



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA**

**COLEDOCOLITIASIS: INCIDENCIA, CLÍNICA Y DIAGNÓSTICO  
INTRAOPERATORIO EN EL DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA DEL  
HOSPITAL DE SULLANA EN EL PERÍODO DE AGOSTO 2016 A  
NOVIEMBRE 2017**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE MÉDICO  
CIRUJANO**

**AUTOR:**

**JULIO ROEL CARREÑO MANRIQUE**

**ASESOR:**

**DR. EDGAR BAZAN PALOMINO**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES**

**PIURA – PERÚ**

**2019**



ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS

Código : F07-PP-PR-02.02  
Versión : 07  
Fecha : 31-03-2017  
Página : 1 de 4

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (ña) **CARREÑO MANRIQUE JULIO ROEL** cuyo título es:

COLEDOCOLITIASIS: INCIDENCIA CLINICA Y DIAGNOSTICO INTRAOPERATORIO. HOSPITAL DE SULLANA 2017

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 16.....(número)  
diarreas.....(letras).

Piura.....08.....del.....feb.....del 2017..:

.....  
PRESIDENTE

.....  
SECRETARIO

.....  
VOCAL

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

## **PÁGINA DEL JURADO**

---

**PRESIDENTE**

---

**SECRETARIO**

---

**VOCAL**

## **DEDICATORIA**

Dedico esta tesis A Dios todopoderoso  
Por sus bendiciones e iluminar mi camino  
dándome salud, inteligencia y fuerza  
necesaria para poder lograr uno de mis  
grandes propósitos en mi vida profesional.

A mis padres Roel y Jenny

Les doy gracias por concederme la vida, por su  
amor y estar siempre a mi lado cuando lo necesito;  
todo lo que soy se lo debo a su ejemplo de  
perseverancia, valor y abnegación.

A mis hermanos Kristhyn y Jhoan

Por ser parte importante de mi vida y  
brindarme su apoyo y el estímulo a seguir  
adelante en mi carrera profesional y personal.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a mi asesor por ayudarme a culminar

Satisfactoriamente el presente proyecto.

Al Dr. Roel Carreño Cisneros por su

valiosa colaboración durante la ejecución de

mi proyecto de tesis.

Mi gratitud al Dr. Marx Ríos Troncos

quien me brindó constantemente sus

conocimientos y orientación, que fueron

de gran utilidad para la presente tesis

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Julio Roel Carreño Manrique, con DNI N° 70656519, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Medicina, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

Piura, Febrero del 2019

---

Julio Roel Carreño Manrique

DNI N° 70656519

## PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada: **COLEDOCOLITIASIS: INCIDENCIA, CLINICA Y DIAGNOSTICO INTRAOPERATORIO EN EL DEPARTAMENTO DE CIRUGIA DEL HOSPITAL DE SULLANA EN EL PERIODO DE AGOSTO 2016 A NOVIEMBRE 2017**, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el Título Profesional de Médico Cirujano.

El Autor

## ÍNDICE

	Pág.
Página del Jurado	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Presentación	vi
Resumen	ix
Abstract	x
I. Introducción	1
1.1 Realidad problemática	1
1.2 Trabajos previos	2
1.3 Teorías relacionadas al tema	3
1.4 Formulación del problema	7
1.5 Justificación del estudio	7
1.6 Objetivos	7
1.7 Hipótesis	8
II. Métodos	
2.1 Diseño de investigación	9
2.2 Variables, Operacionalización	9
2.3 Población y muestra	9



2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos,	
Validez y confiabilidad	10
2.5 Métodos de análisis de datos	11
2.6 Aspectos éticos	11
III. Resultados	12
IV. Discusión	16
V. Conclusiones	17
VI. Recomendaciones	18
VII. Referencias bibliográficas	19

## RESUMEN

**Introducción:** La coledocolitiasis se define como la presencia de cálculos en el conducto colédoco. Los cálculos comunes en las vías biliares se encuentran en un 8 a 16% de los pacientes que tienen colelitiasis. **Objetivo:** Determinar la incidencia y factores asociados a la presencia de coledocolitiasis en pacientes atendidos en el departamento de Cirugía del Hospital de Sullana, Agosto 2016 - Noviembre 2017. **Metodología:** Estudio descriptivo, retrospectivo, de corte trasnversal, en una muestra de 257 pacientes a quienes se recolectaron los datos de las variables de interés evaluando cuadro clínico, diagnóstico intraoperatorio, laboratorio. Diseño no experimental, observacional. **Resultados:** La incidencia fue del 67,80% IC95%: 26 - 74%. Más frecuente entre los 25 y 49 años con el 36,0% IC95%: 30 - 42% y en las mujeres con el 74,9% IC95%: 70 - 80%. El principal síntoma fue la náusea 88,6%, coluria 67,4%, ictericia 66,9% y dolor moderado 40.6%. A todos los pacientes se les realizó ecografía. La CPRE se solicitó al 96.6%, la CRM al 48% y la exploración de vías biliares se realizó al 17,1% de pacientes. El 27.4% manifestó antecedente de cirugía previa. Existe asociación estadísticamente significativa con la edad OR 2.46; IC95% 1.14 - 4.28,  $p=0.001$ , y los valores de bilirrubina total, fosfatasa alcalina, gammaglutamil transferasa y el diámetro del colédoco. **Conclusión:** la incidencia de coledocolitiasis es alta y está asociada a la edad y los valores de bilirrubina total, FA, GGT y diámetro del colédoco.

**Palabras clave:** incidencia, coledocolitiasis, cirugía, factores asociados. (Fuente: DeCs)

## **ABSTRACT**

**Introduction:** *Cholelithiasis is defined as the presence of stones in the common bile duct. Common calculations in the bile ducts are found in 8 to 16% of patients who have cholelithiasis.* **Objective:** *To determine the incidence and factors associated with the presence of choledocholithiasis in patients treated in the Department of Surgery of the Hospital Sullana, August 2016 - November 2017.* **Methodology:** *A descriptive, retrospective, cross-sectional study in a sample of 257 patients at who collected the data of the variables of interest evaluating clinical picture, intraoperative diagnosis, laboratory. Non-experimental, observational design.* **Results:** *The incidence was 59.30%, being more frequent between 23 and 48 years with 42.0% and in women with 65.8%. The main symptom was nausea 84.2%, coluria 71.3%, jaundice 69.2% and moderate pain 41.4%. All patients underwent ultrasound. ERCP was requested at 66.3%, colangiorenance at 42% and bile duct exploration was performed on 24.3% of patients. 22.5% reported a history of previous surgery. There is a statistically significant association with age OR 1.24; IC95% 1.02 - 3.52,  $p = 0.002$ , and the values of total bilirubin, alkaline phosphatase, gammaglutamyl transferase and the diameter of the common bile duct.* **Conclusion:** *the incidence of choledocholithiasis is high and is associated with age and the values of total bilirubin, FA, GGT and common bile duct diameter.*

**Key words:** *incidence, choledocholithiasis, surgery, associated factors. (Source: MeSH)*

carreño

INFORME DE ORIGINALIDAD

30%

INDICE DE SIMILITUD

29%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

23%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.ucsg.edu.ec

Fuente de Internet

9%

2

Submitted to Universidad Católica de Santa María

Trabajo del estudiante

8%

3

www.aamrcg.com.ar

Fuente de Internet

5%

4

www.scielo.org.pe

Fuente de Internet

5%

5

www.tdx.cat

Fuente de Internet

4%

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

< 150 words

Excluir bibliografía

Apagado



UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO PIURA  
Dr. EDGAR BAZAN PALOMINO  
Coordinador de la Escuela de Medicina  
UCV Piura



ACTA DE ORIGINALIDAD

Código : F07-PP-PR-02.02  
Versión : 09  
Fecha : 23-03-2018  
Página : 1 de 1

Yo,

EDGAR RICARDO BAZAN PALOMINO docente de la Facultad De Ciencias Médicas y Escuela Profesional de Medicina de la Universidad César Vallejo- Piura (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada

"COLEDOCOLITIASIS: INCIDENCIA CLINICA Y DIAGNOSTICO INTRAOPERATORIO. HOSPITAL DE SULLANA 2017" del (de la) estudiante **Carreño Manrique Julio Roel** constato que la investigación tiene un índice de similitud de 30 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Piura, 07 de febrero de 2019



Dr. Edgar R. Bazán Palomino  
Director de la Escuela de Medicina  
UCV - PIURA

Firma

Edgar Ricardo Bazán Palomino

DNI N° 18890663

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable del SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	---------------------	--------	---------------------------------



**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE  
TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL  
UCV**

Código : F08-PP-PR-02.02  
Versión : 07  
Fecha : 31-03-2017  
Página : 1 de 1

JULIO ROEL CARREÑO MANRIQUE Identificado con DNI N° 70656519, egresado de la Escuela Profesional de Medicina de la Universidad César Vallejo, autorizo ( ), No autorizo ( X ) la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado COLEDOCOLITIASIS: INCIDENCIA CLINICA Y DIAGNOSTICO INTRAOPERATORIO. HOSPITAL DE SULLANA 2017 ; 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:

*Por el cual dicho proyecto se encuentra en proceso de concurso de investigación y que será publicada en una revista científica*

  
FIRMA

DNI: 70656519

FECHA: 08 de Febrero del 2019

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

## FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

### 1. DATOS PERSONALES

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

CARREÑO MANRIQUE JULIO ROEL

D.N.I. : 70656519

Domicilio : CALLE SUCRE 1301 SULLANA – SULLANA

Teléfono : Fijo : 073 - 507607 Móvil : 955 - 861 - 041

E-mail : jroelc@hotmail.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : CIENCIAS MEDICAS

Escuela : MEDICINA

Carrera : MEDICINA

Título : MEDICO CIRUJANO

Tesis de Post Grado

Maestría

Grado :

Mención :

Doctorado

### 3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

CARREÑO MANRIQUE JULIO ROEL

Título de la tesis:

"COLEDOCOLITIASIS: INCIDENCIA CLINICA Y DIAGNOSTICO  
INTRAOPERATORIO. HOSPITAL DE APOYO II- 2 SULLANA – 2017.

Año de publicación : 2019

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

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



Firma :

Fecha : 07/02/19



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

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

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE MEDICINA

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

CARREÑO MANRIQUE JULIO ROEL

INFORME TITULADO:

*COLEDOCOLITIASIS: INCIDENCIA CLINICA Y DIAGNOSTICO INTRAOPERATORIO. HOSPITAL DE SULLANA 2017*

PARA OBTENER EL GRADO O TÍTULO DE:

*MEDICO CIRUJANO*

SUSTENTADO EN FECHA: 08/02/2019

NOTA O MENCIÓN: QUINCE (15)



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO - PERÚ

Dr. EDGAR BAZAN PALOMBO  
Coordinador de la Escuela de Medicina  
Perú

\_\_\_\_\_  
FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN