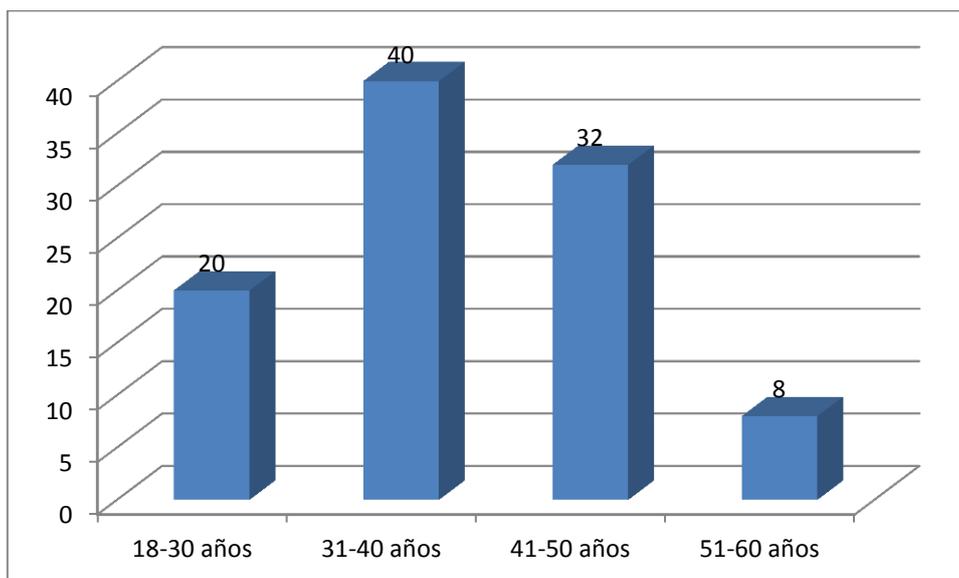


Tabla N° 2

		Sexo			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	masculino	6	24,0	24,0	24,0
	femenino	19	76,0	76,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

Del 100% de las enfermeras que representan el 25, el 76% son del género femenino, mientras que el 24% es masculino, lo que significa que, en el centro quirúrgico, las responsabilidades recaen en las enfermas quienes están más en el centro quirúrgico de dicho hospital.

Gráfico N° 2

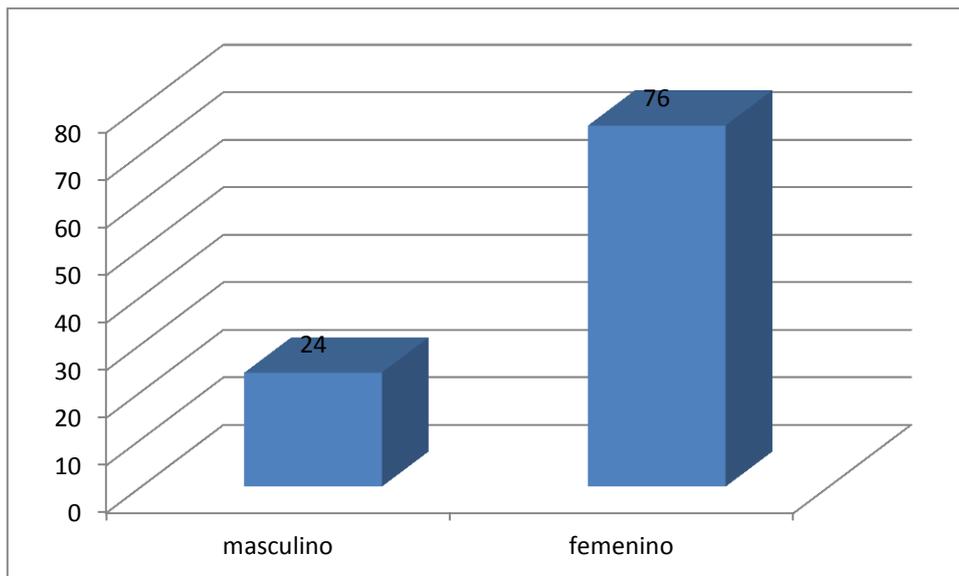


Tabla N° 3

		Estado civil			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Soltero	10	40,0	40,0	40,0
	Casado	12	48,0	48,0	88,0
	Divorciado	3	12,0	12,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

En la presente tabla se les pregunto a las enfermeras su estado civil, el 48% están en condición de casadas, mientras que el 12% son divorciadas, esto significa que además de cumplir con sus labores en el hospital, también tienen un tiempo en sus quehaceres del hogar, lo que hace suponer que sienten una presión emocional, de parte de sus familiares, cuando se requiere su presencia.

Gráfico N° 3

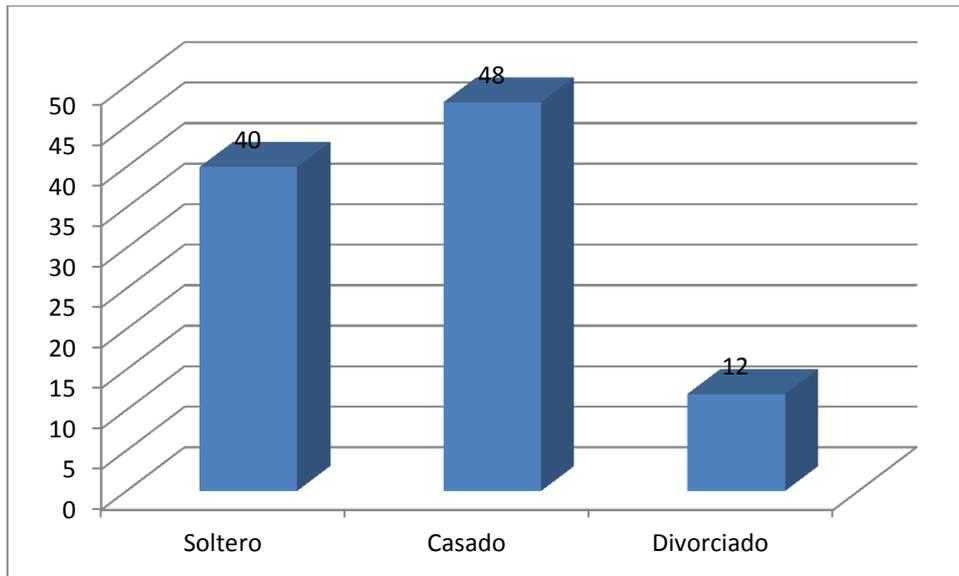


Tabla N° 4

		Tiempo que labora en el Hospital			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Menos de 1 año	5	20,0	20,0	20,0
	1-5 año	10	40,0	40,0	60,0
	6 - 10 años	6	24,0	24,0	84,0
	15 a 16 años	4	16,0	16,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Del 100% de las encuestadas, el 40% de las enfermeras, el tiempo de servicio oscilan entre 1 a 5 años en dicha área, mientras que el 16%, está en servicio más de 15 años. Esto significa que la mayoría tienen poca experiencia en el área del centro quirúrgico de sala de operaciones.

Gráfico N° 4

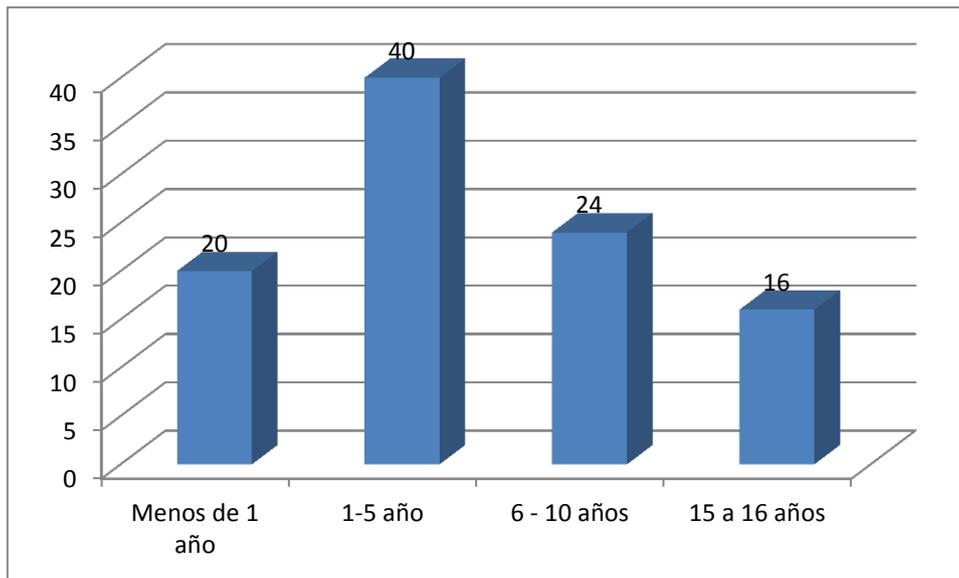


Tabla N° 5

		Turno en que labora			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Fijos en las mañanas	5	20,0	20,0	20,0
	Rotativo	13	52,0	52,0	72,0
	Tarde	3	12,0	12,0	84,0
	Mixta	4	16,0	16,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 52% del personal se encuentra en turnos rotativos, mientras que 12% se encuentra en el turno de la tarde, esto hace suponer que la mayoría está sometida a rotación de turno, con la finalidad que el personal no ingrese al estrés, ya que una variación en el turno hace que las enfermeras tengan un espacio de descongestión.

Gráfico N° 5

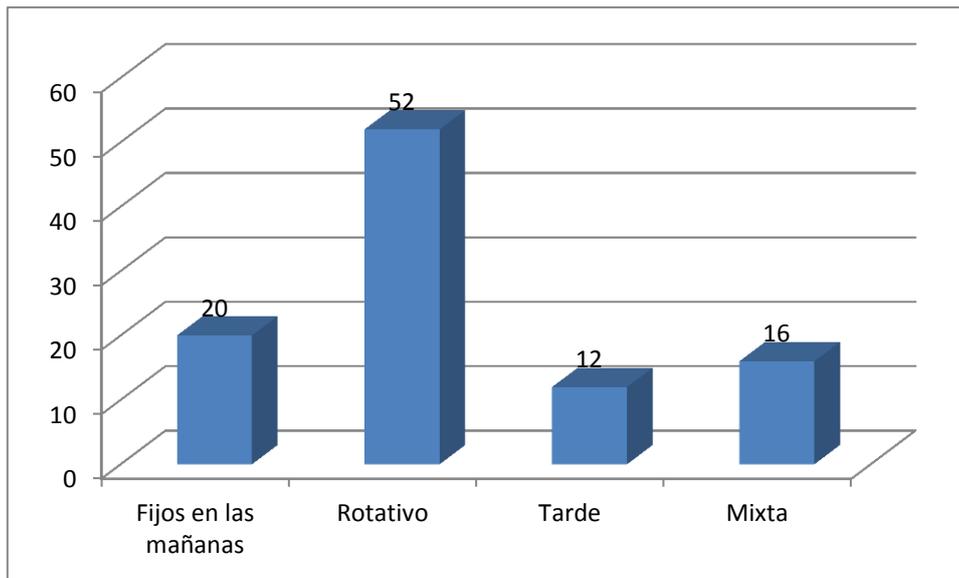


Tabla N° 6

**Ha recibido capacitación sobre riesgos laborales**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	6	24,0	24,0	24,0
	No	19	76,0	76,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

La importancia que un personal como es el nuestro, en que las enfermeras deben ser capacitadas cada cierto tiempo, en la actualización de los conocimientos teóricos y prácticos, como el caso de los riesgos laborales, el 76% no han recibido este tipo de capacitación, tan solo el 24% que sí, esto significa que existe una debilidad en la política de administración de recursos humanos, ya que puede presentarse alguna negligencia en los riesgos laborales y que sufriría este personal algún percance.

Gráfico N° 6

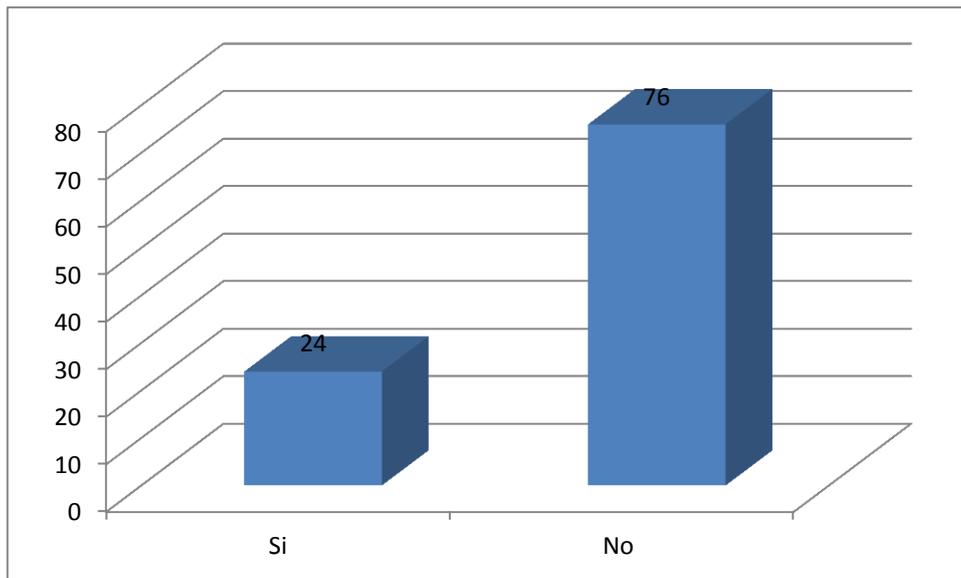


Tabla N° 7

**Ha recibido capacitación sobre las medidas en caso de accidente laboral**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	8	32,0	32,0	32,0
	No	17	68,0	68,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

Del 100% de las enfermeras encuestadas que representa 25 unidades, el 68% no ha recibido capacitación en medidas de prevención acerca de accidentes laborales, tan solo el 32% afirma que si, lo que significa que el personal que labora en este centro quirúrgico se encuentra latente ante los peligros y que puede poner en riesgo su condición emocional y física.

Gráfico N° 7

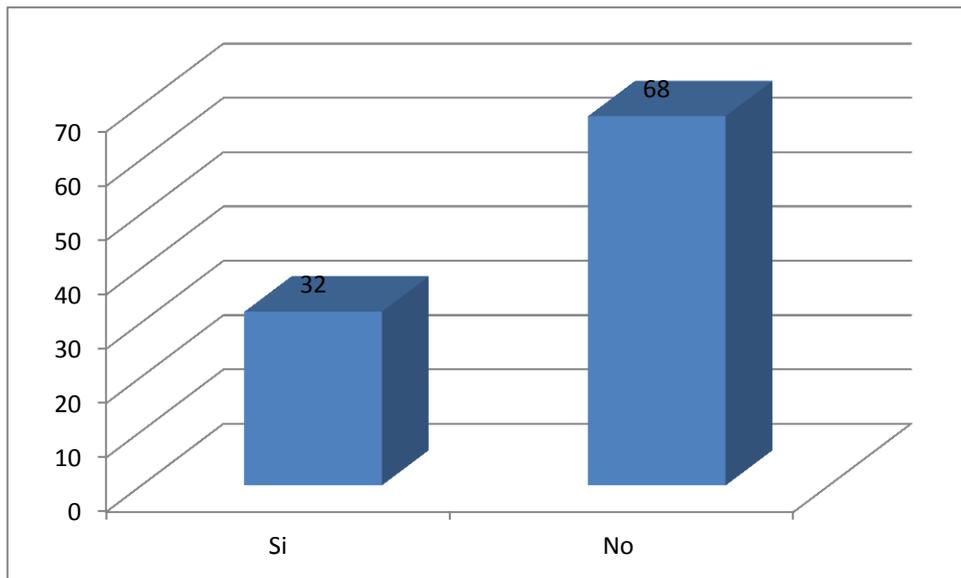


Tabla N° 8

Qué tipo de accidente ha sufrido en su área laboral					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Punciones por agujas	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

Del 100% de las enfermeras que prestan servicios en el centro quirúrgico, el 100% han sufrido accidentes punzocortantes, unas de manera accidental y otras por descuido, ya que muchos de los pacientes, realizan movimientos bruscos en el momento de una intervención. Por esta razón, se encuentran expuestas al peligro de recibir algún tipo de accidente que afectaría su integridad física y repercutiendo en lo emocional y psicológico.

Gráfico N° 8

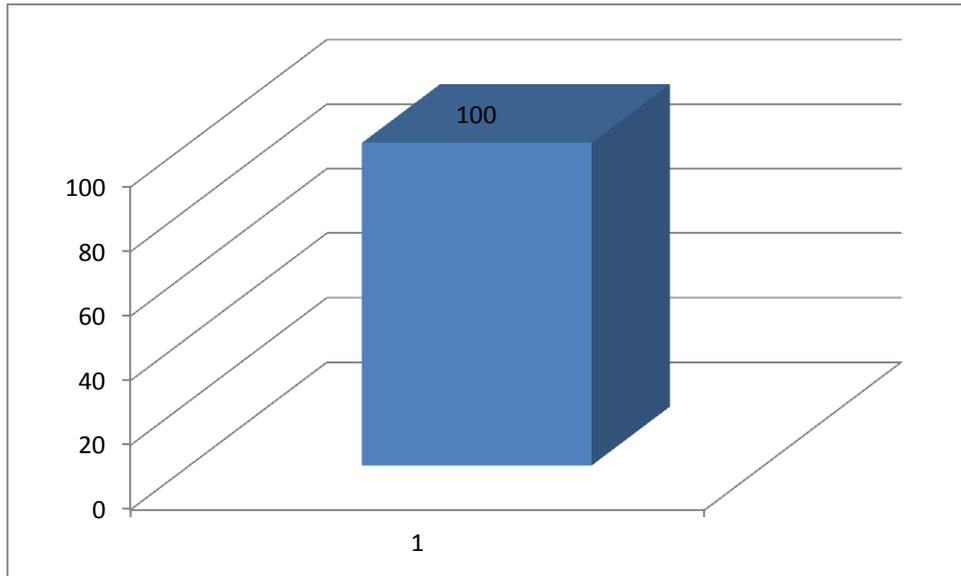


Tabla N° 9

**Hace cuanto tiempo que sufrió el accidente o enfermedad en su área laboral**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No recuerda	5	20,0	20,0	20,0
	Hace menos de un mes	2	8,0	8,0	28,0
	Hace tres meses	5	20,0	20,0	48,0
	El último año	9	36,0	36,0	84,0
	Nunca	4	16,0	16,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Al preguntar a las encuestadas acerca del intervalo de tiempo que han sufrido un tipo de accidente, el 36% consideran que, en este último año, es decir hace menos de un mes, la mayoría del personal que presta el servicio, no está ajeno, en tener un accidente laboral.

Gráfico N° 9

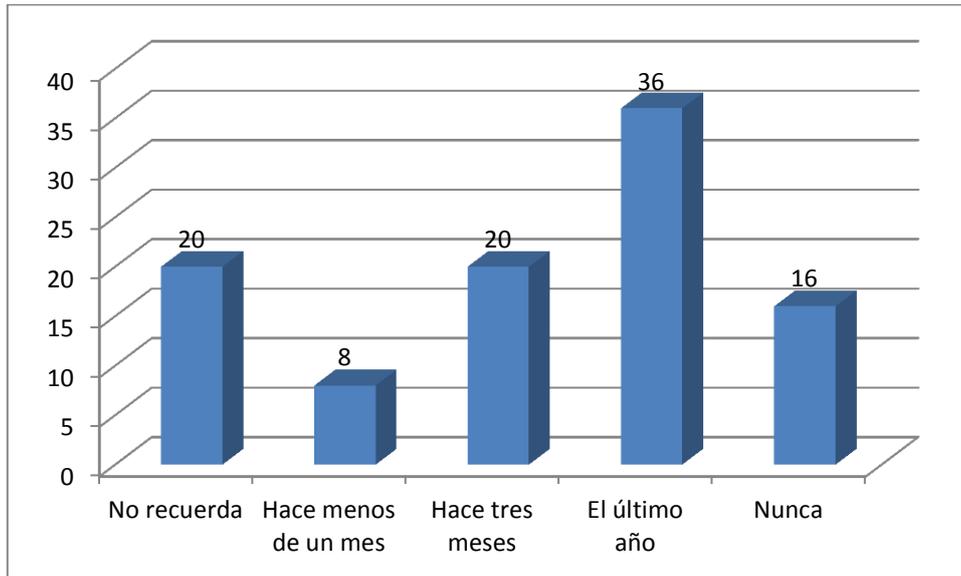


Tabla N° 10

Lugar o servicio donde sucedió el accidente o enfermedad laboral		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Intraoperatorio	15	60,0	60,0	60,0
	Sala	9	36,0	36,0	96,0
	circulante	1	4,0	4,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Del 100% de las enfermeras encuestadas indicaron el lugar donde había tenido accidente, el 60% fue en el intra operatorio, mientras solo el 6% como circulante, lo que significa que en la sala de operaciones son más frecuente que se den los accidentes laborales o algún tipo de contagio de enfermedad, siendo el más notorio el estrés debido a la presión y la tensión de las responsabilidades del caso.

Gráfico N° 10

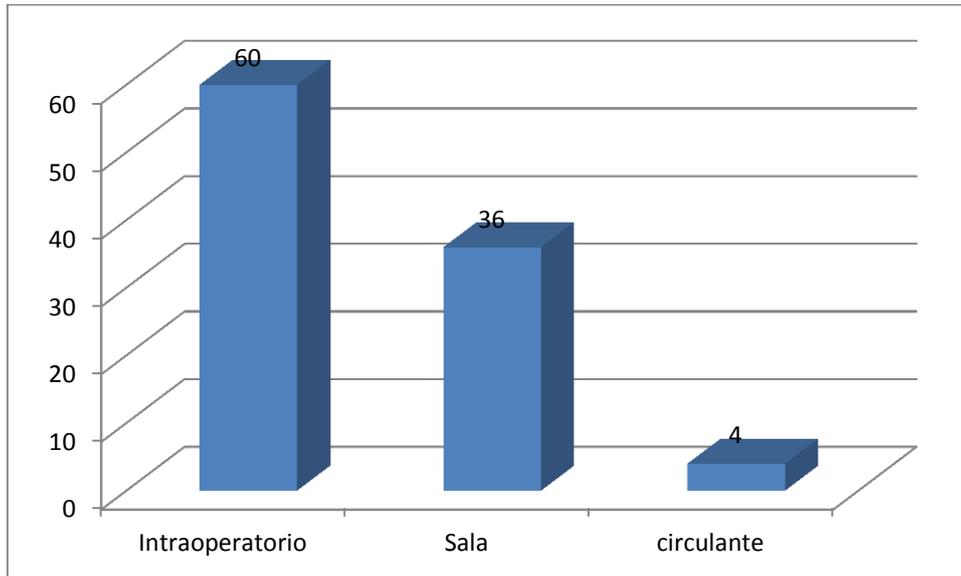


Tabla N° 11

**Existe señalización de las rutas de circulación en el área donde labora**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	5	20,0	20,0	20,0
	No	20	80,0	80,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

La importancia de la señalización de las rutas de circulación es importante para la seguridad del personal, especialmente en una sala de operaciones, con la finalidad de evitar caídas y tropiezos entre el mismo personal o cuando se trata de trasladar algún equipo quirúrgico, el 80% considera que no existe dicha señalización, lo que es un peligro latente y la falta de seguridad en las áreas vulnerables, como el caso de un desastre natural.

Gráfico N° 11

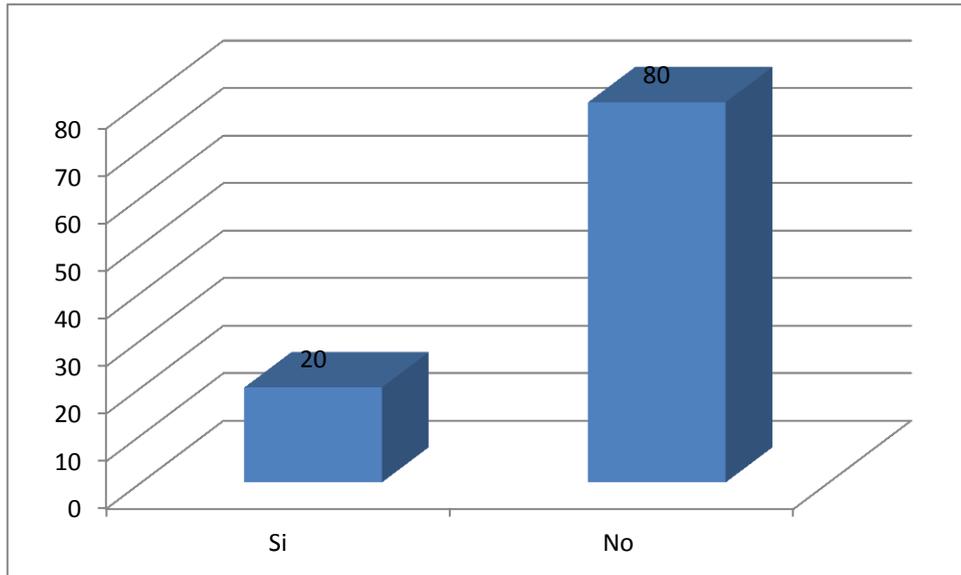


Tabla N° 12

En el trabajo que realiza en cada turno desequilibra su salud, cuando tiene más de tres intervenciones quirúrgicas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 100% que representa las 25 encuestadas, han considerado que el trabajo que realizan desequilibra su salud, cuando tienen más de tres intervenciones quirúrgicas, debido a que la tensión emocional y física es más peligrosa, pues la persona debe descansar, por cada operación, por lo menos solo en dos turnos, tal como consideran los especialistas.

Gráfico N° 12

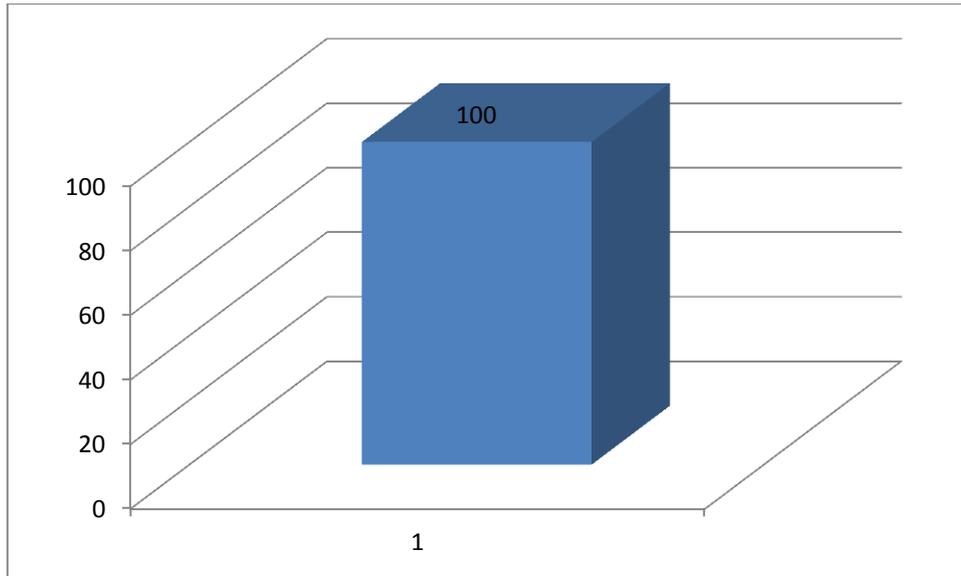


Tabla N° 13

Realiza lavado y armado de material contaminado después del intraoperatorio					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El lavado de material contaminado debe realizarse respetando las medidas de bioseguridad y las funciones según jerarquía de cada profesional, por lo tanto no es adecuado ni es la función del profesional de enfermería lavar ni armar el material contaminado después de cada intervención quirúrgica de acuerdo al MOF, el 100% está de acuerdo que se debe cumplir con dicha norma, por su integridad de su salud.

Gráfico N° 13

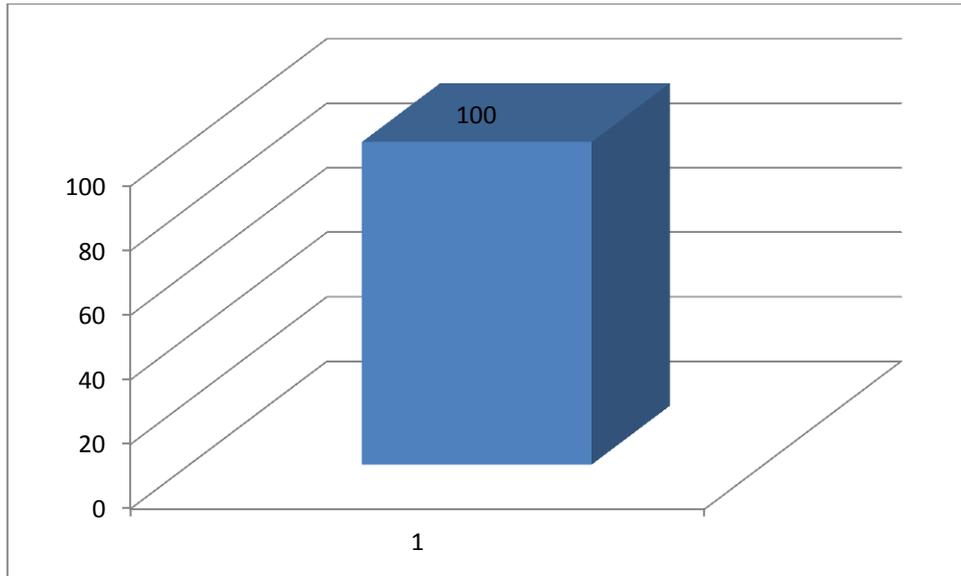


Tabla N° 14

Tiene contacto directo con el peligro biológico					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 100% de las encuestadas consideran que tienen contacto con el peligro biológico, especialmente con los pacientes que son portadores de microorganismos. Y que deben tener el cuidado necesario.

Gráfico N° 14

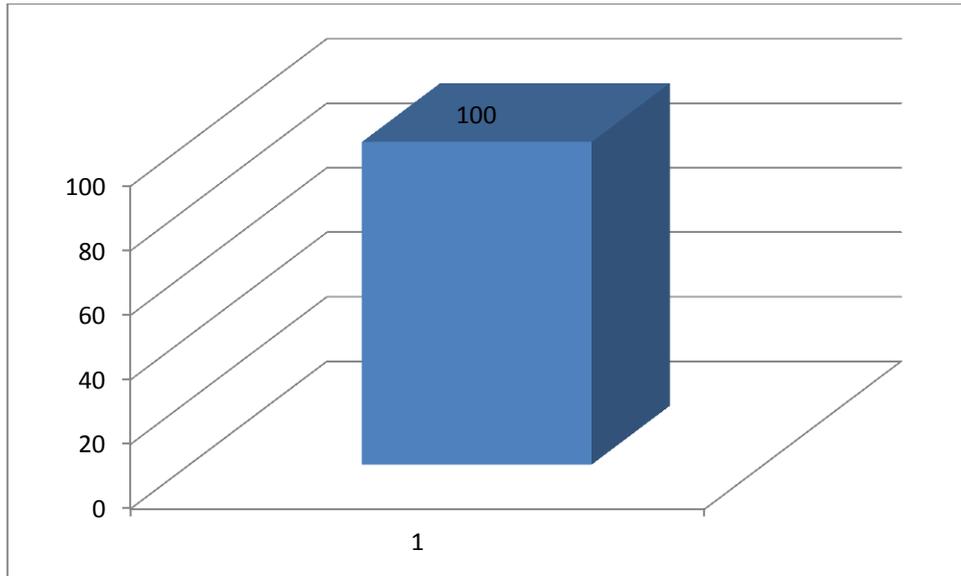


Tabla N° 15

Tiene contacto directo con el peligro químico					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 100% del personal de este servicio si está en contacto directo con el peligro químico, especialmente con los anestésicos y desinfectantes de alto nivel y bajo nivel que son de origen químico y es peligro ocupacional para el personal.

Gráfico N° 15

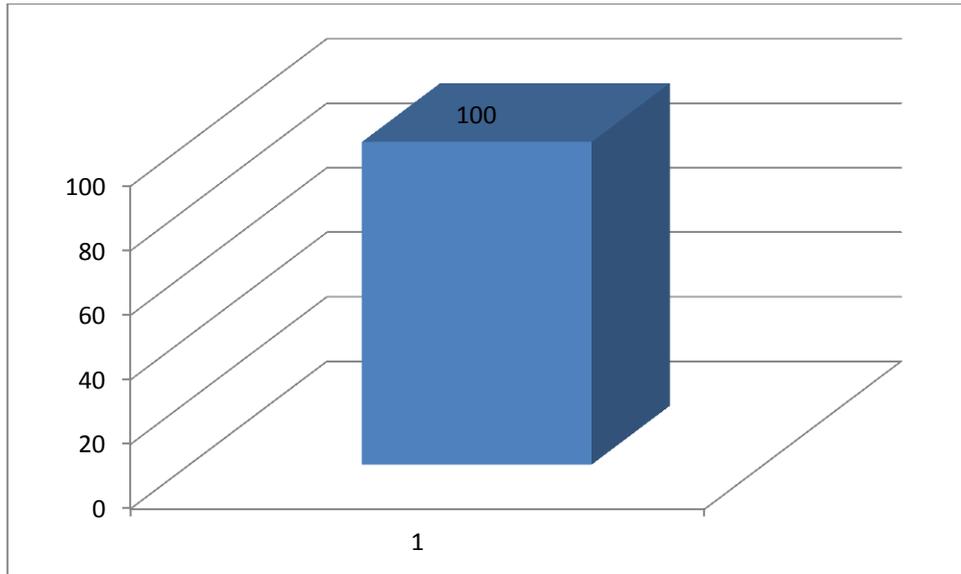


Tabla N° 16

		Tipo de peligro ocupacional			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Biológico	3	12,0	12,0	12,0
	Todos	22	88,0	88,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Del 100% de las encuestadas, el 88% tienen el peligro ocupacional tanto físico, biológico, químico, social y ergonómico, evidentemente, unos más que otros, pese a que lo más latente se encuentra en lo biológico.

Gráfico N° 16

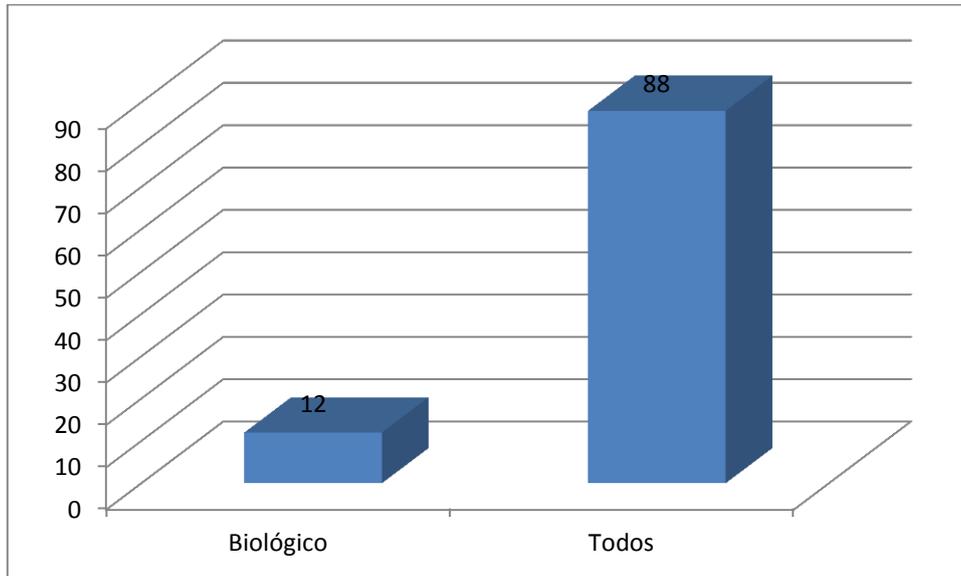


Tabla N° 17

Supervisa que el material está garantizado y libre de microorganismos patológicos antes de cada cirugía

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Una de las responsabilidades que lleva a cabo las encuestadas que representan el 100% y han manifestado todas que primero supervisan el material que debe estar esterilizado, libre de microorganismos, porque no solo pone en peligro al paciente, sino al mismo personal de enfermería que está efectuando su labor en el momento de la operación.

Gráfico N° 17

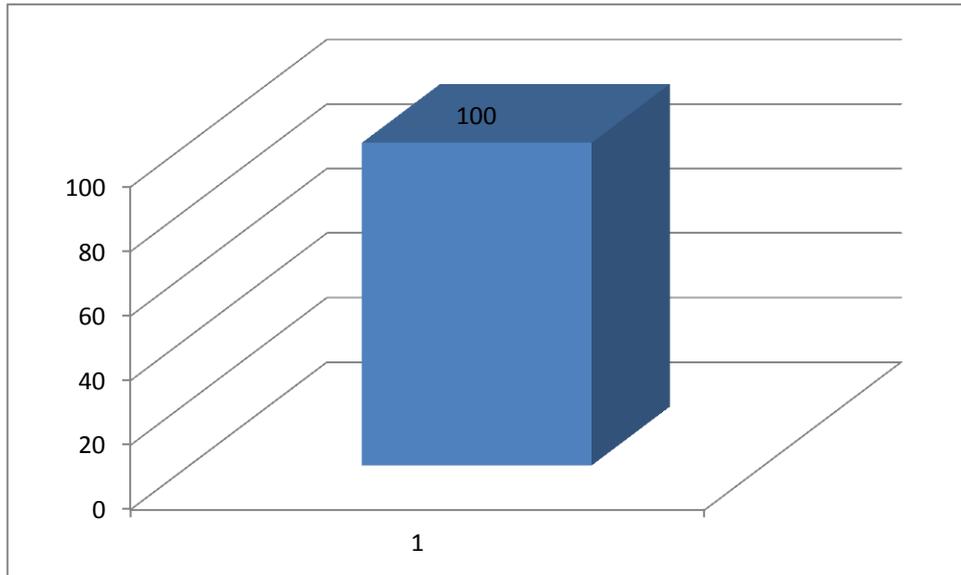


Tabla N° 18

**Cuenta con vacunas**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	HVB	12	48,0	48,0	48,0
	Todas	12	48,0	48,0	96,0
	Solo a y b	1	4,0	4,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 48 % de las encuestadas consideran que tienen todas las vacunas, como una medida de prevención, ya que en el área donde trabajan es muy vulnerable, por una serie de factores patológicos propios del ambiente.

Gráfico N° 18

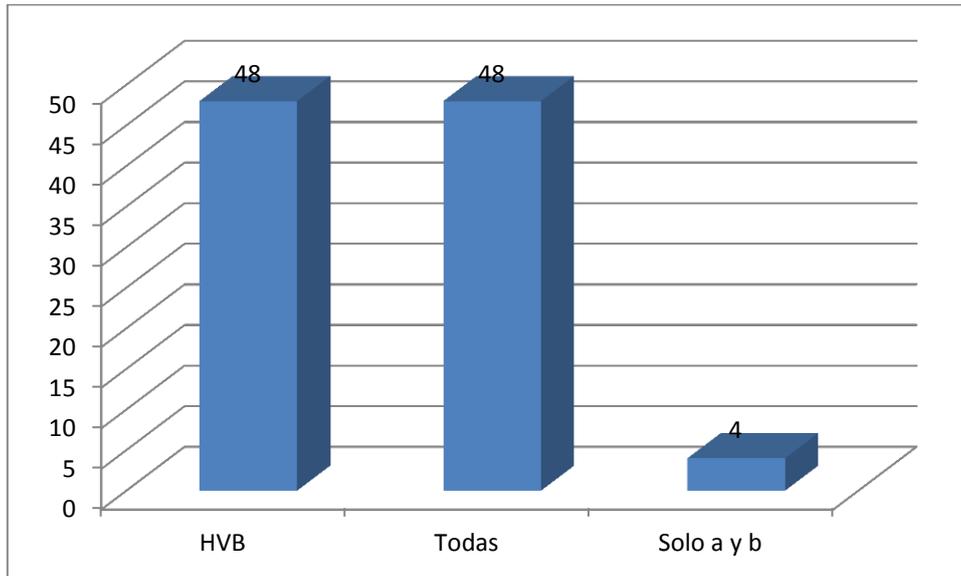


Tabla N° 19

**Usa el equipo de protección personal ante la posibilidad de un peligro**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	24	96,0	96,0	96,0
	No	1	4,0	4,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Una de las normas de bioseguridad y principios dentro del protocolo de la salud, es que el personal debe portar su equipo de protección ante cualquier riesgo, el 96% indica que si cumple con las barreras de protección, para evitar cualquier tipo de contagio patológico o accidente laboral.

Gráfico N° 19

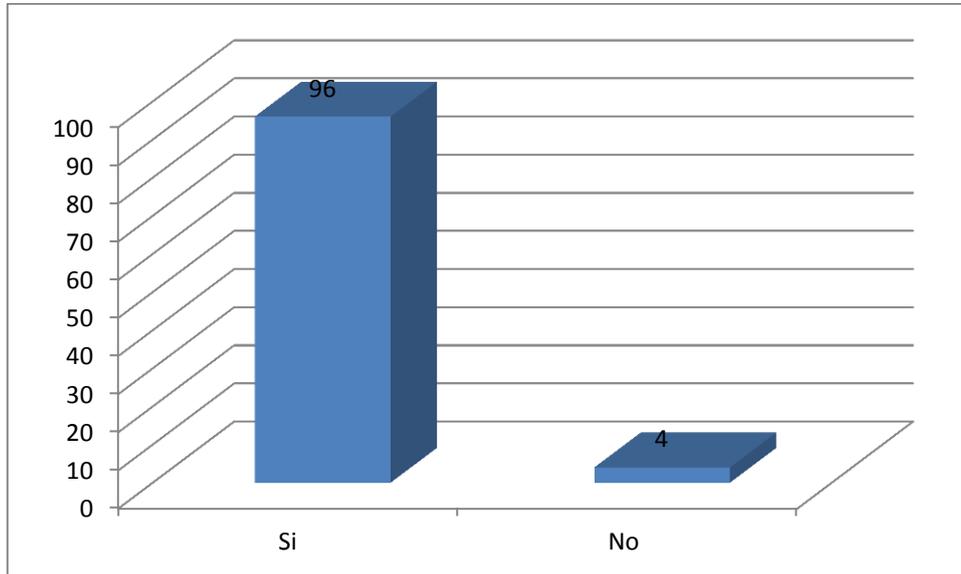


Tabla N° 20

**Está expuesto a infectarse con enfermedades infectocontagiosas**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 100% de las enfermeras que representan las 25 unidades manifestaron que si están expuestas a las enfermedades infecto contagiosas, debido a que no solo es el paciente que trae dichos microorganismos, sino también el mismo ambiente que tiene una serie de microorganismos trasmisores de enfermedades que ponen en peligro a las personas que se encuentran en el contexto del área.

Gráfico N° 20

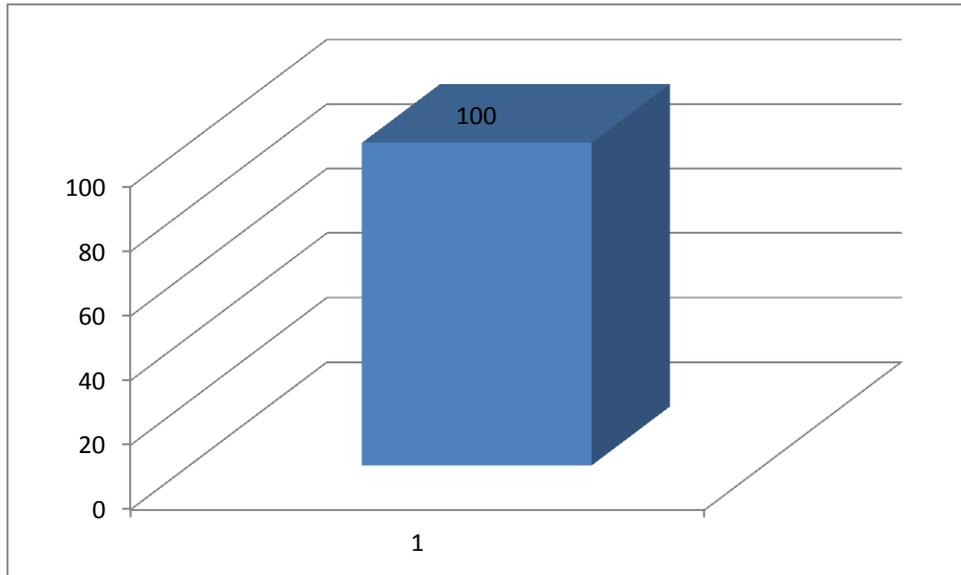


Tabla N° 21

**Está en contacto directo con fluidos corporales (sangre, orina, etc)**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 100% de las encuestadas consideran que, si están en contacto diario con los fluidos corporales, que se encuentran en la sangre, en la orina y fluidos de los pacientes, lo que hace un peligro latente para su salud, tanto de manera emocional como física.

Gráfico N° 21

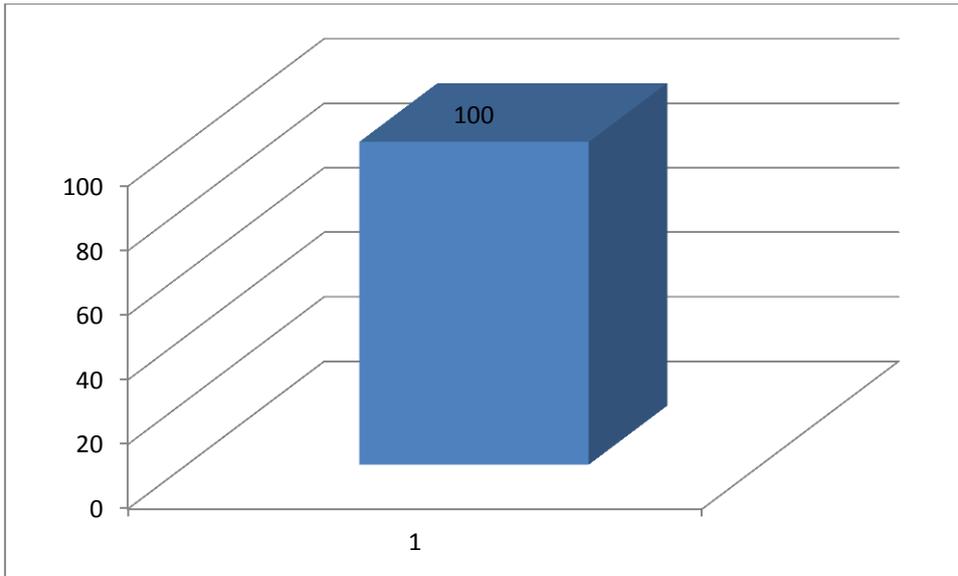


Tabla N° 22

Está expuesto a manipulación y contacto con microorganismos patógenos					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	16	64,0	64,0	64,0
	No	9	36,0	36,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 64% de las encuestadas consideran que están expuestas a la manipulación y contacto de microorganismos patológicos, mientras que el 36% no, lo que significa que la presencia de

los microorganismos es latente y es fuente de peligro para la salud de cada profesional de enfermería.

Gráfico N° 22

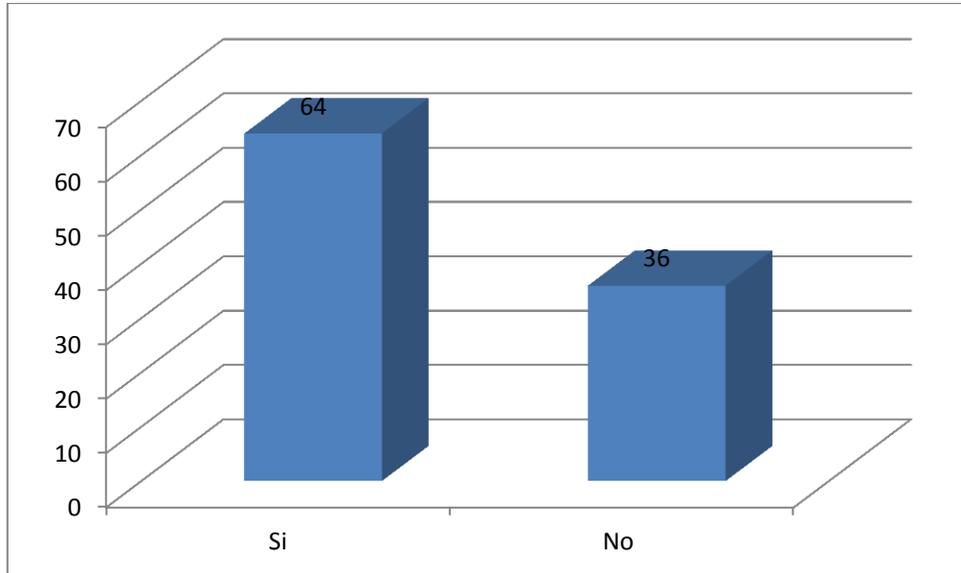


Tabla N° 23

**Los desechos sólidos se almacenan y depositan en bolsas y contenedores adecuados**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	24	96,0	96,0	96,0
	No	1	4,0	4,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Una de las recomendaciones en la seguridad personal e higiene en toda área, es que los desechos de residuos deben ser clasificados y ordenados en bolsas y contenedores

adecuados, con la finalidad garantizar la seguridad del personal y dando cumplimiento con las medidas de bioseguridad, consiguientemente el 96% si respetan el buen almacenamiento de residuos sólidos y el 4% no llegan a realizar con el cumplimiento de dicha norma

Gráfico N° 23

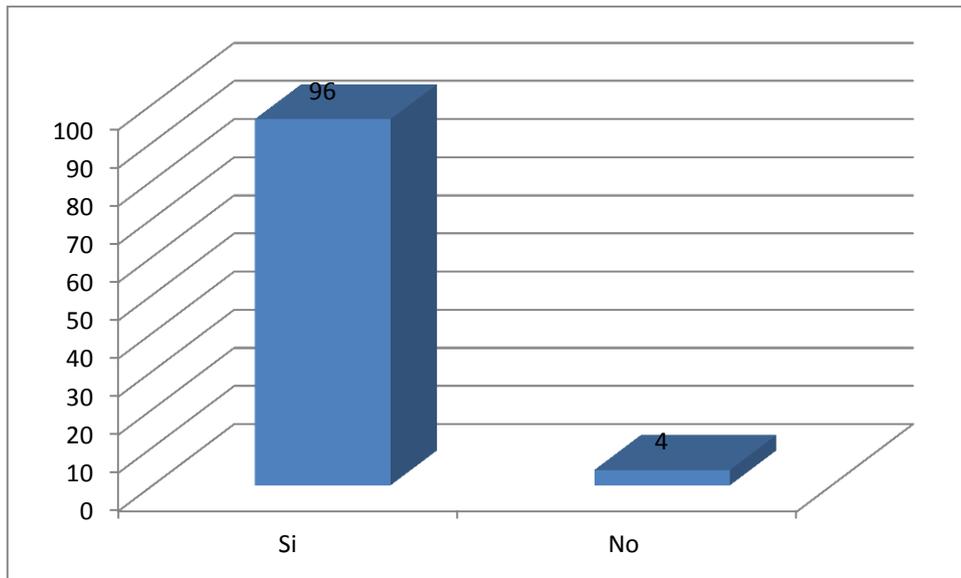


Tabla N° 24

Qué tipo de enfermedad ha padecido					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Virales	19	76,0	76,0	76,0
	Bacterianas	6	24,0	24,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 76% del personal ha manifestado que ha sufrido el tipo de enfermedad virales, mientras que solo el 24% bacteriana, pues el primero es el más predominante, en el caso de poner en peligro la salud del personal de dicha área.

Gráfico N° 24

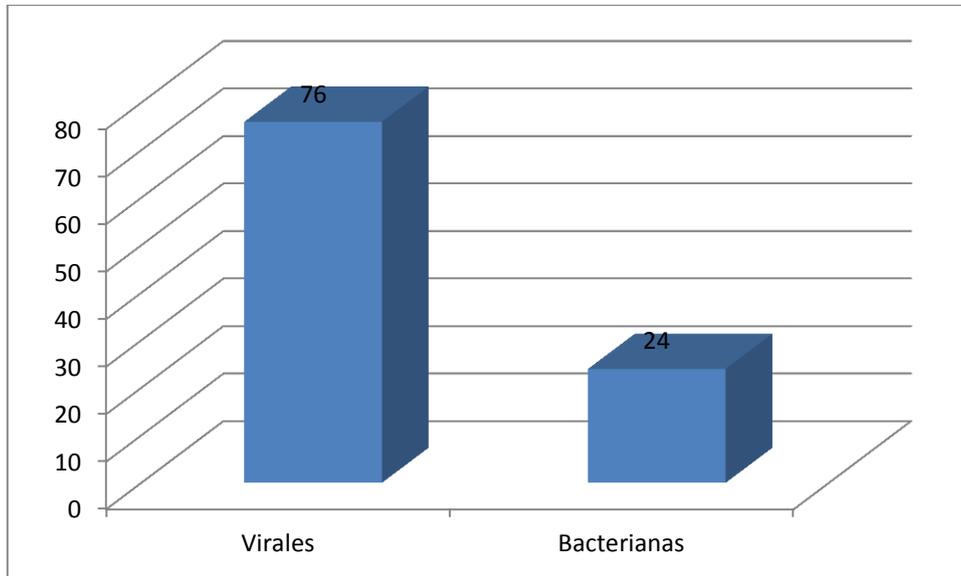


Tabla N° 25

**Está expuesto a detergentes, productos de limpieza, antisépticos, cloro, medicamentos**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	21	84,0	84,0	84,0
	No	4	16,0	16,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 84% de las encuestadas consideraron que, si están expuesto a detergentes, productos de limpieza, antisépticos, cloro, anestésicos y otros, tan solo el 16% desconocen al tipo de peligro que están expuestos aun así presentando signos de malestar general y poniendo en peligro su integridad física.

Gráfico N° 25

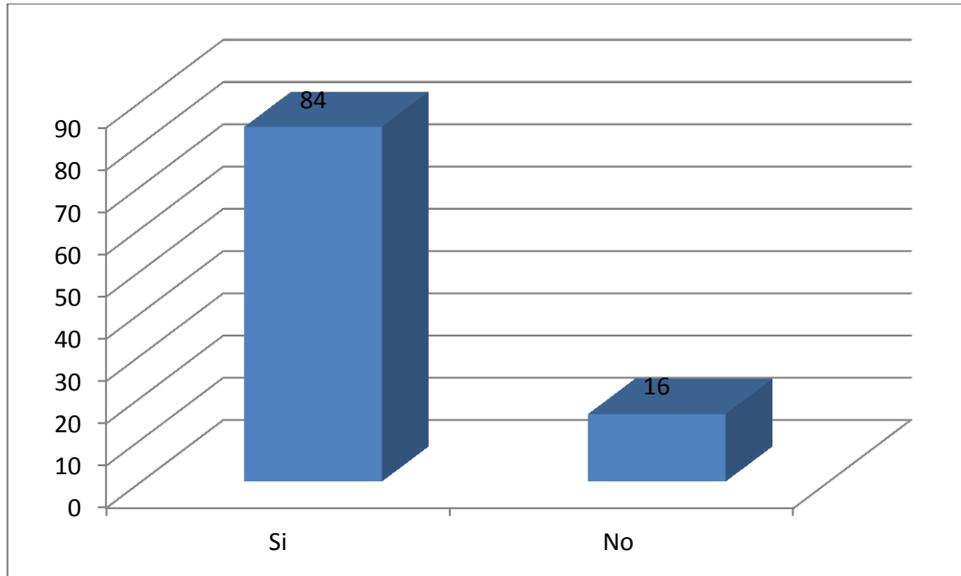


Tabla N° 26

**Ha recibido capacitación sobre riesgo de contaminación química**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	19	76,0	76,0	76,0
	No	6	24,0	24,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 76% de las encuestadas han recibido capacitación sobre los riesgos de contaminación química, solo el 24% desconocen el riesgo al que están expuestos frente a la contaminación química donde no toman interés sobre las capacitaciones pese a lo importante que es enriquecer sus conocimientos.

Gráfico N° 26

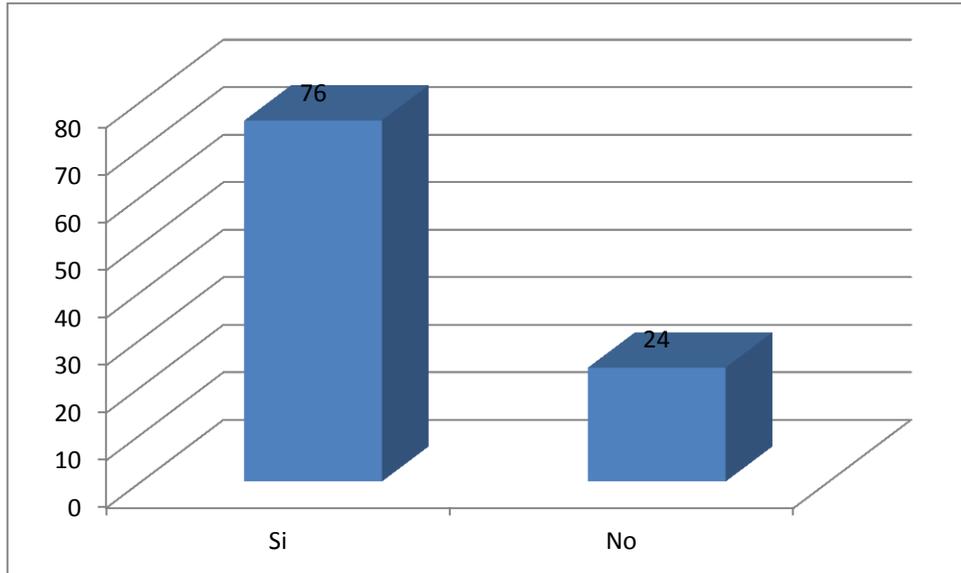


Tabla N° 27

**En su desempeño de sus actividades está en riesgo de sufrir intoxicaciones por gases tóxicos, vapores, quemaduras**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	21	84,0	84,0	84,0
	No	4	16,0	16,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 84% afirma que, si están expuestas a sufrir alguna intoxicación, solo el 16% no, esto depende en qué situación se encuentra desempeñándose en el área, ya que muchas veces reciben agresiones toxicas directa o indirectamente, en las intervenciones quirúrgicas y otras funciones realizadas por las encuestadas.

Gráfico N° 27

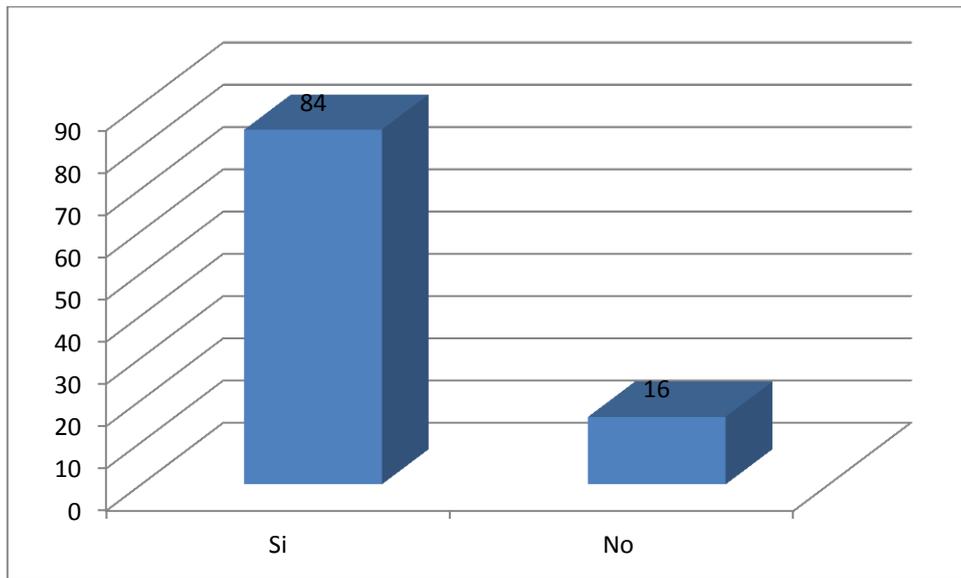


Tabla N° 28

**Ha padecido algún accidente o enfermedad causada por manipulación o exposición a sustancias químicas**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	16	64,0	64,0	64,0
	No	9	36,0	36,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Se les pregunto si ha padecido algún accidente o enfermedad causada por manipulación o exposición a sustancias químicas, el 64% afirma que si, mientras que el 36% que no, ya que el trabajo de las enfermeras esta expuesta a cualquier situación de accidente.

Gráfico N° 28

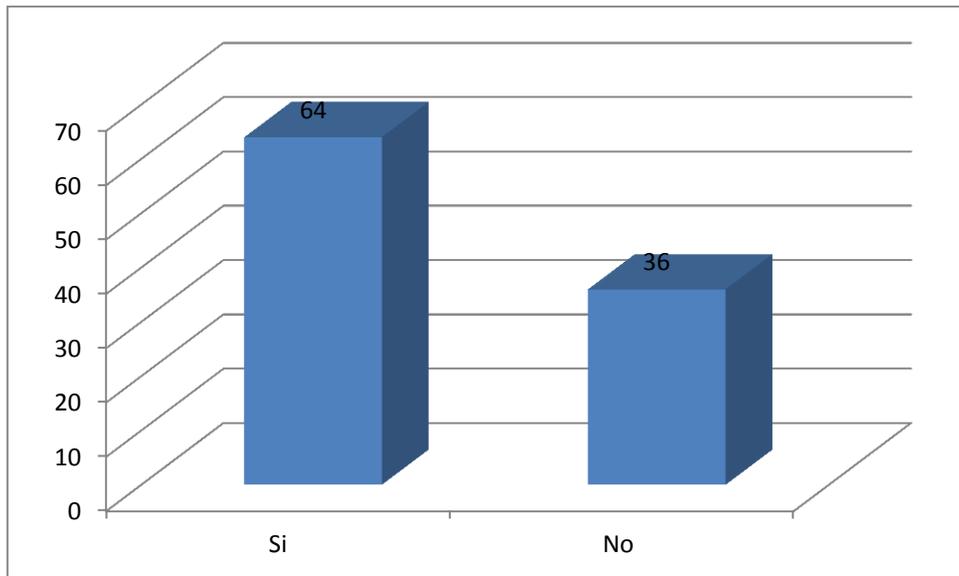


Tabla N° 29

**Ha estado expuesto altos niveles de ruido que le genera molestias**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	21	84,0	84,0	84,0
	No	4	16,0	16,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 84% de las enfermeras han tenido problemas con el ruido, que es un grado de contaminación acústico y que solo el 16% afirma que no, esto significa que los ruidos traen tensiones acústicas y que son trasmisibles al cerebro en forma negativa.

Gráfico N° 29

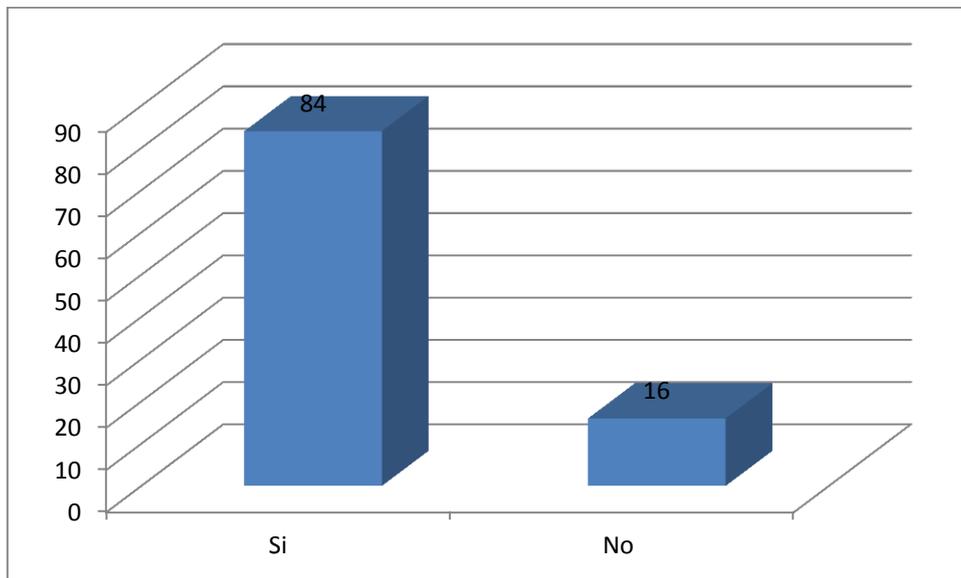


Tabla N° 30

**Las condiciones de circulación del aire del servicio son adecuadas**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	3	12,0	12,0	12,0
	No	22	88,0	88,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 88% de las enfermeras consideran que las áreas de la sala operatoria no son adecuadas y que el aire que circula genera tensión, y eso posibilita la alteración del estado de salud de las personas.

Gráfico N° 30

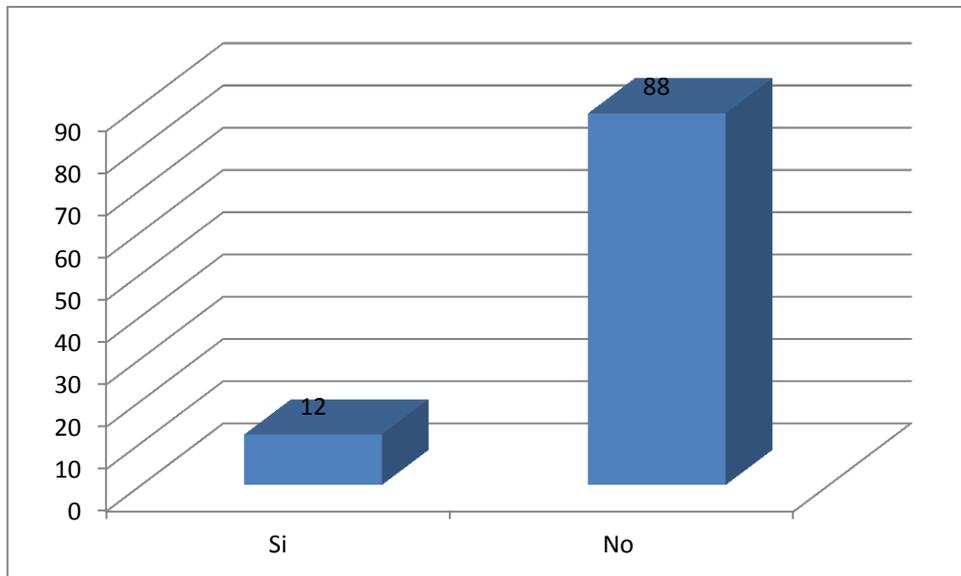


Tabla N° 31

Estas expuesto a altos niveles de humedad					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 100% de las encuestadas consideran que, si están expuestas a la humedad, lo que permite una grave exposición a la contaminación por alojamiento de microorganismos patológicos.

Gráfico N° 31

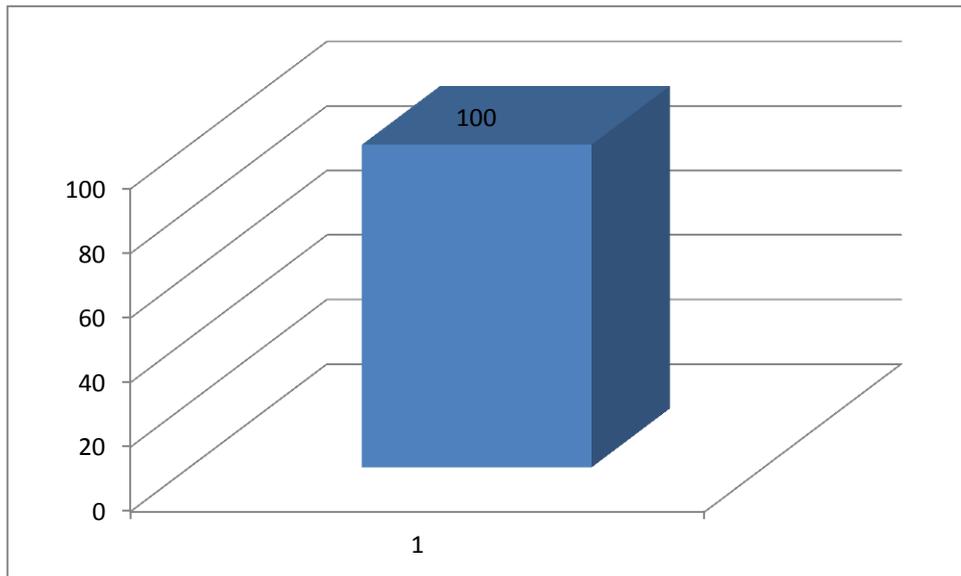


Tabla N° 32

La iluminación donde labora es la adecuada					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	No	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

La iluminación es importante en toda área, ya que permite dar una percepción más adecuada al realizar cualquier tipo de actividad, en este caso, el 100% de las encuestadas cuestionan la iluminación donde laboran.

Gráfico N° 32

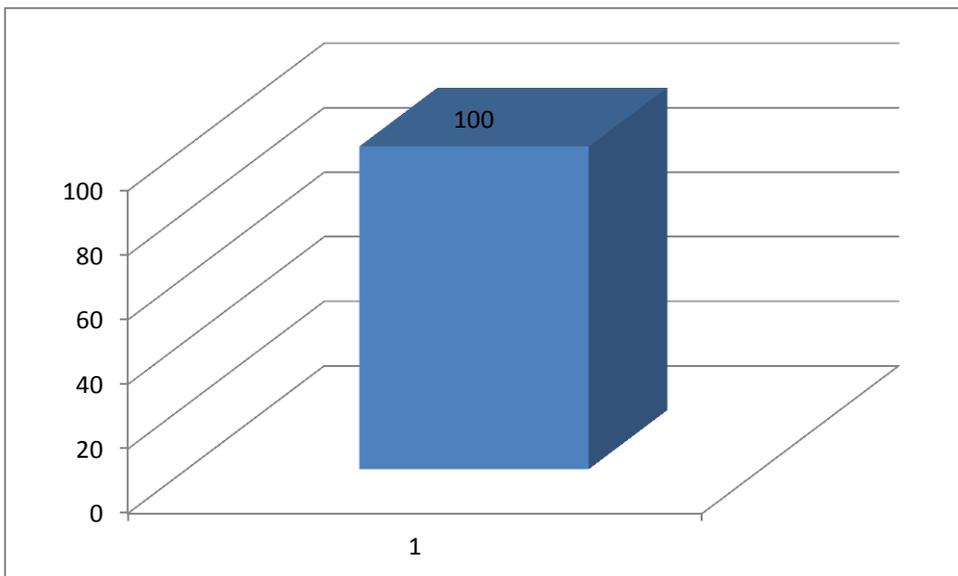


Tabla N° 33

		Está expuesto a bajos y altos niveles de temperatura			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 100% de las encuestadas manifestaron que, si están expuestas a cambios de los niveles de temperatura, por consiguiente, genera alteraciones en la salud del personal.

Gráfico N° 33

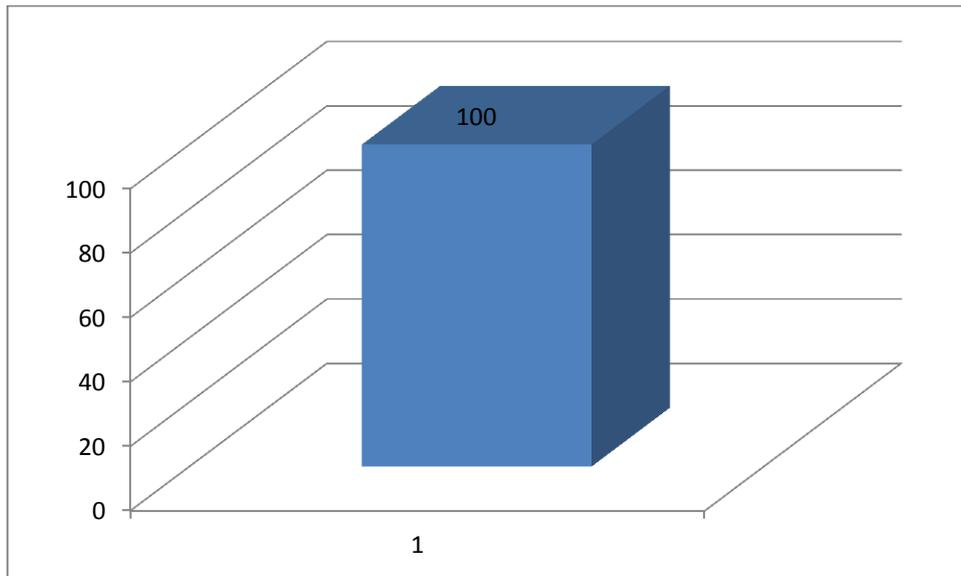


Tabla N° 34

Está expuesto a altos niveles de vibraciones					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	14	56,0	56,0	56,0
	No	11	44,0	44,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Con referencia a las vibraciones del centro quirúrgico, el 56% de encuestadas afirma que sí existe vibración en los equipos electrónicos y el 44% que no están expuestos a cierto tipo de vibración, lo que implica que genera, recarga en la tensión emocional del personal, afectando al sistema nervioso.

Gráfico N° 34

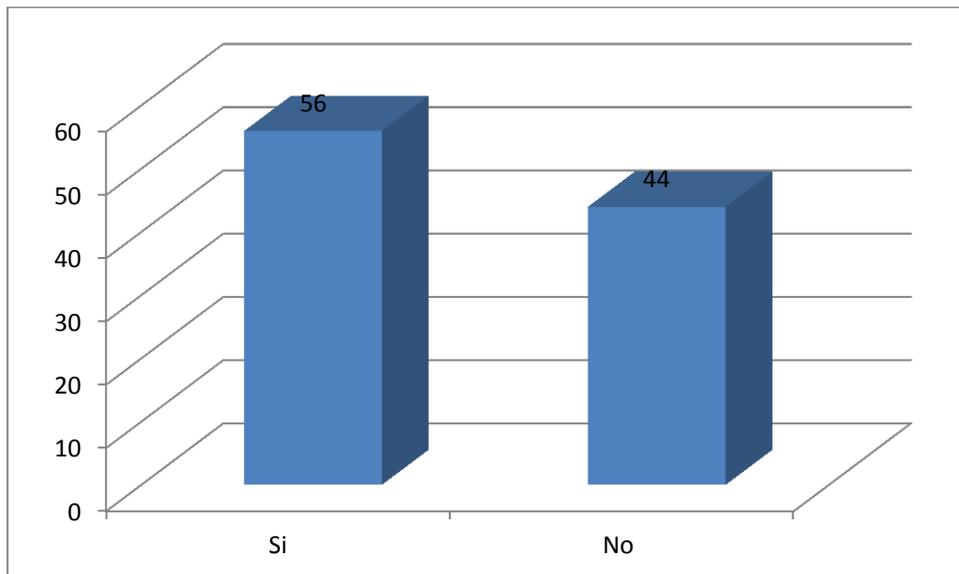


Tabla N° 35

**Al finalizar su jornada laboral, siente cansancio mental o físico**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 100% de las encuestadas consideran que, al término de su jornada, sienten cansancio y agotamiento físico y emocional, debido a que la labor de las enfermeras, requiere de la utilización de todas las potencialidades físicas y mentales.

Gráfico N° 35

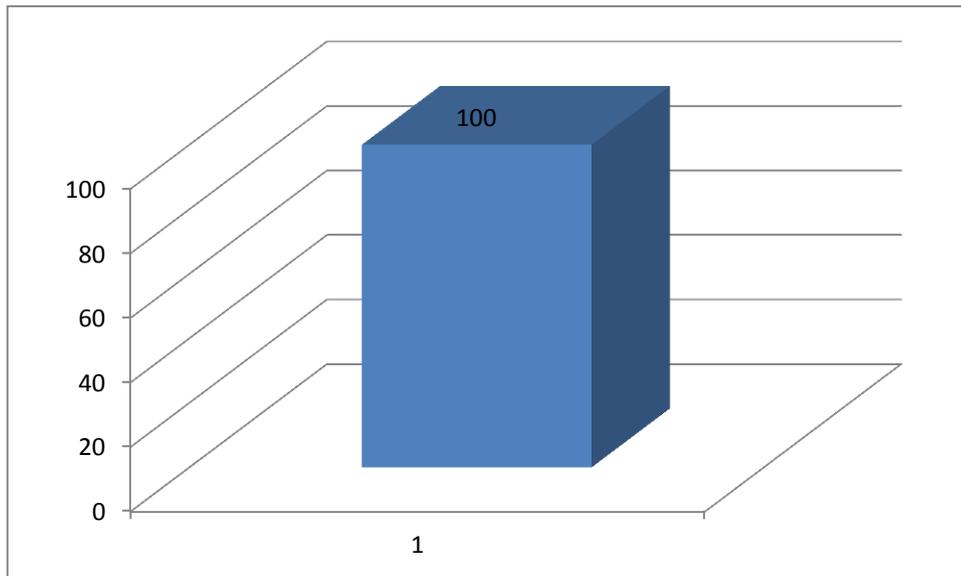


Tabla N° 36

**En sus actividades percibe el riesgo de sufrir golpes o contactos con objetos**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	21	84,0	84,0	84,0
	No	4	16,0	16,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

Del 100% de las encuestadas, el 84% ha admitido tener la experiencia de sufrir riesgo de golpes o contacto con los objetos, debido a que en ocasiones no estuvieron debidamente ubicadas en el sitio que les corresponde y en otros casos accidentalmente, provocándoles malestares en su salud.

Gráfico N° 36

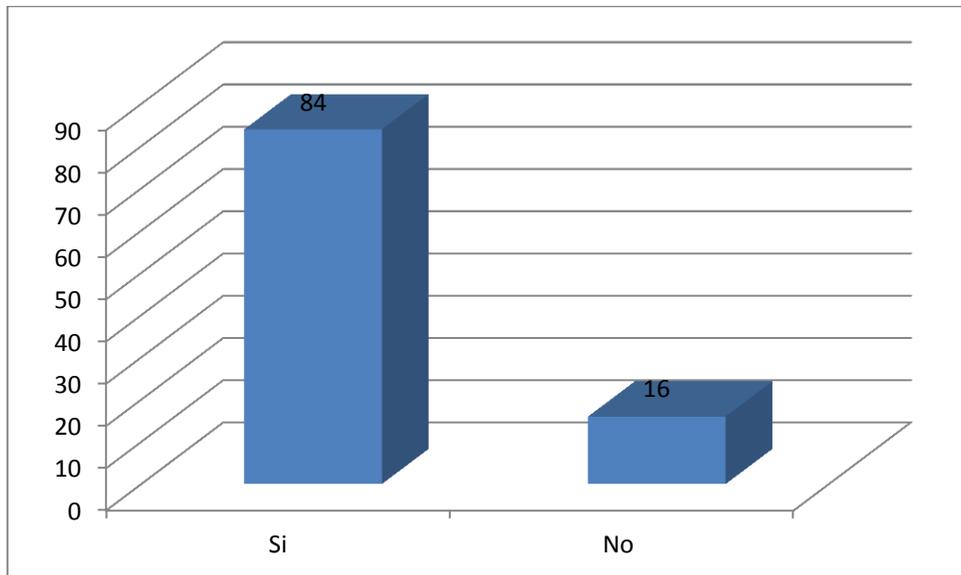


Tabla N° 37

**En su desempeño de sus labores está expuesta a agresiones verbales**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	14	56,0	56,0	56,0
	No	11	44,0	44,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

En todo ambiente de trabajo multidisciplinario se percibe intercambio de palabra en las relaciones interpersonales, en este caso el 56% afirmó que sí tuvo una experiencia de esta naturaleza, mientras que el 44% admite que no, esto significa que es latente la posibilidad que exista cierto grado de agresión verbal entre el personal que labora en centro quirúrgico, afectando la estabilidad emocional.

Gráfico N° 37

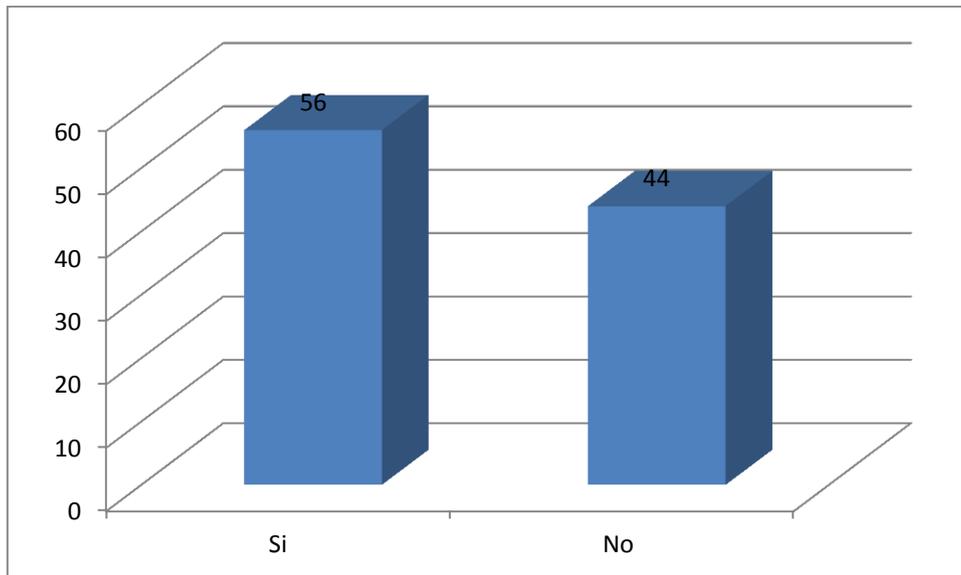


Tabla N° 38

**En tu puesto de trabajo está expuesto a agresión física por parte del paciente: patadas, bofetadas, estirón del cabello**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	21	84,0	84,0	84,0
	No	4	16,0	16,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Del 100 % del personal manifestaron que han sufrido una agresión física voluntaria o involuntaria por parte del paciente: patadas, bofetadas, estirón del cabello, por la misma desesperación y ansiedad del paciente en el proceso pre y post operatorio. El 84% de encuestadas afirma que sí sufrió agresión y el 16% que no.

Gráfico N° 38

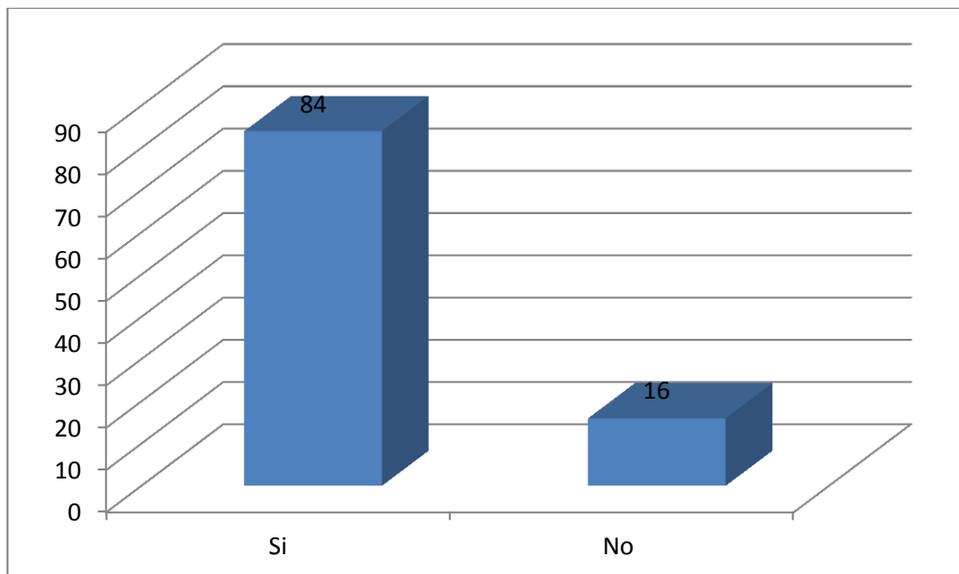


Tabla N° 39

En su desempeño de sus labores, ha sufrido lesión física (cortes, contusiones, irritación de los ojos)

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 100% de las encuestadas si han sufrido lesión física (cortes, contusiones, irritación de los ojos, debido a su complicado desempeño de funciones en las intervenciones.

Gráfico N° 39

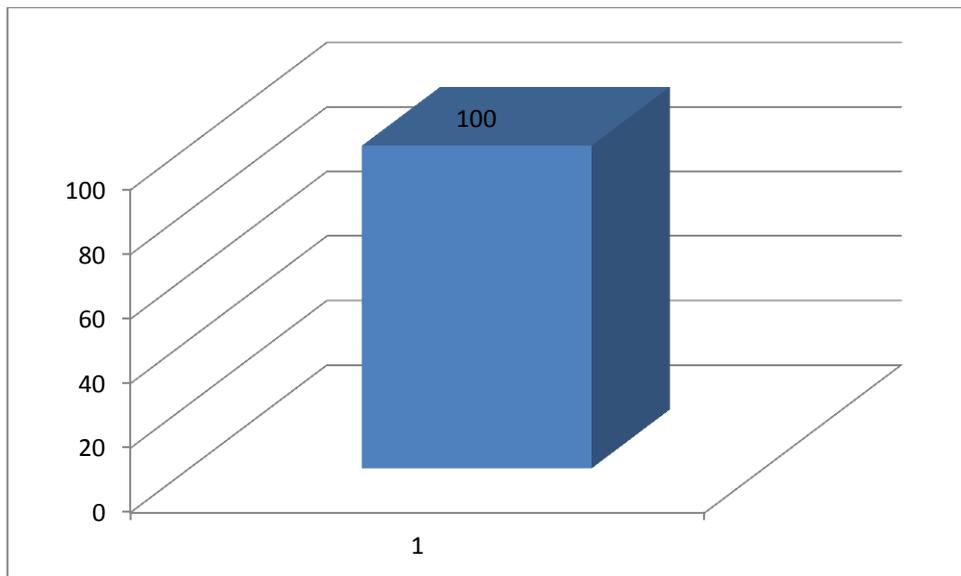


Tabla N°40

Ha sufrido alguna enfermedad o lesión					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	20	80,0	80,0	80,0
	No	5	20,0	20,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Los pacientes que ingresan a centro quirúrgico son portadores de enfermedades de diversa naturaleza que pone en riesgo de contagio de alguna enfermedad al personal de enfermería, ante esta situación, El 80% de enfermeras afirma haber sufrido una enfermedad o lesión, solo el 20% dice que no.

Gráfico N°40

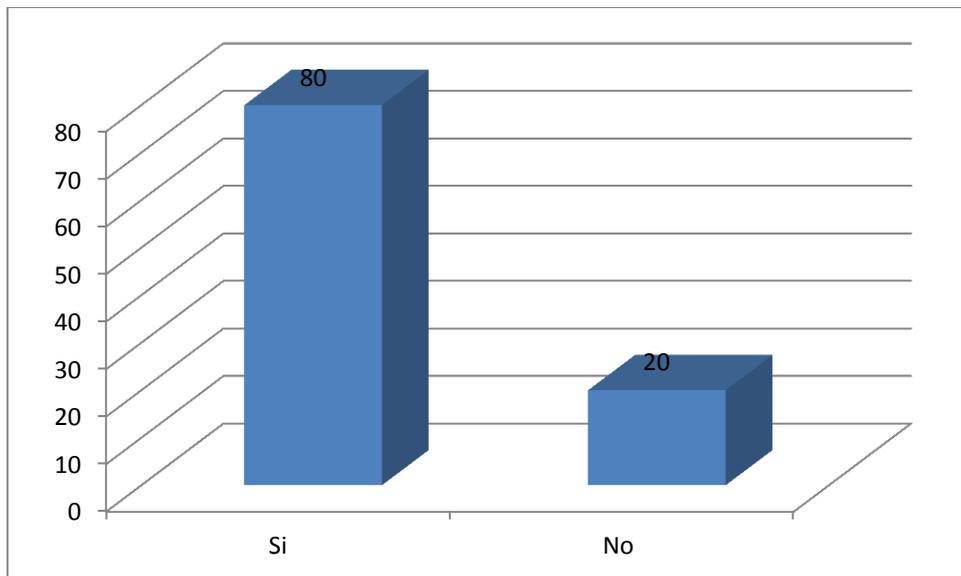


Tabla N° 41

Ha sufrido alguna enfermedad o lesión que le ha ocasionado secuelas o invalidez					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	17	68,0	68,0	68,0
	No	8	32,0	32,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 68% de las enfermeras han manifestado que han sufrido alguna enfermedad o lesión que le ha ocasionado secuelas o invalidez, tan solo el 32% que no. Pues la mayoría de ellas han sufrido una secuela, por los efectos colaterales de la infección de enfermedades portados por los pacientes

Gráfico N° 41

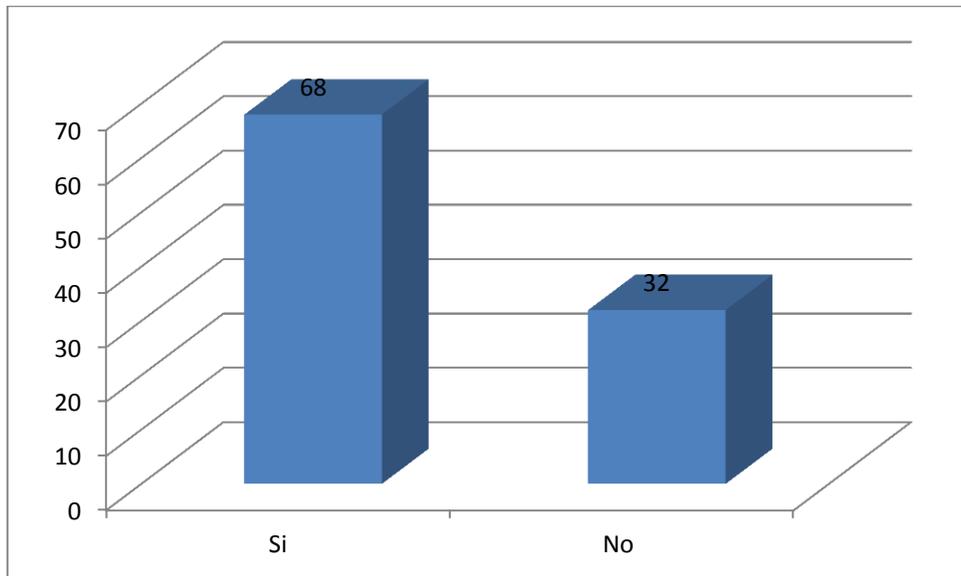


Tabla N° 42

En su trabajo existe el riesgo de sobrecarga de trabajo físico o mental					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	22	88,0	88,0	88,0
	No	3	12,0	12,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Del total de encuestadas el 88% manifestaron que, si existe el riesgo de sobrecarga de trabajo físico y mental, mientras que el 12% afirma que no, esto significa que la labor que efectúan el personal de enfermería en centro quirúrgico es a presión.

Gráfico N° 42

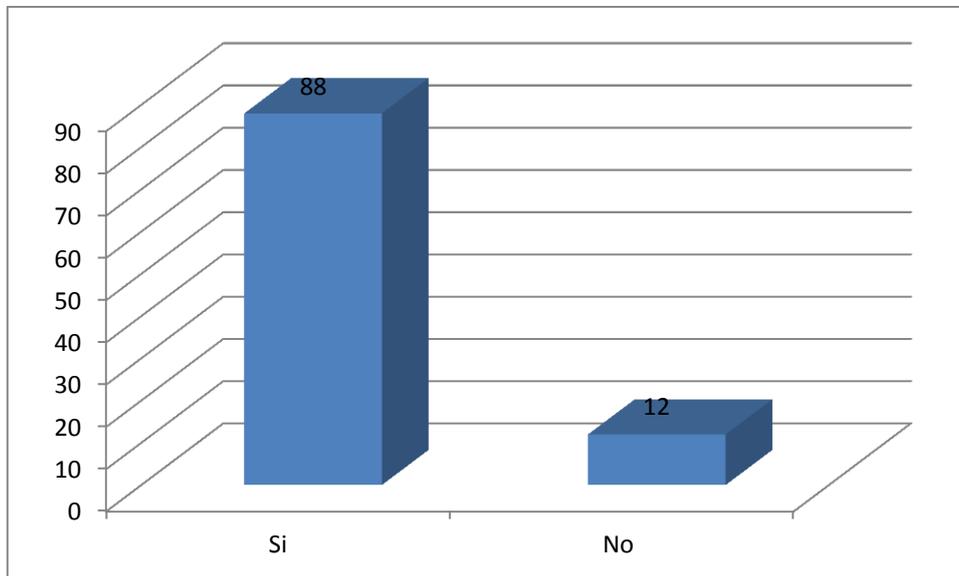


Tabla N° 43

**En el desarrollo de sus actividades laborales existe riesgo de agresión o amenazas**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	13	52,0	52,0	52,0
	No	12	48,0	48,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 48% de las encuestadas consideran que el desarrollo de sus actividades laborales existe riesgo de agresión o amenazas no existe ningún tipo de amenazas.

Gráfico N° 43

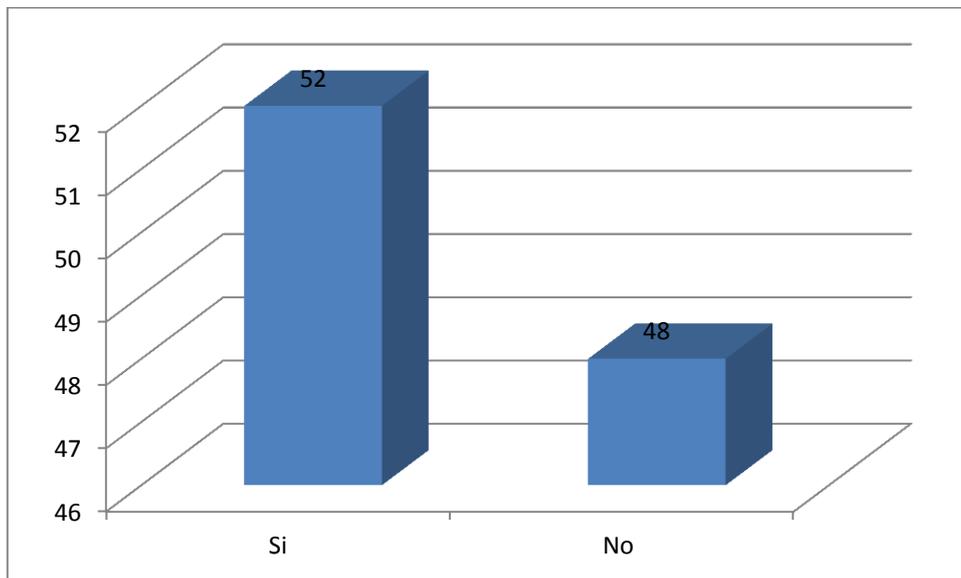


Tabla N° 44

**En tu trabajo existe riesgo de agresión o amenazas por parte del jefe hacia subalternos**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	21	84,0	84,0	84,0
	No	4	16,0	16,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 84% de las encuestadas consideran que, si hay un riesgo de agresión o amenazas por parte del jefe hacia subalternos, y esto se debe al autoritarismo de parte de los superiores, que no mantienen relaciones interpersonales empáticas y tolerantes con el personal subalterno, como es el caso de los médicos hacia las enfermeras.

Gráfico N° 44

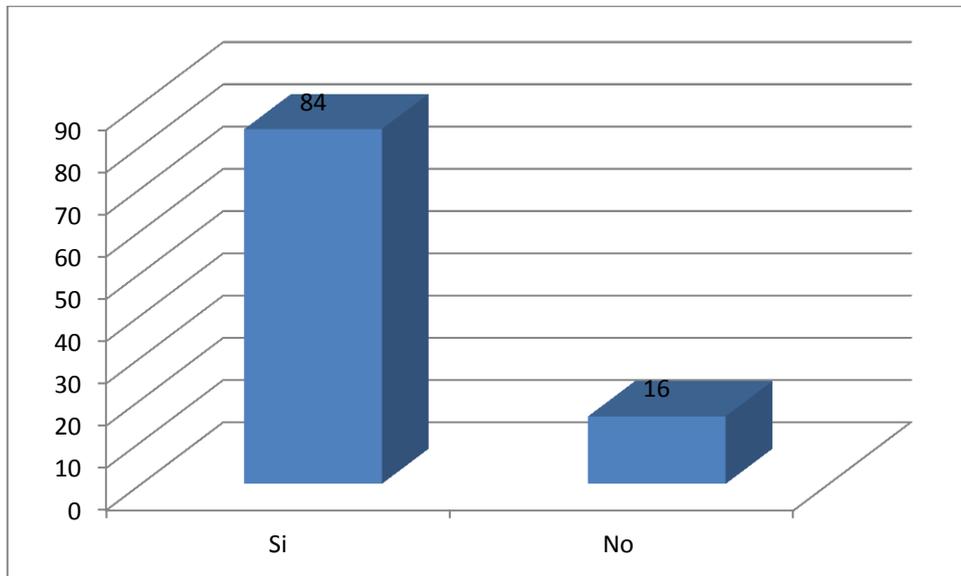


Tabla N° 45

En tu trabajo existe riesgo de agresión verbal por parte del paciente o su familia					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	5	20,0	20,0	20,0
	No	20	80,0	80,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

Del 100% de las encuestadas el 80% manifestaron que en su trabajo no existe ningún tipo de agresión verbal con los pacientes ni con los familiares, mientras que un 20 % indican que si existe el riesgo de sufrir agresión verbal por parte de los pacientes o sus familiares.

Gráfico N° 45

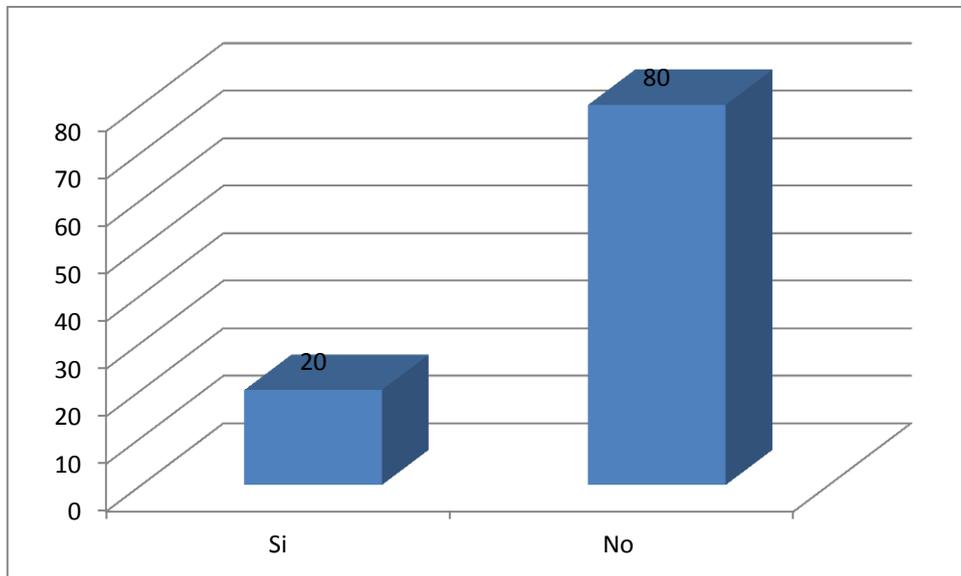


Tabla N° 46

**Está usted en riesgo de sufrir drogadicción o alcoholismo**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	23	92,0	92,0	92,0
	No	2	8,0	8,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 92% de las encuestadas consideran que no hay riesgo de drogadicción debido al alto nivel de ética profesional, solo el 8% indica que sí, pues tan solo expirando el caso de los medicamentos, por la vía oral, es que está sometida a un tipo de drogadicción.

Gráfico N° 46

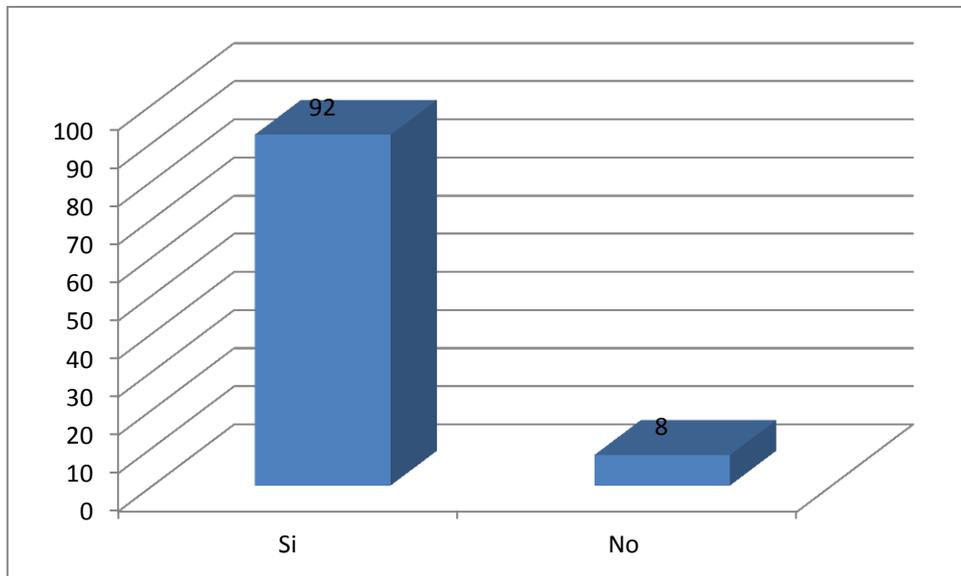


Tabla N° 47

**El cumplimiento de las demandas laborales, lo predispone a desarrollar estrés laboral**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	22	88,0	88,0	88,0
	No	3	12,0	12,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 88% de las encuestadas, han considerado que si hay un estrés laboral y la tensión emocional es muy elevada, solo el 12% admiten no tener estrés laboral.

Gráfico N° 47

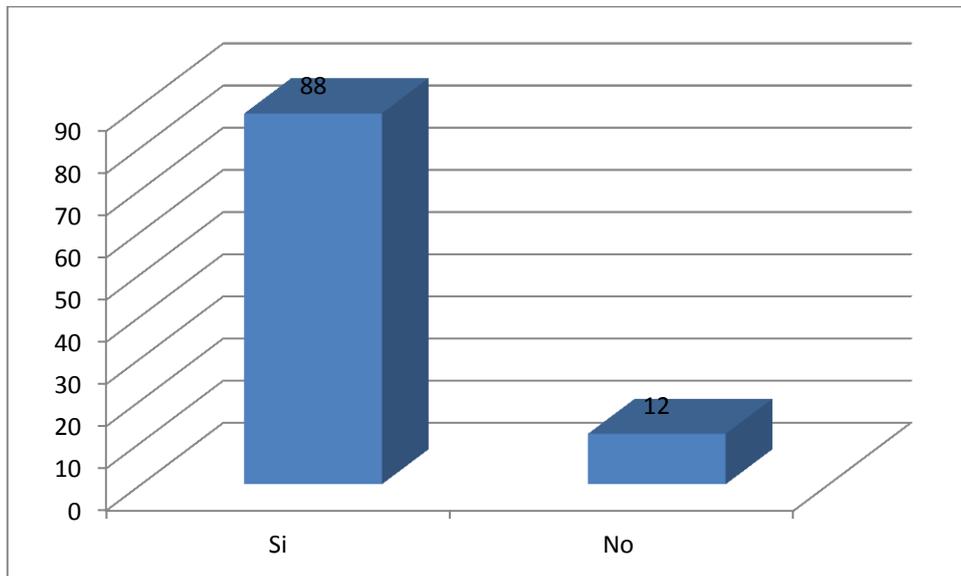


Tabla N° 48

**Ha sufrido cuadros de ansiedad o depresión por las demandas laborales**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	23	92,0	92,0	92,0
	No	2	8,0	8,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 92 % de las encuetadas consideran que han tenido cuadros depresivos a causa del estrés laboral, ya que existe una presión de parte de sus superiores en el cumplimiento de las responsabilidades. Solo el 8% dice que no.

Gráfico N° 48

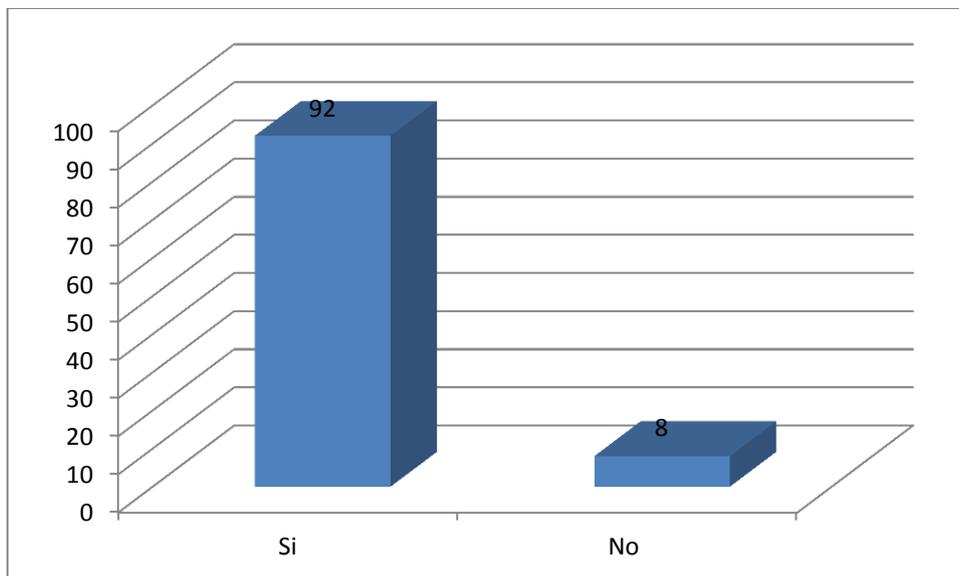


Tabla N° 49

**Tu desempeño laboral implica realizar un esfuerzo físico o mental de forma frecuente**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	23	92,0	92,0	92,0
	No	2	8,0	8,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 92% de las enfermeras consideran que si implica un esfuerzo físico y mental en forma frecuente, solo el 8% afirma que no, esto significa que la mayoría debe realizar un esfuerzo físico, sobre todo en el traslado del paciente y la responsabilidad de asumir las cirugías, donde aplican sus conocimientos de acuerdo a la tipología de las intervenciones quirúrgicas.

Gráfico N° 49

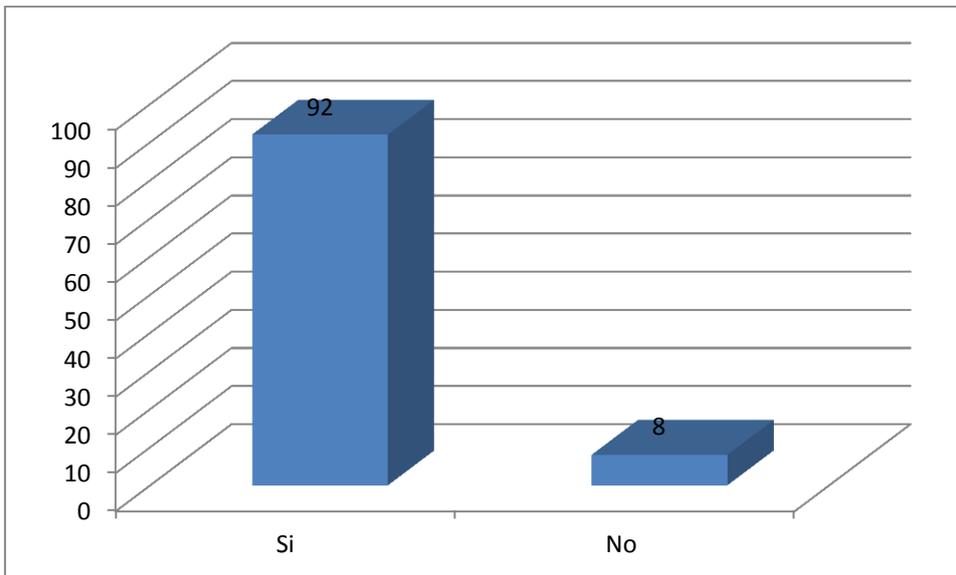


Tabla N° 50

**Ha recibido capacitación e información adecuada sobre la forma correcta de manipular cargas o pacientes**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

De acuerdo a la política del trabajo de la salud pública de este hospital, el 100% del personal ha recibido capacitación de la manera como trasladar al paciente, de un lugar a otro, para evitar la exposición de peligros en el transporte y cambio de sala y garantizar las intervenciones y recuperaciones.

Gráfico N° 50

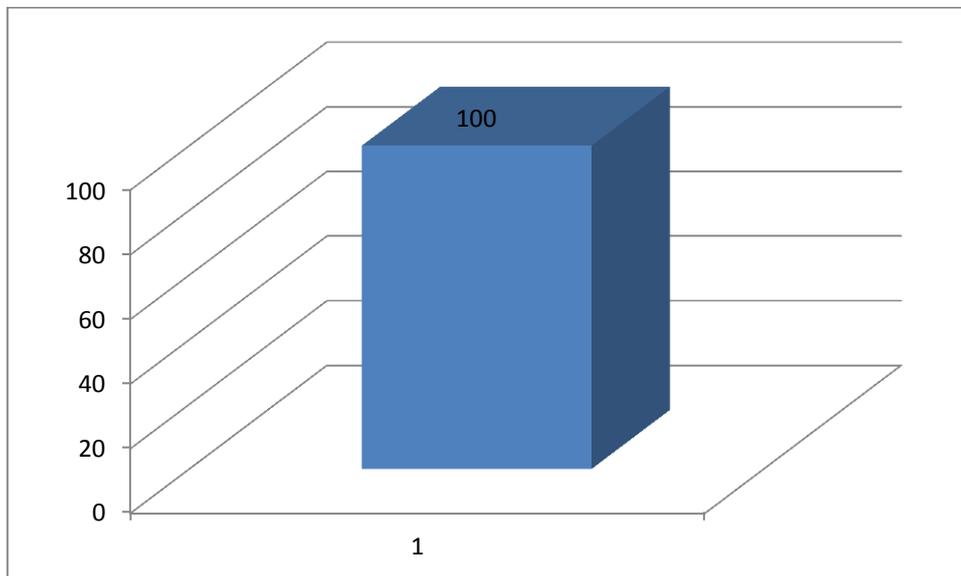


Tabla N° 51

**En sus actividades, tiene que realizar movimientos y adoptar posturas forzadas que provocan lesiones**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 100% de las enfermeras consideran que deben realizar una serie de movimientos y adoptar posturas forzadas, las mismas que en muchas ocasiones les provoca lesiones, tanto física como emocional.

Gráfico N° 51

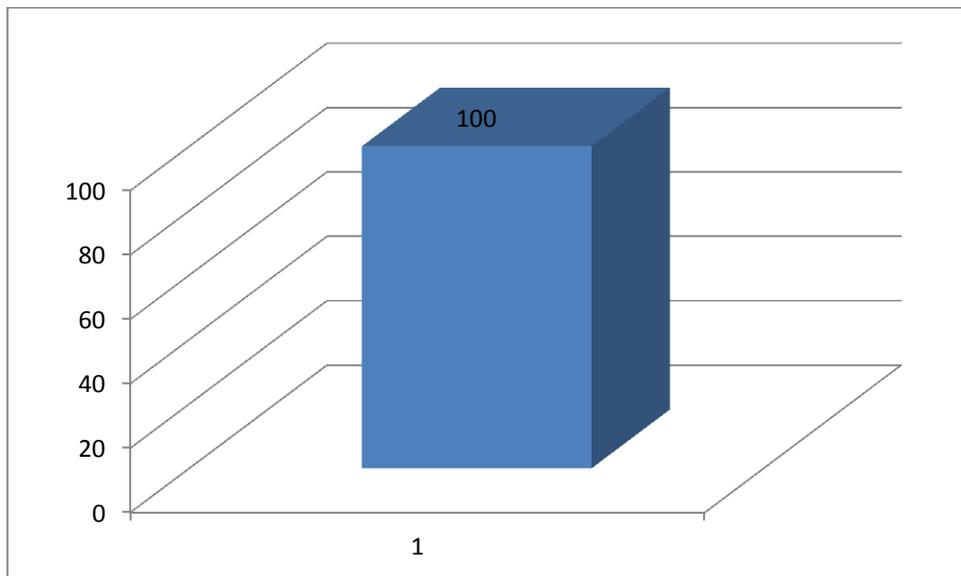


Tabla N° 52

**En el área de trabajo existe la posibilidad de realizar movimientos bruscos e inesperados que provocan lesiones**

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 100% de las encuestadas manifestaron que en el área que trabajan si existe la posibilidad de realizar movimientos bruscos e inesperados que provocan lesiones, especialmente en el momento de trasladar al paciente de un lugar otro.

Gráfico N° 52

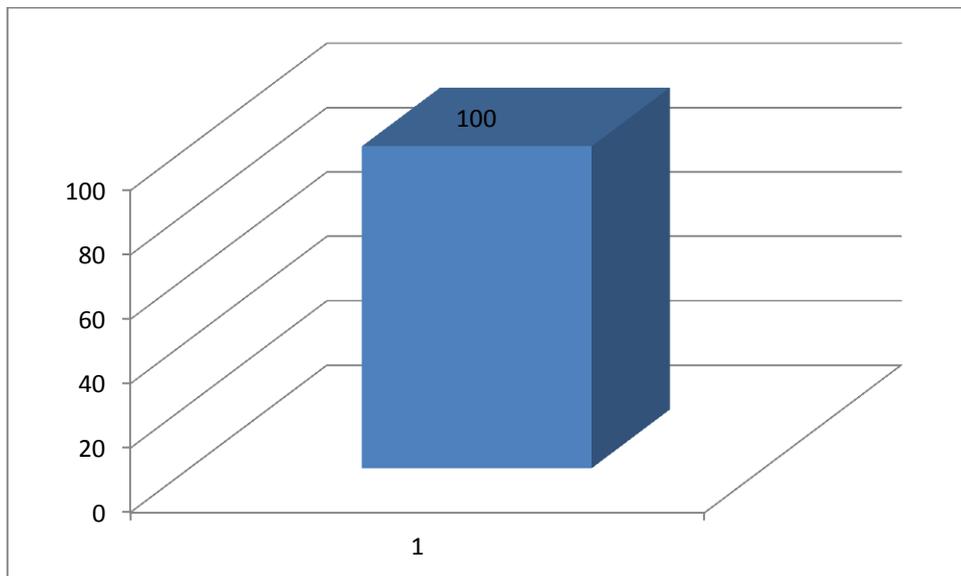


Tabla N° 53

**En tu trabajo está expuesta a permanecer de pie**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	no	10	40,0	40,0	40,0
	si	15	60,0	60,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

El 60% de las encuestadas manifestaron que si están expuestas a permanecer de pie por lo mismo que se encuentran en el intraoperatorio donde las intervenciones no dan el tiempo fijo para terminar la cirugía, solo el 40% afirman que no, porque en ocasiones se realiza atención en URPA pero, eso no significa que el profesional de enfermería permanezca sentado en el tiempo de permanencia en su trabajo.

Gráfico N° 53

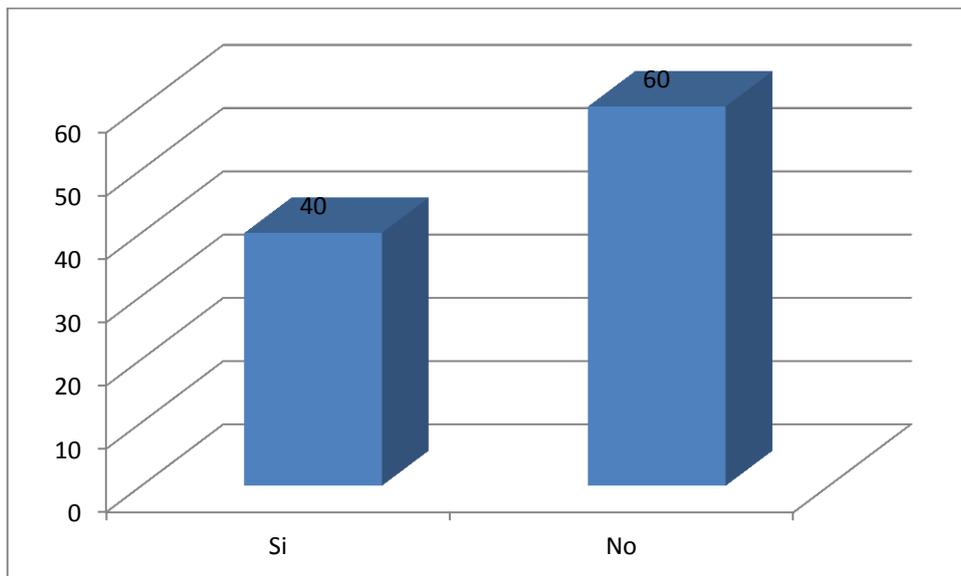


Tabla N° 54

En tu trabajo está expuesto a permanecer sentado por largos periodos					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	8	32,0	32,0	32,0
	No	17	68,0	68,0	100,0
Total		25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 32% de encuestadas, considera que permanecer sentado no tiene secuelas negativas, muy por el contrario, el 68 % afirma que no, ya que la postura de estar sentada, hace que el cuerpo pueda reposar relativamente.

Gráfico N° 54

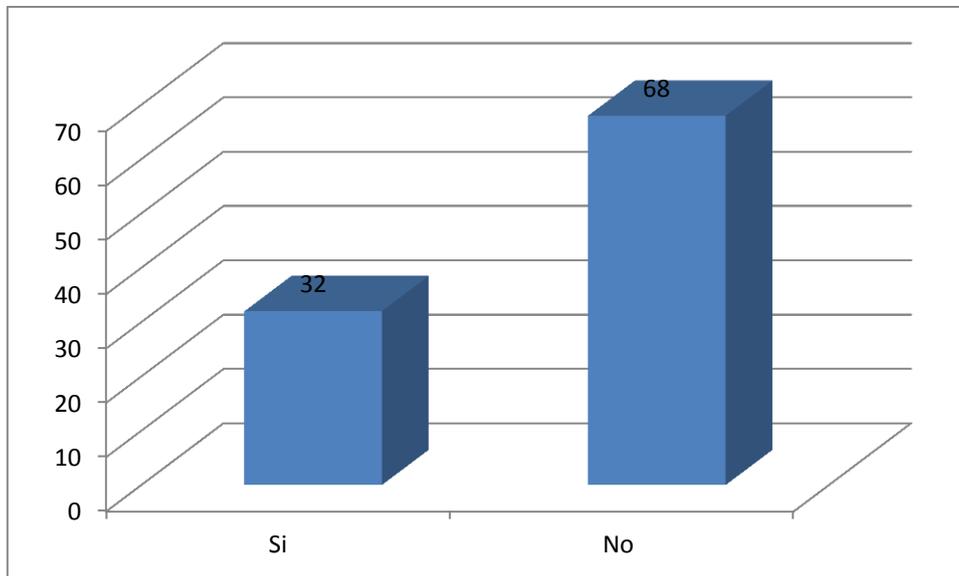


Tabla N° 55

**En sus actividades laborales, está expuesto a permanecer frente al computador por largo periodos**

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	19	76,0	76,0	76,0
	No	6	24,0	24,0	100,0
	Total	25	100,0	100,0	

Fuente: Base de datos

### Interpretación

El 76% manifestaron que sí, están expuestos frente a un computador, solo el 24% afirman que no, esto significa que las enfermeras después de haber terminado su labor, deben efectuar su reporte de la información de las acciones realizadas, ingresando los datos al computador, en una posesión física rígida, lo que genera consecuencias negativas en la salud.

Gráfico N° 55

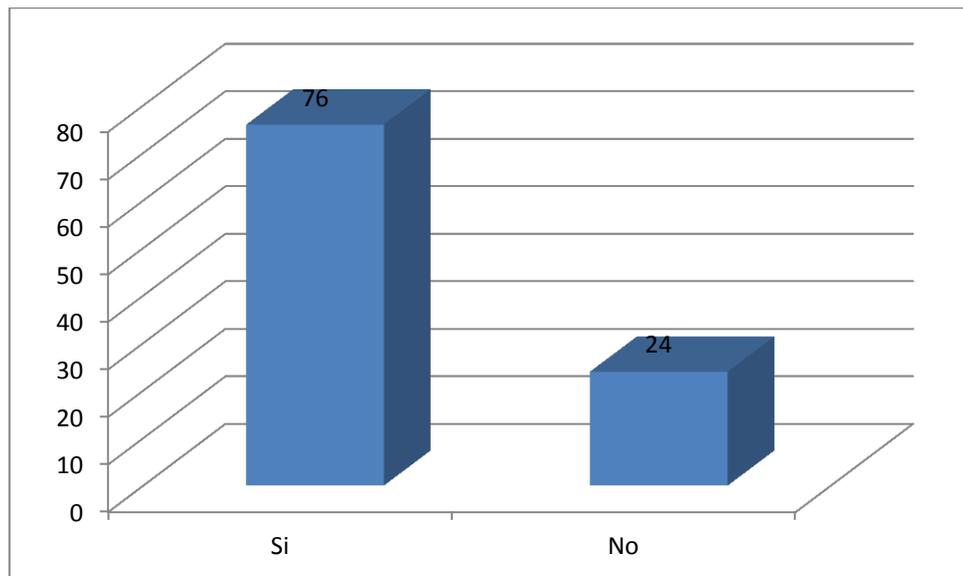


Tabla N° 56

**En el desempeño de sus actividades, está expuesto a tareas o posturas prolongadas que le genera problemas musculares**

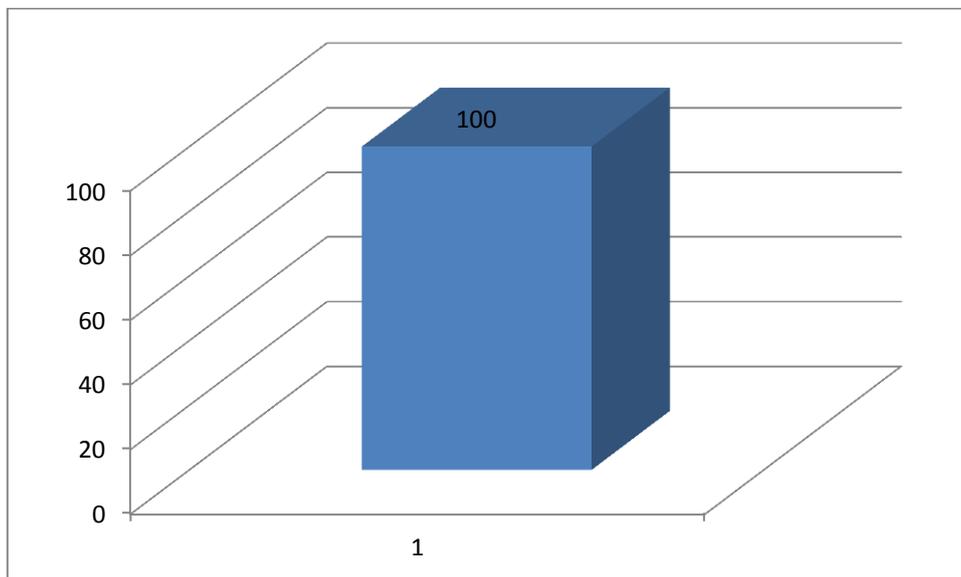
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Si	25	100,0	100,0	100,0

Fuente: Base de datos

**Interpretación**

Del 100% del personal encuestado ha manifestado que tiene problemas musculares, debido a que muchas veces la postura adoptada, les obliga estar muchas horas en posición parada, lo que conlleva a que la persona problemas musculares.

Gráfico N° 56



**Tabla 57**  
**Correlación de Riesgos laborales físicos con los peligros ocupacionales**

<b>Pruebas de chi-cuadrado</b>					
	Valor	gl	Sig. Asintótica (2 caras)	Significación exacta (2 caras)	Significación exacta (1 cara)
Chi-cuadrado de Pearson	0,329 <sup>a</sup>	1	0,566		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	0,009	1	0,924		
Razón de verosimilitud	0,325	1	0,569		
Prueba exacta de Fisher				0,653	0,455
Asociación lineal por lineal	0,316	1	0,574		
N de casos válidos	25				

a. 2 casillas (50,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2,40.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

En la presente tabla se aprecia que existe un grado de significatividad de 0.566 entre los riesgos laborales físicos con los peligros ocupacionales, al cual están sujetos las enfermeras del entro quirúrgico del hospital Lorena

**Tabla 58**  
**Correlación de Riesgos laborales químicos con los peligros ocupacionales**

Pruebas de chi-cuadrado					
	Valor	gl	Sig. Asintótica (2 caras)	Significación exacta (2 caras)	Significación exacta (1 cara)
Chi-cuadrado de Pearson	0,672 <sup>a</sup>	1	0,412		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	0,110	1	0,740		
Razón de verosimilitud	0,654	1	0,419		
Prueba exacta de Fisher				0,630	0,363
Asociación lineal por lineal	0,645	1	0,422		
N de casos válidos	25				

a. 2 casillas (50,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2,16.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Como se puede apreciar en la siguiente tabla que existe una relación significativa entre los riesgos laborales químicos con los peligros ocupacionales con el 0.412 de las enfermeras que vienen laborando en dicho centro hospitalario.

**Tabla 59**  
**Correlación de Riesgos laborales biológicos con los peligros ocupacionales**

Pruebas de chi-cuadrado					
	Valor	gl	Sig. Asintótica (2 caras)	Significación exacta (2 caras)	Significación exacta (1 cara)
Chi-cuadrado de Pearson	0,365 <sup>a</sup>	1	0,546		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	0,017	1	0,895		
Razón de verosimilitud	0,371	1	0,542		
Prueba exacta de Fisher				0,661	0,452
Asociación lineal por lineal	0,350	1	0,554		
N de casos válidos	25				

a. 2 casillas (50,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2,64.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

En la presente tabla se aprecia que existe una relación muy significativa 0.546 donde los riesgos laborales biológico tiene una injerencia con los peligros ocupacionales, en el cual se llega a la conclusión que es una relación directa.

**Tabla 60**  
**Correlación de Riesgos laborales psicosociales con los peligros ocupacionales**

Pruebas de chi-cuadrado					
	Valor	gl	Sig. Asintótica (2 caras)	Significación exacta (2 caras)	Significación exacta (1 cara)
Chi-cuadrado de Pearson	0,115 <sup>a</sup>	1	0,734		
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	0,000	1	1,000		
Razón de verosimilitud	0,115	1	0,735		
Prueba exacta de Fisher				1,000	0,548
Asociación lineal por lineal	0,111	1	0,739		
N de casos válidos	25				

a. 2 casillas (50,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es 2,64.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Como se puede apreciar que existe una relación significativa de 0.734 entre los riesgos laborales con los peligros ocupacionales en este contexto donde vienen laborando las enfermeras

**Tabla 61**  
**Correlación de Riesgos laborales ergonómicos con los peligros ocupacionales**

		Medidas simétricas			
		Valor	Error estándar asintótico <sup>a</sup>	Aprox. S <sup>b</sup>	Aprox. Sig.
Nominal por Nominal	Coeficiente de contingencia	0,238			0,220
Intervalo por intervalo	R de persona	0,245	0,077	1,213	0,237 <sup>c</sup>
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	0,245	0,077	1,213	0,237 <sup>c</sup>
N de casos válidos		25			

a. No se supone la hipótesis nula.

b. Utilización del error estándar asintótico que asume la hipótesis nula.

c. Se basa en aproximación normal.

Como se puede apreciar que existe una relación directa significativa entre los riesgos laborales ergonómicos con los peligros ocupacionales de 0.220 y con un error de 0.77 lo que significa que, en este caso, su vulnerabilidad no se encuentra tan marcada, como el resto de los riesgos laborales

**Tabla 62**  
**Correlación de Riesgos laborales con los peligros ocupacionales**

<b>Pruebas de chi-cuadrado</b>					
	Valor	gl	Sig. asintótica (2 caras)	Significación exacta (2 caras)	Significación exacta (1 cara)
Chi-cuadrado de Pearson	1,077 <sup>a</sup>	1	0,299	0,554	0,421
Corrección de continuidad <sup>b</sup>	,101	1	0,751		
Razón de verosimilitud	1,772	1	0,183		
Prueba exacta de Fisher					
Asociación lineal por lineal	1,033	1	0,309		
N de casos válidos	25				

a. 2 casillas (50,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,72.

b. Sólo se ha calculado para una tabla 2x2

Como se puede apreciar que la correlaciona entre las variables de riesgos laborales con los peligros ocupacionales es significativa con 0.299, con una significatividad 0.554, lo que significa que los riesgos laborales son latentes en este contexto que influye de manera decisiva en los peligros ocupacionales que están sujetos las enfermeras en el centro quirúrgico del Hospital de antonio Lorena del Cusco.

## IV. DISCUSIÓN

De acuerdo a las investigaciones llevadas a cabo en el estudio de los riesgos laborales y los peligros ocupacionales del personal de las enfermeras que les toca desempeñarse en las diferentes áreas asignadas en un determinado hospital, pues cada investigación se diferencia de acuerdo al contexto donde se desarrolla las acciones ocupacionales, ya que cada uno tiene una propia problemática, pues las investigaciones que se mencionaron dentro del aspecto del Marco Teórico, los antecedentes de investigación donde los investigadores se abocaron en el conocimiento de la seguridad médica, en los riesgos de todo tipo, sin embargo, nuestra atención fue señalar, si existía una relación entre las variables antes mencionadas, por el cual se consideran los tipos de peligros ocupacionales desde físico, químicos, psicosocial, biológico y ergonómico, evidentemente en los resultados han sido variados, puesto pues no todos los resultados pueden tener mayor intensidad, como lo ha demostrado en la estadística inferencial, dado así que el aspecto psicosocial, no ha tenido muchos problemas entre la relación entre la enfermera y el paciente, pese a que hayan sufrido alguna injerencia de incidente verbal o físico, no solo por parte del paciente, sino también de los familiares. No se duda, que pese a que existe protocolos de normas de seguridad que el personal debe cumplir, durante su permanencia en el lugar donde se desempeñan, existen factores que escapan de la voluntad de la persona, muchas de las enfermedad, a veces no están capacitadas en soportar la presión del medio, al cual caen el estrés, en la depresión y la ansiedad, a lo que un sector de la sociedad, las cuestionan en cuanto a su comportamiento, que se trata de profesionales deshumanizadas, que no les interesa sobre los problemas que aqueja al paciente.

En este trabajo consideramos que contribuye una parte de tomar decisiones acerca de los riesgos que presenta a las enfermeras con los peligros ocupacionales que son conocidos con el nombre de salud ocupacional.

## V. CONCLUSIONES

### **Primera.**

Los Factores de riesgos laborales frente a peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del Cusco obedecen a los peligros biológico, químico, psicológico, ergonómico que alcanza una significatividad de 0.299 véase en la tabla 62

### **Segunda.**

Los riesgos laborales físicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena, es que las áreas del centro quirúrgico no se encuentran debidamente distribuidos adecuadamente, que se percibe un comprimido aire que sobrecarga la atmosfera al cual provoca relativamente sueño en el personal, en el cual alcanza una significatividad de 0,566 véase en la tabla 57

### **Tercera.**

Los riesgos laborales químicos que están relacionados con los peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena están en forma directa, en el cual la mayoría del personal se encuentra expuestas a los productos de limpieza, gases tóxicos, quemaduras por la manipulación de los productos químicos, en el cual alcanza una significatividad de 0,412 véase en la tabla 58

### **Cuarta.**

Los riesgos laborales biológicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena son de carácter de las virales y seguidamente las bacterias, en algunos casos de las enfermedades contagiosas como el VIH, hepatitis B, meningitis en el cual alcanza una significatividad de 0,546 véase en la tabla 59

### **Quinta.**

Los riesgos laborales psicosociales que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena se encuentran en forma directa, debido a que una determinada cantidad del personal ha recibido una falta de comportamiento involuntario de parte del paciente, en otros casos agresión verbal de parte de los familiares del paciente. En el cual alcanza una significatividad de 0,743 véase en la tabla 60.

**Sexta.**

Los riesgos laborales ergonómicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena si existen, especialmente en los problemas musculares y el estiramiento de los ligamientos en el cual alcanza una significatividad entre los riesgos laborales ergonómicos con los peligros ocupacionales de 0.220 y con un error de 0.77

**VI. RECOMENDACIONES****Primera.**

Que el personal que viene laborando en el centro quirúrgico del hospital Antonio Lorena debe estar constantemente capacitado y actualizado en temas de peligros ocupacionales y medidas de bioseguridad

**Segunda.**

Que el personal de este centro quirúrgico del hospital Antonio Lorena debe tener la orientación de profesionales especialistas en salud mental, para mantener estabilidad emocional, por la responsabilidad frente a sus actividades.

**Tercera.**

Se debe considerar empáticamente y con reconocimientos a la mejor enfermera del año del servicio de centro quirúrgico por el cumplimiento adecuado ante los principios básicos de las medidas de bioseguridad especialmente en las barreras de protección.

**Cuarta.**

Se debe considerar un centro de asistencia social para el personal de salud en general, donde el personal tenga la oportunidad de liberarse mediante un dialogo de los problemas que le aquejan en su familia. Donde le ayude a tener un mejor equilibrio y concentración en riesgo al que está sometida en las cirugías y en sus diferentes funciones que realiza.

## REFERENCIAS

### Bibliografía

- Anonimo. (s/f). *Programas de prevención de lesiones y enfermedades para pequeñas empresas* .  
Obtenido de  
[https://www.dir.ca.gov/chswc/WOSHTEP/iipp/Materials/spanish/Factsheet\\_C\\_UnderstandingJobHazards\\_ES.pdf](https://www.dir.ca.gov/chswc/WOSHTEP/iipp/Materials/spanish/Factsheet_C_UnderstandingJobHazards_ES.pdf)
- Autores. (Noviembre de 2015). *Cultura de seguridad en el centro quirúrgico de un hospital público, en*. Obtenido de [http://www.scielo.br/pdf/rlae/v23n6/es\\_0104-1169-rlae-23-06-01041.pdf](http://www.scielo.br/pdf/rlae/v23n6/es_0104-1169-rlae-23-06-01041.pdf)
- Briceño, C. (2005). *FACTORES DE RIESGOS QUÍMICOS EN EL PERSONAL DE*. Obtenido de FACTORES DE RIESGOS QUÍMICOS EN EL PERSONAL DE
- Fuentes, I. (2014). *RIESGO ERGONÓMICO QUE INFLUYE EN LA SALUD OCUPACIONAL*. Obtenido de <http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/164/TG0019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- García. (2014). *Conocimiento y practicas de riesgos* . Obtenido de <http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/469/TG0326.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- García, M. (2015). *CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS*. Obtenido de <http://tesis.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/469/TG0326.pdf?sequence=1>
- Gutierrez, J. (2015). *“RIESGO BIOLÓGICO Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN EN*. Recuperado el 2018, de <http://repositorio.autonomaedica.edu.pe/bitstream/autonomaedica/38/1/JULIO%20CESAR%20GUTIERREZ%20MOTTA%20-%20RIESGO%20BIOLOGICO%20Y%20MEDIDAS%20DE%20PREVENCION.pdf>
- Hernandez Sampieri, F. (2001). *Metodologia de la Invesitgacion* . Mexico : Graf Halll.
- Justini, L. (2017). *FACTORES QUE INFLUYEN EN EL NIVEL DE ESTRÉS LABORAL DE PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DE LOS SERVICIOS CRÍTICOS DEL HOSPITAL ADOLFO GUEVARA VELASCOESALUD CUSCO 2017*. Recuperado el 2018, de <http://repositorio.uandina.edu.pe/handle/UAC/1415?mode=full>
- Lorena, H. A. (2017). *Historia de }kl hospital Lorena*. Recuperado el 2017, de <http://hospitalantoniolorena.pe/>
- Mejía, F. (2000). *Invesitgacion cientifica* . Lima : San marcos .
- MINSA. (2019). *Satisfaccion del usuario*. Lima : Ministerio de Salud.
- MOLINEROS, E. (Enero de 2015). *Riesgo laboral del personal de salud del Hospital Nacional de Salud Mental de Guatemala,*. Obtenido de <http://recursosbiblio.url.edu.gt/tesiseortiz/2015/09/11/Molineros-Maria.pdf>

- Oses, M. (2012). *Riesgos derivados del*. Obtenido de [https://academica-e.unavarra.es/bitstream/handle/2454/6323/TFM\\_%20MARIA%20OSES%20ZUBIRI%20%28Unificado%29.pdf?sequence=1](https://academica-e.unavarra.es/bitstream/handle/2454/6323/TFM_%20MARIA%20OSES%20ZUBIRI%20%28Unificado%29.pdf?sequence=1)
- Palomino, M. (2015). *Nivel de conocimientos sobre riesgo ocupacional del profesional*. Recuperado el 2018, de [http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/bitstream/123456789/5154/1/Palomino\\_Sahui%3%B1a\\_Milagros\\_Luciana\\_2015.pdf](http://ateneo.unmsm.edu.pe/ateneo/bitstream/123456789/5154/1/Palomino_Sahui%3%B1a_Milagros_Luciana_2015.pdf)
- Rodriguez Hierro, E. (2012 ). *Estudio de los riesgos labroales* . Lima : San Marcos .
- Velasco, M. (Noviembre de 01 de 2012). *RIESGOS LABORALES EN EL PERSONAL DE*. Obtenido de RIESGOS LABORALES EN EL PERSONAL DE

## **ANEXOS**

## ✓ -Matriz de consistencia

Planteamiento del problema	Objetivos de la investigación	Hipótesis de la investigación	Variable de estudio / dimensiones	Metodología	Método y técnicas
<b>Problema general</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Cuáles son los Factores de riesgos laborales frente a peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del Cusco?</li> </ul>	<b>Objetivo general</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar relación directa y significativa entre los factores de riesgo laboral y los peligros ocupacionales en las enfermeras en Centro Quirúrgico del profesional de del Hospital Antonio Lorena del cusco</li> </ul>	<b>Hipótesis afirmativa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Existe relación directa y significativa entre los factores de riesgo laboral y los peligros ocupacionales en el profesional de enfermería en el Centro Quirúrgico del Hospital Antonio Lorena cusco</li> </ul>	<b>Variable independiente</b> Factores de riesgos laborales	<b>Tipo de estudio</b> Descriptivo-correlacional	Método científico acompañado de los métodos inductivo y deductivo
<b>Problemas específicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Existe una relación entre los riesgos laborales y los peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena cusco?</li> <li>¿Cuáles son los riesgos laborales físicos que están relacionados con peligros ocupacionales</li> </ul>	<b>Objetivos específicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer la relación entre los riesgos laborales y los peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</li> <li>Identificar los riesgos laborales físicos que están relacionados con peligros</li> </ul>	<b>Hipótesis específicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>H1 Existe una relación directa y significativa entre los riesgos laborales y los peligros ocupacionales en el Centro quirúrgico de la profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</li> <li>H2 Los riesgos</li> </ul>	<b>Variable dependiente</b> Peligros ocupacionales	<b>Diseño de la investigación</b> La investigación no es experimental debido a que no se pretende manipular ninguna variable	

<p>s en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuáles son los riesgos laborales químicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?</li> <li>• ¿Cuáles son los riesgos laborales biológicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?</li> <li>• ¿Cuáles son los riesgos laborales psicosociales que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro</li> </ul>	<p>ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Identificar los riesgos laborales químicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?</li> <li>• Identificar los riesgos laborales biológicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</li> <li>• Identificar los riesgos laborales psicosociales que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería</li> </ul>	<p>laborales físicos que están relacionados en forma directa con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H3 Los riesgos laborales químicos que están relacionados de manera directa y significativa con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</li> <li>• H4 Los riesgos laborales biológicos que están relacionados de forma directa y significativa ante los peligros ocupacionales en el Centro quirúrgico en la profesional de Enfermería del Hospital Antonio Lorena</li> </ul>		<p>todas, en forma censal.</p>	
--	--	--	--	--------------------------------	--

<p>quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuáles son los riesgos laborales ergonómicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco?</li> </ul>	<p>en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar los riesgos laborales ergonómicos que están relacionados con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H 5 Los riesgos laborales psicosociales que están relacionados en forma directa y significativa con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</li> <li>• H6 Los riesgos laborales ergonómicos que están relacionados en forma directa y significativa con peligros ocupacionales en el profesional de Enfermería en el centro quirúrgico del Hospital Antonio Lorena del cusco</li> </ul>			
---	--	---	--	--	--

✓ Instrumentos

**CUESTIONARIO SOBRE RIESGO LABORAL Y PELIGROS  
OCUPACIONALES EN EL PERSONAL DEL HOSPITAL ANTONIO LORENA**

Responsable-----

**OBJETIVO:** Recolectar información que permita determinar si existe riesgo laboral en el personal del Hospital Nacional de Salud Mental de Guatemala.

**INSTRUCCIONES:** A continuación, se presenta una serie de ítems, por favor lea detenidamente antes de responder. Marque con una X la opción que de acuerdo a su opinión sea la correcta.

Si tiene alguna duda consulte al encuestador.

**I Parte: Datos Sociodemográficos**

**Edad:**

18-30 años

31-40 años

41-50 años

51 -60 años

61 y más años

**Sexo:** 1. Masculino  2. Femenino

**Estado civil:** Soltero  Casado  Unido  Divorciado

**Tiempo de laborar en el hospital:**

Menos de 1 año

1 – 5 años

6 - 10 años

11 - 15 años

16 o más años

**Turno o jornada en que usted labora:**

- A) Fijos de mañana
- B) Rotativo
- C) Tarde
- D) Mixta

**II parte:**

**1. ¿Ha recibido usted alguna capacitación sobre riesgos laborales?**

Sí \_\_\_ No \_\_\_\_\_

**2. ¿Ha recibido capacitación sobre las medidas que debe tomar en caso de accidente laboral?**

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

**3. ¿Qué tipo de accidentes ha sufrido en su área laboral?**

Punciones por agujas \_\_\_\_\_

Salpicaduras \_\_\_\_\_

Cortes \_\_\_\_\_

Rasguños \_\_\_\_\_

Golpes \_\_\_\_\_

Patadas \_\_

Mordedura \_\_\_\_\_

Empujones \_\_\_\_\_

Ninguno \_\_\_\_\_

Otros especifiquen \_\_\_\_\_

**4. ¿Hace cuánto tiempo que sufrió el accidente o enfermedad en su área laboral? Puede marcar varias respuestas en esta pregunta:**

No recuerda \_\_\_\_\_

Hace menos de un mes \_\_\_\_\_

Hace tres meses \_\_\_\_\_

El último año \_\_\_\_\_

Nunca \_\_\_\_\_

**5. Lugar o servicio donde sucedió el accidente o enfermedad laboral.**

Especifique \_\_\_\_\_

**6. ¿Existe señalización de las rutas de circulación, en el área donde usted labora, ante la probabilidad de una evacuación?**

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

**7.- En el Trabajo que realiza en cada turno desequilibra su salud física, mental, psicológica y Social, cuando se encuentran en más de tres intervenciones quirúrgicas.**

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

**8.- Realiza lavado y armado de material contaminado después del intraoperatorio**

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

**9.- Usted como licenciada se encuentra en contacto directo con material biológico**

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

**10. Usted se encuentra directamente en contacto con material químico**

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

**11. En centro quirúrgico con qué tipo de peligro ocupacional se encuentra directa o indirectamente.**

- Biológico
- Químico
- Psicológico
- Ergonómico
- Todos

**12. Supervisa que el material estéril está garantizado y libre de microorganismos patógenos antes de cada cirugía**

Sí \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_

**13. Usted cuenta con vacunas de:**

- a) HVB
- b) Influenza
- c) Tétanos
- d) Todas
- e) Solo a y b
- f) Solo b y c

### III. Parte

<b>Riesgo biológico</b>			
<b>No</b>	<b>Ítems</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>
1.	¿En el desarrollo de sus actividades laborales, utiliza equipo de Protección personal, ante la probabilidad de r i e s g o s de pinchazos, salpicaduras, cortes, ¿y otros?		
2.	¿Está expuesto a infectarse con enfermedades infectocontagiosas como ¿SIDA, hepatitis, tuberculosis, meningitis?		
3.	¿En sus actividades laborales está en contacto con fluidos corporales Como sangre, orina, secreciones, ¿o desechos peligrosos?		
4.	¿Está expuesto a manipulación y contacto con microorganismos Patógenos, ejemplo: bacterias, virus, protozoos, hongos, ¿otros?		
5.	¿En su área laboral, los desechos sólidos se almacenan y depositan en ¿Bolsas y contenedores adecuados?		
6.	En el desarrollo de sus actividades laborales, cuál de los siguientes tipos de enfermedades ha padecido. Puede marcar varias si fuera necesario.	Virales___ Bacterianas__ Parasitarias__ Fúngicas__ Ninguno__	
<b>Riesgo químico</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>
7	En el desempeño de sus actividades laborales está expuesto a detergentes, productos de limpieza, antisépticos, cloro, medicamentos, yodo y otros. Especifique_____		
8	En su área laboral, ha recibido capacitación o información sobre el Riesgo de contaminantes químicos.		
9	En el desempeño de sus actividades está en riesgo de sufrir Intoxicaciones por gases tóxicos, vapores, quemaduras por manipulación de sustancias químicas, y otros.		
10	En el desempeño de sus actividades laborales ha padecido algún accidente o enfermedad causada por manipulación o exposición a sustancias químicas.		

<b>Riesgo físico</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>
11	¿En el desempeño de sus actividades está expuesto a altos niveles de Ruido que le genere molestias?		
12	¿Considera que las condiciones de circulación del aire del departamento O servicio donde usted labora son adecuadas?		
13	¿En su área laboral, está expuesto a altos niveles de humedad?		
14	¿La iluminación del área o servicio donde usted labora, es adecuada para las actividades que realiza?		
15	¿En su área laboral, está expuesto a bajos o altos niveles de Temperatura?		
16	¿En su puesto de trabajo, está expuesto a altos niveles de vibraciones?		
17	¿Al finalizar su jornada laboral, siente usted cansancio mental o físico?		
<b>Riesgo psicosocial</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>
18	¿En el desarrollo de sus actividades percibe el riesgo de sufrir golpes o Contactos con objetos o herramientas (filos, puntas, otros)?		
19	¿En el desempeño de sus labores está expuesto a situaciones que impliquen agresión verbal como insultos, amenazas, intimidación, y otros?		
20	¿ En su puesto de trabajo, está expuesto a agresión física por parte del paciente como: patadas, arañazos, bofetadas, puñetazos, estirón de cabello, y otros ?		
21	¿En el desempeño de sus labores, ha sufrido alguna lesión física como cortes, contusiones pequeñas, irritación de los ojos, y otros. ?		
22	¿En su área laboral, ha sufrido alguna enfermedad o lesión, como: heridas, quemaduras, luxaciones, trastornos músculo – esquelético, que implique suspensión laboral?		
23	¿En su área laboral, ha sufrido alguna enfermedad o lesión que le ocasionó secuelas, o invalidez?		
24	¿En su puesto de trabajo existe riesgo de sobrecarga de trabajo físico o mental que le produzca fatiga, u otros síntomas?		

25	¿En el desarrollo de sus actividades laborales existe riesgo de agresión o amenazas por parte del jefe hacia subalternos?		
26	¿En el desarrollo de sus actividades existe riesgo de agresión verbal por parte del paciente o su familia?		
27	¿Está usted en riesgo de sufrir drogadicción o alcoholismo?		
28	¿El cumplimiento de las demandas laborales, lo predispone a desarrollar estrés laboral?		
29	¿Ha sufrido cuadros de ansiedad o depresión, por las demandas laborales?		
30	¿El desempeño de sus actividades laborales implica realizar un esfuerzo físico o mental de forma frecuente?		
<b>Riesgo ergonómico</b>		<b>Sí</b>	<b>No</b>
31	¿Ha recibido capacitación e información adecuada sobre la forma correcta de manipular cargas o pacientes?		
32	¿En el desarrollo de sus actividades, tiene que realizar movimientos y adoptar posturas forzadas que le puedan provocar lesiones?		
33	¿En su área de trabajo, existe posibilidad de realizar movimientos bruscos e inesperados que produzcan lesiones lumbares?		
34	¿En el desarrollo de sus actividades, está expuesto a permanecer de pie por largos períodos?		
35	¿En el desarrollo de sus actividades, está expuesto a permanecer sentado por largos períodos?		
36	¿En el desarrollo de sus actividades laborales, está expuesto a permanecer frente al computador por largos períodos? Si la respuesta es afirmativa, tiene suficiente espacio para su movilidad y distribución del equipo necesario		
37	¿En el desempeño de sus actividades, está expuesto a tareas o posturas prolongadas que le genere problemas musculares?		

✓ -Validez de los instrumentos

El instrumento que se utilizó ya estuvo validado, debido a que se ha aplicado en otras investigaciones referente a la misma problemática, pero con contexto diferentes, no que no ha sido necesario recurrir a los expertos, no la comprobación del alfa de Cronbach.



MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD-CUSCO  
**HOSPITAL ANTONIO LORENA**  
Oficina de Investigación, Docencia y Capacitación



"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Cusco, 24 de Julio del 2018.

**CARTA N° 34 - 2018 - OI/DC/ HAL-C.**

Señora:

**CATHERINE CIRIA CARBAJAL CÁRDENAS.**

BACHILLER DE LA ESCUELA DE POST GRADO DE LA UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO DE TRUJILLO.

**PRESENTE.-**

**ASUNTO :** AUTORIZACIÓN DE PROYECTO DE TESIS.

**REF. :** FUT. N° 1542.

De mi consideración:

Mediante el presente me dirijo a Ud., para saludarla y al mismo tiempo hacer de su conocimiento que el **Proyecto de Tesis** que presentó, solicitando autorización para su ejecución, titulado:

**"FACTORES DE RIESGOS LABORALES EN CENTRO QUIRÚRGICO FRENTE PELIGROS OCUPACIONALES EN EL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DEL HOSPITAL ANTONIO LORENA DEL CUSCO 2018".**

La Dirección del Hospital Antonio Lorena Cusco en coordinación con la Jefatura de la Oficina de Investigación, Docencia y Capacitación - HAL, **autoriza la ejecución en nuestra Institución y al concluir el trabajo de investigación, debe dejarnos una copia.**

Atentamente.

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD - CUSCO  
HOSPITAL ANTONIO LORENA  
M.C. Oscar Felipe Niño de Guzmán Velarde  
DIRECTOR EJECUTIVO DEL HAL  
C.M.P. 22914

GOBIERNO REGIONAL CUSCO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD - CUSCO  
HOSPITAL ANTONIO LORENA  
Dr. Heriberto Concha Contreras  
JEFE OI/DC INVEST. DOCENCIA Y CAP  
C.M.P. 20722

Cc. Arch

LMP/HCC.

URB. PRIMAVERA - HUANCARÓ - TELEFAX: 247119 - CENTRAL INTERNA 226511 - 229616  
Oficina de Investigación, Docencia y Capacitación - HAL.



# ESCUELA DE POSGRADO

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL

### UCV

Yo **CATHERINE CIRIA CARBAJAL CARDENAS**, identificado con DNI N° **43143455** egresado del Programa Académico de **MAESTRA EN GESTION DE LOS SERVICIOS DE SALUD** de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo, autorizo (X), no autorizo ( ) la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado **“FACTORES DE RIESGOS LABORALES FRENTE A PELIGROS OCUPACIONALES EN EL PROFESIONAL DE ENFERMERÍA EN EL CENTRO QUIRÚRGICO DEL HOSPITAL ANTONIO LORENA DEL CUSCO;** en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33.

Fundamentación en caso de no autorización:

---

---

FIRMA  
DNI: 43143455



Trujillo, 31 de julio del 2018



# ESCUELA DE POSGRADO

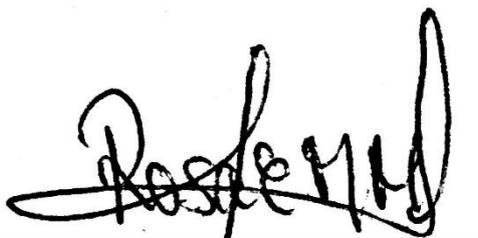
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE LOS TRABAJOS ACADÉMICOS DE LA UCV

Yo, Dra. ROSA ELVIRA MARMANILLO MANGA docente del Área de Investigación de la Escuela de Posgrado – Trujillo; y revisor del trabajo académico titulado: “Factores de riesgos laborales frente a peligros ocupacionales en el profesional de enfermería en el centro quirúrgico del hospital Antonio Lorena del cusco” de la estudiante **CARBAJAL CARDENAS CATHERINE CIRIA**, he constatado por medio del uso de la herramienta **turnitin** lo siguiente:

Que el citado trabajo académico tiene un índice de similitud de 25% verificable en el **Reporte de Originalidad** del programa turinitin, 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**.

Cusco, 14 de Julio del 2018



---

Dra. Rosa Elvira Marmanillo Manga  
DNI: 23924721