

**UNIVERSIDAD CATOLICA DE TRUJILLO**  
**BENEDICTO XVI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CARRERA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**



**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LEVONORGESTREL EN  
ESTUDIANTES DE SECRETARIADO EJECUTIVO DE UN INSTITUTO  
SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO, TRUJILLO – SEPTIEMBRE A  
DICIEMBRE 2019.**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

**AUTOR:**

Br. Hosber Hydain Miguel Barrios

ORCID: 0000-0003-0817-1683

**ASESOR:**

Mg. Q.F. Fernando Félix Sánchez Zavaleta

ORCID:0000-0002-9625-3808

**TRUJILLO – PERÚ**

**2022**

## **AUTORIDADES**

Excmo. Mons. Dr. Héctor Miguel Cabrejos  
Vidarte.

### **Rector**

Mg. Jorge Isaac Manrique Catalán

### **Gerente General**

C.P.P. Alejandro Carlos García Flores

### **Gerente de Administración y Finanzas**

Dr. Francisco Alejandro Espino Polo

### **Vicerrector de Investigación**

Dra. Silvia Ana Valverde Zavaleta

### **Vicerrectora Académica**

Dra. Mariana Geraldine Silva Balarezo

### **Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud**

Dra. Teresa Sofia Reategui Marín

### **Secretaria General**

## **ACTA APROBACIÓN DE ASESOR**

Yo, FERNANDO FELIX SANCHEZ ZAVALAETA, con DNI N°17867958, Asesor del Trabajo de Investigación titulada “***NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LEVONORGESTREL EN ESTUDIANTES DE SECRETARIADO EJECUTIVO DE UN INSTITUTO SUPERIRO TECNOLÓGICO PUBLICO, TRUJILLO – SEPTIEMBRE A DICIEMBRE 2019***”; desarrollada por el Bach. Hosber Hydain Miguel Barrios con DNI N° 73325331, egresado de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica, considero que dicho trabajo de graduación reúne los requisitos tanto técnicos como científicos y corresponden con las normas establecidas en el reglamento de titulación de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de trabajos de graduación de la Facultad de Ciencias de la Salud.

Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por los jurados designados por la referida Facultad.

**Apellidos y nombres de asesor: SANCHEZ ZAVALAETA FERNANDO FELIX**



-----  
*Mg. Q.F. Fernando F. Sánchez Zavaleta*  
*Docente – Universidad Católica de Trujillo*  
*C.Q.F.P. 2207*

## DEDICATORIA

*A dios por darme la vida para poder  
culminar este proyecto así obtener el  
título profesional de químico farmacéutico*

*A mi hijo Ian Miguel por enseñarme lo que  
es tener paciencia, cuidado, disciplina y  
responsabilidad; por ser la fuerza que me  
impulsa día a día; motor, motivo y gran  
orgullo para seguir adelante y cumplir  
todas mis metas*

*A mis padres Teodoro Miguel y Adriana  
Barrios por no solo darme la vida sino por  
enseñarme buenos valores y salir adelante a*

*ellos voy a ser un gran profesional,  
trabajaron duro y sin descanso para darme lo  
mejor es así que su esfuerzo será  
recompensado.*

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Miguel Barrios Hosber Hydain, con DNI 73325331, Bachiller de la Carrera de farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, doy fe que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Facultad de Ciencias de la Salud, para la elaboración y sustentación del informe de tesis titulado: “NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LEVONORGESTREL EN ESTUDIANTES DE SECRETARIADO EJECUTIVO DE UN INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO, TRUJILLO – SEPTIEMBRE A DICIEMBRE 2019”, el cual consta de un total de 42 páginas, en las que se incluye 7 tablas, más un total de 11 páginas en anexos.

Dejo constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaro bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento, corresponde a mi autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, garantizo que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de nuestra entera responsabilidad.

Se declara también que el porcentaje de similitud o coincidencia es de 17%, el cual es aceptado por la Universidad Católica de Trujillo.

El Autor

## ÍNDICE

<b>AUTORIDADES.....</b>	<b>ii</b>
<b>PAGINA DE CONFORMIDAD DEL ASESOR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DEDICATORIA .....</b>	<b>iv</b>
<b>DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD .....</b>	<b>v</b>
<b>ÍNDICE.....</b>	<b>vi</b>
<b>RESUMEN.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>01</b>
<b>II. METODOLOGÍA.....</b>	<b>08</b>
II.1. Objeto de estudio... ..	08
II.2. Instrumentos, técnicas, equipos de laboratorio de recojo de datos... ..	12
II.3. Análisis de la informacion. ....	13
II.4. Aspectos éticos en investigación  .....	14
<b>III. RESULTADOS .....</b>	<b>15</b>
<b>IV. DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....</b>	<b>22</b>
<b>V. CONCLUSIONES .....</b>	<b>25</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES .....</b>	<b>26</b>
<b>VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>27</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>34</b>

## INDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Relación del nivel de edad y consumo de levonorgestrel de los estudiantes de secretariado ejecutivo del instituto superior tecnológico publico Trujillo. Septiembre-Diciembre 2019 .....	15
<b>Tabla 2.</b> Nivel de conocimiento sobre indicaciones y definiciones de levonorgestrel de los estudiantes de secretariado ejecutivo del instituto superior tecnológico público Trujillo. Septiembre-Diciembre 2019.....	16
<b>Tabla 3.</b> Nivel de conocimiento sobre acción farmacológica de levonorgestrel de los estudiantes de secretariado ejecutivo del instituto superior tecnológico público Trujillo. Septiembre-diciembre 2019.....	17
<b>Tabla 4.</b> Nivel de conocimiento sobre efectos adversos de levonorgestrel de los estudiantes de secretariado ejecutivo del instituto superior tecnológico público Trujillo. Septiembre-Diciembre 2019... ..	18
<b>Tabla 5.</b> Nivel de conocimiento sobre seguridad de levonorgestrel de los estudiantes de secretariado ejecutivo del instituto superior tecnológico público Trujillo. Septiembre-Diciembre 2019... ..	19
<b>Tabla 6.</b> Nivel de conocimiento sobre dosis de levonorgestrel de los estudiantes de secretariado ejecutivo del instituto superior tecnológico público Trujillo. Septiembre-diciembre 2019... ..	20
<b>Tabla 7.</b> Nivel de conocimiento de levonorgestrel de los estudiantes de secretariado ejecutivo del instituto superior tecnológico público Trujillo. Septiembre-Diciembre 2019... ..	21

## RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre levonorgestrel en estudiantes de secretariado ejecutivo de un instituto superior tecnológico público de la ciudad de Trujillo, entre el periodo de septiembre-diciembre del año 2019, para lo cual se planteó un estudio observacional, transversal, descriptivo y de diseño no experimental; la muestra estuvo conformada por 80 estudiantes de sexo femenino del instituto superior tecnológico publico Trujillo (IESTP) del programa de estudios secretariado ejecutivo seleccionados mediante un muestreo no probabilístico a los que se les aplico una encuesta de 22 preguntas separándolos por rangos de bajo, medio y alto. El resultado obtenido fue que los estudiantes tenían un nivel de conocimiento bajo con 30%, medio con un 47.5% y alto con 22.5% por lo que se concluyó que los estudiantes de secretariado ejecutivo del instituto superior tecnológico público Trujillo tienen un nivel de conocimiento medio acerca de levonorgestrel.

**Palabras clave:** estudiantes, levonorgestrel, conocimientos.

## **ABSTRACT**

The present study aimed to determine the level of knowledge about levonorgestrel in students of the executive secretariat of a public higher technological institute in the city of Trujillo, between the period of September-December of the year 2019, for which an observational study was proposed, cross-sectional, descriptive and non-experimental design; The sample consisted of 80 female students from the Trujillo Public Higher Technological Institute (IESTP) of the executive secretariat study program selected through a non-probabilistic sampling to which a survey of 22 questions was applied, separating them by ranges of low, medium and high. The result obtained was that the students had a low level of knowledge with 30%, medium with 47.5% and high with 22.5%, which is why it was concluded that the students of the executive secretariat of the Trujillo public higher technological institute have a medium level of knowledge about levonorgestrel.

**Keywords:** students, levonorgestrel, knowledge.