

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



**CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE EL VIRUS DE PAPILOMA  
HUMANO EN INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD  
PRIVADA DE LIMA 2023**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER  
RAMÍREZ FLORES BRENDA LIZETTE**

**PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE:  
MEDICO CIRUJANO**

**LIMA – PERÚ**

**2023**

**ASESOR**

Mg. EFRAIN CEHUA ALVAREZ

### **AGRADECIMIENTO**

A mis maestros y a mi asesor el Mg. Efrain Cehua Álvarez, por las enseñanzas que me brindaron las cuales me permitieron realizar la siguiente investigación.

## **DEDICATORIA**

A Dios por permitirme llegar a este momento, a mi familia por mantener su confianza intacta en mi, gracias por todo su apoyo.

## RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima durante el año 2023. Materiales y métodos: El estudio fue observacional, transversal de enfoque cuantitativo y nivel relacional dirigido a una muestra de 123 individuos. Para recoger los datos se utilizó un cuestionario de conocimiento y actitud que fue validado a través de juicio de expertos. De igual forma se encontró relación entre el nivel de conocimiento y la actitud sobre el VPH ( $p=0.019$ ), también se estimó un conocimiento en su mayoría deficiente (53,6%) y una actitud indiferente (45,5%). Asimismo, se pudo identificar un grupo etario de 26 a 35 años (83,0%) y según el sexo fueron principalmente del femenino (56,1%). Conclusión: Con los resultados estimados se puede concluir que los internos de medicina tenían entre 26 a 35 años y eran del sexo femenino principalmente, presentaban un nivel de conocimiento deficiente y una actitud indiferente y se pudo determinar una relación significativa entre ambas variables principales.

Palabras clave: conocimiento, actitud, estudiantes medicina

## ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between the level of knowledge and attitudes about the human papillomavirus in medical interns of a private university in Lima during the year 2023. Materials and methods: The study was observational, cross-sectional with a quantitative approach and a directed relational level. to a sample of 123 individuals. To collect the data, a knowledge and attitude questionnaire was used, which was validated through expert judgment. In the same way, a relationship was found between the level of knowledge and the attitude about HPV ( $p=0.019$ ), a mostly deficient knowledge (53,6%) and an indifferent attitude (45,5%) were also estimated. Likewise, it was possible to identify an age group from 26 to 35 years (83,0%) and according to sex they were mainly female (56,1%). Conclusion: With the estimated results, it can be concluded that the medical interns were between 26 and 35 years old and were mainly female, they presented a deficient level of knowledge and an indifferent attitude and a significant relationship could be determined between both main variables.

Keywords: knowledge, attitude, medical students

## **INTRODUCCIÓN**

El conocimiento y la actitud frente al virus de papiloma humano en los estudiantes es crucial para un correcto manejo diagnóstico y realizar los tratamientos adecuados que permitan reducir la presencia de estas complicaciones. El VPH a pesar de tener una prevalencia relativamente elevada aún existen individuos que no están correctamente informados o tiene información que no es la correcta o no le dan la relevancia que requiere este problema. Es necesario conocer los aspectos del conocimiento sobre VPH en los cuales los alumnos tienen mayores deficiencias, para así poder realizar intervenciones educativas, resaltando la importancia de tomar las medidas preventivas, el uso de fuentes de protección y las prácticas sexuales seguras. Asimismo, el estudio se divide en capítulo I, donde se aborda el planteamiento y formulación del problema; capítulo II, donde se analizan los antecedentes internacionales, nacionales y bases teóricas. En el capítulo III, donde se aprecia la metodología de la investigación, técnicas, instrumentos y el proceso de los datos. Capítulo IV, donde se analizan los resultados, discusión y capítulo V, donde se presenta las conclusiones de acuerdo a los objetivos planteados y las recomendaciones.

## ÍNDICE

CARÁTULA	I
ASESOR	II
AGRADECIMIENTO	III
DEDICATORIA	IV
RESUMEN	V
ABSTRACT	VI
INTRODUCCIÓN	VII
ÍNDICE	VIII
INFORME DE ANTI PLAGIO	X
LISTA DE TABLAS	XII
LISTA DE ANEXOS	XIII
<b>CAPÍTULO I: EL PROBLEMA</b>	1
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	1
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	2
1.2.1 PROBLEMA GENERAL	2
1.2.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS	3
1.3 JUSTIFICACIÓN	3
1.4 DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	4
1.5 LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	4
1.6 OBJETIVOS	5
1.6.1 OBJETIVO GENERAL	5
1.6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
1.7 PROPÓSITO	5
<b>CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO</b>	6
2.1 ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS	6
2.2 BASE TEÓRICA	8
2.3 MARCO CONCEPTUAL	14
2.4 HIPÓTESIS	14



2.4.1 GENERAL	14
2.4.2 ESPECÍFICOS	14
2.5 VARIABLES	15
2.6 DEFINICIÓN OPERACIONAL DE TÉRMINOS	15
<b>CAPITULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN</b>	16
3.1 DISEÑO METODOLÓGICO	16
3.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	16
3.1.2 NIVEL DE INVESTIGACIÓN	16
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	16
3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS	17
3.4 DISEÑO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	18
3.5 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS	18
3.6 ASPECTOS ÉTICOS	19
<b>CAPITULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS</b>	20
4.1 RESULTADOS	20
4.2 DISCUSIÓN	24
<b>CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>	26
5.1 CONCLUSIONES	26
5.2 RECOMENDACIONES	26
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	27
ANEXOS	33

### Document Information

<b>Analyzed document</b>	Tesis Brenda Ramirez Flores.docx (D154834514)
<b>Submitted</b>	1/3/2023 6:53:00 PM
<b>Submitted by</b>	EFRAIN CEHUA ALVAREZ
<b>Submitter email</b>	EFRAIN.CEHUA@UPSJB.EDU.PE
<b>Similarity</b>	12%
<b>Analysis address</b>	efrain.cehua.upsjb@analysis.arkund.com

### Sources included in the report

<b>W</b>	URL: <a href="https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNMS_2d3d9d0e2bf8706d6981521727ab3e27">https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNMS_2d3d9d0e2bf8706d6981521727ab3e27</a> Fetched: 1/3/2023 6:54:00 PM	 6
<b>W</b>	URL: <a href="https://core.ac.uk/download/pdf/323345423.pdf">https://core.ac.uk/download/pdf/323345423.pdf</a> Fetched: 12/31/2020 11:42:06 AM	 14
<b>W</b>	URL: <a href="https://docplayer.es/147076339-Facultad-de-ciencias-medicas-escuela-profesional-de-enfermeria.html">https://docplayer.es/147076339-Facultad-de-ciencias-medicas-escuela-profesional-de-enfermeria.html</a> Fetched: 1/3/2023 1:33:21 AM	 3
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2005/od056c.pdf">https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2005/od056c.pdf</a> Fetched: 1/30/2020 3:45:06 AM	 1
<b>W</b>	URL: <a href="http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0048-77322016000400004">http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&amp;pid=S0048-77322016000400004</a> Fetched: 12/6/2021 10:02:43 AM	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.mediquo.com/blog/medicina-general/virus-papiloma-humano-como-se-contagia/">https://www.mediquo.com/blog/medicina-general/virus-papiloma-humano-como-se-contagia/</a> Fetched: 11/7/2021 1:50:05 PM	 2



---

## INFORME DE PORCENTAJE DE COINCIDENCIAS

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE/ PROFESOR/INVESTIGADOR:**

BRENDA LIETTE RAMIREZ FLORES

---

**TIPO DE PRODUCTO CIENTÍFICO:**

- MONOGRAFÍA = ( )
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA = ( )
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN = ( )
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN = ( )
- PROYECTO DE TESIS = ( )
- TESIS = ( x )
- OTROS = ( )

---

**INFORME DE COINCIDENCIAS. (SEGÚN PLATAFORMA SOFTWARE ANTIPLAGIO):** 12%

**CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE EL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO  
EN INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA 2023**

---

---

---

---

---

---

**COINCIDENCIA:** 12%

**Conformidad Investigador:**



Nombre: BRENDA LIETTE RAMIREZ FLORES

DNI: 48251056



**Conformidad Asesor:**



Nombre: CEHUA ALVAREZ EFRAIN

DNI: 42226451

## LISTA DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
Tabla N°1 Tabla 1 Características de los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023	20
Tabla N°2 Nivel de conocimiento sobre el VPH en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023	20
Tabla N°3 Nivel de conocimiento de acuerdo a dimensiones en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023	21
Tabla N°4 Nivel de actitud frente al VPH en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023	21
Tabla N°5. Nivel de actitud de acuerdo a dimensiones en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023	22
Tabla N°6 Relación entre nivel de conocimiento y la actitud frente al VPH en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023	23

## **LISTA DE ANEXOS**

<b>ANEXO N.º 1</b>	Consentimiento informado	33
<b>ANEXO N.º 2</b>	Operacionalización de variables	36
<b>ANEXO N.º 3</b>	Instrumento de recolección de datos	37
<b>ANEXO N.º 4</b>	Informe de opinión de expertos	43
<b>ANEXO N.º 5</b>	Matriz de consistencia	45
<b>ANEXO N.º 6</b>	Constancia CIEI	47

## CAPÍTULO I: EL PROBLEMA

### 1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Las infecciones de transmisión sexual se han convertido actualmente en un problema de salud pública en todo el mundo, información estimada por la OMS (Organización Mundial de la Salud) advierte que al día aproximadamente un millón de personas se contagia de alguna ITS (Infección de transmisión sexual), también se conoce que a nivel global más de 250 millones de mujeres están infectadas por el virus papiloma humano (VPH), que es una de las ITS más frecuentes y una de las causas más frecuentes en la consultada del consultorio ginecológico<sup>1</sup>. A nivel nacional, se conoce por información recolectada por la Liga Contra el Cáncer que cada día fallecen de 5 a 6 mujeres en el Perú por causas asociadas al VPH, el contagio de esta patología es muy frecuente, existe una gran probabilidad de contagiarse de esta enfermedad una vez en la vida de las personas, aunque no lo sepan y no presenten sintomatología alguna<sup>2</sup>.

Existen diversos tipos del VPH, los que presentan mayor riesgo para las personas son el tipo 16 y 18, son ellos los que están asociados al cáncer de útero en las mujeres y cáncer de pene en el hombre. De la misma forma en estudios llevados a cabo en el Centro Internacional de Investigaciones sobre el cáncer de la OMS, Globocan a mediados del 2018, en el Perú este tipo de cáncer se encuentra en el segundo lugar de las neoplasias con mayor prevalencia<sup>3</sup>.

Por otro lado, el conocimiento que presentan los estudiantes sobre esta enfermedad es crucial para la prevención de este tipo de cáncer que tiene alta frecuencia sobre todo en el sexo femenino, en ese sentido Medina *et al*<sup>4</sup>. en su investigación encontró que el conocimiento sobre el VPH fue de deficiente a moderado, entre los aspectos que no conocían fueron el tipo de lesión, tratamiento, los factores de riesgo y los métodos preventivos.

Los factores que se encontraron asociados a conocimientos bajos fueron las conductas de riesgo sexual. Asimismo, Bustamante *et al*<sup>6</sup> en un estudio realizado en estudiantes universitarios encontró un nivel de conocimiento deficiente, la mayoría de su población no conocía que este virus estuviera asociado al cáncer cervicouterino, tampoco tenían conocimientos que este tipo de virus causaba el desarrollo de procesos cancerígenos en el sexo masculino, no tenían información sobre las manifestaciones clínicas.

En esa misma línea, Ghojazadeh *et al*<sup>6</sup> quienes analizaron a alumnos de una universidad de ciencias médicas en Tabriz (Irán), pudieron evidenciar que la mayoría de participantes del estudio conocían en cierta medida el VPH, los conocimientos los habían obtenido a través de cursos, en general sabían que es una enfermedad con transmisión sexual y manifestaban que producía verrugas genitales.

El conocimiento encontrado fue nivel medio y la actitud fue positiva frente a la enfermedad, asimismo, se estableció que la edad y el tabaquismo se asociaron al conocimiento y actitudes. En contraparte, Yilmazel *et al*<sup>7</sup> encontraron un nivel de conocimiento y una actitud deficientes en relación al VPH, principalmente tenían reticencias para vacuna a los niños contra esta enfermedad. Por lo mencionado se planteó establecer como problema principal: ¿Cuál es la relación entre el conocimiento y la actitud sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023?

## **1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.2.1 Problema general**

¿Cuál es la relación entre el conocimiento y la actitud sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023?



### **1.2.2 Problemas específicos**

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023?

¿Cuáles son los tipos de actitudes sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023?

## **1.3 JUSTIFICACIÓN**

### **1.3.1 Teórica**

El virus de VPH tiene una alta prevalencia, por ello es necesario identificar el nivel de conocimientos y actitudes que presentan los alumnos sobre este virus, asimismo se con la información que se recolectó se brindó el conocimiento sobre el cáncer cervicouterino y la importancia de su diagnóstico precoz.

### **1.3.2 Practica**

A través de la presente investigación, se cocieron los aspectos del conocimiento sobre VPH en los cuales los alumnos tienen mayores deficiencias, para así poder realizar intervenciones educativas, resaltando la importancia de tomar las medidas preventivas, el uso de fuentes de protección y las prácticas sexuales seguras. Además, sirvió para tener un mayor incentivo a realizar el examen de papanicolaou en las féminas, con ello se buscó reducir la incidencia del cáncer de cervicouterino y los de otros tipos asociados al VPH.

### **1.3.3 Social**

Los beneficiados principales fueron los alumnos, se generó conciencia sobre los métodos preventivos, la relación entre el VPH y la presencia de cáncer. De igual forma, indirectamente fueron beneficiados los familiares de los alumnos y todo su entorno sobre la importancia de la prevención frente a ITS y el desarrollo de cáncer cervicouterino principalmente. En ese sentido se planteó como objetivo Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre el virus de papiloma humano en

internos de medicina de una universidad privada de Lima durante el año 2023.

## **1.4 DELIMITACIÓN DE ÁREA DE ESTUDIO**

### **1.4.1 Delimitación espacial o geográfica**

Se realizó en la escuela profesional de medicina humana de la facultad de Ciencias de la salud de la Universidad Privada San Juan Bautista cuya sede central es el distrito de Chorrillos en Lima. Perú

### **1.4.2 Delimitación temporal**

Elaboración y ejecución septiembre 2022 – febrero 2023

### **1.4.3 Delimitación social**

La investigación fue realizada en la escuela profesional de medicina humana de la facultad de Ciencias de la salud de la Universidad Privada San Juan Bautista

### **1.4.4 Delimitación conceptual**

La investigación abordó conceptos del VPH y las actitudes hacia su prevención.

## **1.5 LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN**

Acercamiento a los individuos y puedan responder los cuestionarios debido sus actividades propias del área de internado y el tiempo limitado del que cuentan.

Espera de los procesos administrativos de los permisos y tiempo establecido para la presentación de informes finales.

## **1.6 OBJETIVOS**

### **1.6.1 Objetivo general**

Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima durante el año 2023.

### **1.6.2 Objetivos específicos**

Identificar el nivel de conocimiento sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima durante el año 2023

Identificar las actitudes sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima durante el año 2023

## **1.7 PROPÓSITO**

El presente estudio buscó determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas sobre el VPH en estudiantes de medicina, con datos recolectados se crearán mejores estrategias preventivas donde se resalte la importancia de un diagnóstico precoz para evitar futuro desarrollo de cáncer, la actitud hacia el mismo y el fomento de prácticas adecuadas de prevención

## CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1 ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

#### 2.1.1 Antecedentes internacionales

En el estudio de Bayramoğlu<sup>11</sup> et al realizado en Turquía en el 2020, donde se buscó determinar el conocimiento en estudiantes de secundaria y universitarios sobre el virus de papiloma humano. El estudio fue transversal, correlacional, no experimental dirigido a 3039 individuos, los universitarios presentaron nivel de conocimiento más alto ( $p=0.001$ ), el grupo de secundaria tuvo significativamente menor acierto en sus respuestas ( $p=0.001$ ), no se encontró diferencia significativa entre las respuestas de ambos sexos ( $p>0.05$ ). Aquellos alumnos de medicina tuvieron mejor calificación, que los de enfermería y otras carreras no médicas ( $p=0.001$ )

En el estudio de Jradi *et al*<sup>8</sup> realizado en Arabia Saudita en el 2019, donde se buscó determinar el conocimiento, actitud y practica sobre el VPH, cáncer cérvico uterino y la vacuna. El estudio fue transversal, con una guía de entrevista dirigido a 77 féminas, los resultados demostraron un conocimiento deficiente sobre el cáncer cervicouterino, VPH y la vacuna contra el VPH. Asimismo, manifestaba que los exámenes preventivos para la detección eran innecesarios. También se encontró que el 30,5% no conocían los métodos de prevención, el 64,2% no realizaban prácticas de prevención, detección del cáncer de cuello uterino.

En la investigación de Maharajan *et al*<sup>9</sup>. realizado Malasia en el 2017, con el objetivo de establecer el conocimiento en estudiantes universitarios sobre el virus de papiloma humano y la actitud hacia la prevención, el estudio fue transversal, no experimental dirigido a 270 individuos. La gran mayoría de la población (80,4%) conocía que el VPH estaba relacionado con la presencia de cáncer cérvico uterino, además de más del 80%

conocía que este virus se podía prevenir. No se encontró relación entre las variables sociodemográficas y el grado de conocimiento sobre el VPH, aquellos que tenían relación estable presentaron mejor actitud hacia las medidas de prevención, en general el nivel de conocimiento fue de moderado a alto y la actitud fue positiva.

En la investigación de Medina *et al*<sup>10</sup> realizado en México en el 2017 con la finalidad de establecer el nivel de información sobre el VPH, vacunas y las conductas de riesgo, el estudio fue transversal, descriptivo dirigido a 45 individuos. Los resultados demostraron que el nivel de conocimiento fue en su mayoría muy deficiente (40%), el conocimiento sobre la vacuna del VPH fue muy deficiente (53,5%), las conductas de riesgo fueron de nivel medio bajo (46,8%).

### **2.1.2 Antecedentes nacionales**

En la investigación de Gálvez<sup>13</sup>, en el 2021 que tuvo por objetivo establecer la relación entre el nivel de información y practicas preventivas frente al VPH, el estudio fue transversal, correlacional dirigido a 80 individuos. Se pudo evidenciar que el grado de conocimiento sobre VPH fue de nivel medio en su mayoría (80,4%), asimismo el nivel de las practicas realizadas fueron moderadas, donde el inicio de relaciones sexuales de manera precoz tuvo una alta prevalencia, hubo poca frecuencia en el uso de métodos de protección de ITS como el preservativo y el 66,8% se realizó la prueba de PAP una vez al año. Por último, no se encontró relación estadísticamente significativa entre el nivel de información y las practicas frente al VPH.

En la investigación de Darmiano *et al*<sup>15</sup> en el 2021, buscaron determinar el nivel de conocimiento y actitud de prevención frente al VPH en alumnos de una universidad de Huancayo, el estudio fue relacional, transversal dirigido a 60 individuos. Luego de la recolección de información se pudo evidenciar un nivel de conocimiento en su mayoría medio y actitudes

regulares, asimismo, ambas variables se encontraron relacionadas estadísticamente.

En el estudio de Cango *et al*<sup>12</sup>. en el 2019 donde se buscó evaluar el nivel de información y actitud preventiva sobre el VPH y cáncer cérvico uterino en el departamento de Tumbes, el estudio fue descriptivo, transversal dirigido a 50 individuos. Los resultados evidenciaron un nivel de conocimiento alto sobre el VPH y cáncer cervical (84,3%). También se pudo evidenciar un nivel adecuado de actitudes para la prevención frente al VPH y el cáncer.

En el estudio de Uribe<sup>14</sup> en el 2019, donde buscó determinar el conocimiento y la actitud hacia la prevención del VPH, en estudiantes de una universidad del este de Lima, el estudio fue relacional, transversal dirigido a 400 individuos. Posterior al análisis, los hallazgos demostraron un nivel de conocimiento en su mayoría bajo (76,4%), las actitudes fueron principalmente regulares (54,2%). Por último, no se encontró una relación de significancia entre ambas variables.

## **2.2 BASE TEÓRICA**

### **2.2.1 Virus papiloma humano**

El virus del papiloma humano (VPH) es un virus de ácido de desoxirribonucleico, de doble banda que corresponde a la familia Papovaviridae, el cual no cuenta con una cobertura, y posee un diámetro entre 52-55 nm. Las partículas virales están compuestas por una cápside proteica, conformada en un 95% por la proteína L1 y en un 5% por la proteína L2, las cuales se ensamblan para formar capsómeros heicosaédricos y que serían usadas para la fabricación de vacunas profilácticas. Según el Instituto Nacional del Cáncer (NIH) el virus del papiloma humano es un tipo de virus que causa el crecimiento de tejido anormal y otras alteraciones en la célula. El tener un largo tiempo algunos tipos de virus del papiloma humano como es el tipo 18 por ejemplo puede

causar cáncer de cuello uterino CACU. Este virus, también tiene la capacidad de desarrollar otros tipos de cáncer, como el cáncer de ano, vagina vulva, el pene y la orofaringe<sup>16</sup>. Según el tipo de virus, se puede agrupar a la gran familia de 118 especies, según la localización de la infección: epitelio cutáneo, epitelio mucoso del sistema respiratorio y epitelio mucoso del tracto ano-genital. En el siglo XX, cuando Zur Hausen manifestó que en el posible nexo del VPH y el cáncer del cuello uterino se han registrado más de 100 tipos virales y 85 se han caracterizado hasta la fecha, pero solo 15 se han vinculado con el cáncer y las lesiones premalignas y daño en otras zonas mucosas. Son los denominados virus del alto riesgo, que tienen alto potencial oncogénico<sup>16</sup>.

### **2.2.2 Fisiopatología**

El queratinocito es el hospedador del VPH, y el ciclo de infección se encuentra relacionado a la diferenciación del mismo. El virus penetra las células supra basales del epitelio cervical, y provoca por transcripción los inmuno-genes que le permiten perturbar el sistema inmune de vigilancia del hospedador, con lo que se genera el proceso de la infección. Hay elementos significativos en la resistencia del huésped como la inmunidad celular y la inmunidad innata, esto es insinuado por el infiltrado de las células T y la necrosis celular, que se observan en el lugar de regresión de las verrugas, así como la participación de las células presentadoras de antígenos y la estimulación de citoquinas pro inflamatorias<sup>17</sup>.

Aunque la mayor parte de las infecciones por VPH no provocan síntomas, la infección genital por VPH persistente puede causar cáncer de cuello de útero en las mujeres. Casi todos los casos de cáncer de cuello de útero (el 99%) están afines con la infección genital por el VPH, que es la infección vírica más común del aparato reproductor. El VPH también puede causar otros tipos de cáncer anogenital, cánceres de la cabeza y del cuello y verrugas genitales tanto en hombres como en mujeres. Las infecciones por el VPH se transmiten por contacto sexual<sup>17</sup>.

### **2.2.3 Factores de riesgo para el virus de papiloma humano**

Entre los factores relacionados para la transmisión de infección por VPH destacan:

- Nueva pareja sexual.
- Historia de neoplasia por HPV.
- Bajo nivel socioeconómico, puesto que se interpreta que estas personas tienen menor acceso a sistemas de salud y cribado.
- Deficiente estado nutricional. Elevado número de compañeros sexuales. Inicio de relaciones coitales a edades tempranas: esto podría deberse a que la metaplasia es más activa en la adolescencia; este es un grupo vulnerable a la transmisión de enfermedades sexuales debido a la inmadurez del tracto genital, sumado a la zona de transformación del cérvix y a un comportamiento sexual liberal más riesgoso. Inmunosupresión<sup>18</sup>.
- Tabaquismo: Este hábito produce metabolitos carcinogénicos que conllevan a anomalías celulares, disminución de la inmunidad e incremento de la displasia.
- Anticonceptivos orales: Estos métodos aumentan el riesgo de cáncer cervical en mujeres con VPH preexistente.
- El uso de contracepción inadecuada<sup>18</sup>.

### **2.2.4 Medios de contagio del VPH**

Las personas que tienen más posibilidades de adquirir el VPH son aquellas que han tenido relaciones sexuales cuando eran muy jóvenes, que tienen muchas parejas sexuales y cuya pareja sexual ha tenido múltiples parejas sexuales. Acerca del diagnóstico, se debe tener en cuenta que si las verrugas genitales están presentes la determinación será de una infección por VPH, pero si no hay síntomas, se puede optar por algunas pruebas<sup>19</sup>. En las mujeres, se debe realizar la prueba de Papanicolaou cada año, pues puede representar una herramienta de revisión periódica del cáncer uterino, el cual está relacionado con el VPH.



La prueba del Papanicolaou, habitualmente, es indolora (sin dolor) y se toma una muestra de las de las células del cuello del útero, células del cuello del útero, para ser inspeccionada bajo un microscopio y comprobar si hay cambios anormales en las células. Las células presentan una serie de cambios pausados antes de que se conviertan en cáncer, por ello esta prueba puede demostrar si sus células están pasando por variaciones ("Displasia" o "Displasia Cervical"), mucho antes de que se desarrolle el cáncer. Existe una prueba de ADN del VPH disponible para las mujeres que presentan displasia cervical; no obstante, sólo se sugiere para mujeres adultas (mayores de 30 años), pues las mujeres menores de 30 años pueden excluir la infección por sí mismas y es por ello, que la prueba no se considera necesaria<sup>20</sup>. El examen se realiza de la misma manera que el Papanicolaou, con la diferencia de que las células se examinan para determinar la presencia de ADN que pertenece a una serie de cepas de VPH y no es específico para un tipo en particular. Entre las formas de transmisión se encuentran:

Por contacto sexual: La principal vía de contagio es la vía por penetración vaginal y/o anal. Cualquier persona sexualmente activa que tenga contacto genital (incluso sin penetración) con otra persona infectada por el VPH puede contagiarse. De hecho, esta infección constituye la infección de transmisión sexual más frecuente a nivel mundial<sup>21</sup>

Por contacto piel a piel: Es el menos frecuente y se produce por el sexo oral y el contacto con el pene, el escroto, la vulva o el ano de la persona infectada.

Por transmisión vertical: La transmisión vertical de algunos tipos de VPH de la madre infectada al recién nacido puede suscitar, con un riesgo estimado de 1/400 recién nacidos de madres con condilomas genitales en el momento del parto, la colonización e infección las mujeres que presentan displasia cervical; no obstante, sólo se sugiere para mujeres adultas (mayores de 30 años), pues las mujeres menores de 30 años

pueden excluir la infección por sí mismas y es por ello, que la prueba no se considera necesaria<sup>22</sup>.

Entre las formas de transmisión se encuentran: Por contacto sexual: La principal vía de contagio es la vía por penetración vaginal y/o anal. Cualquier persona sexualmente activa que tenga contacto genital (incluso sin penetración) con otra persona infectada por el VPH puede contagiarse. De hecho, esta infección constituye la infección de transmisión sexual más frecuente a nivel mundial se produce por el sexo oral y el contacto con el pene, el escroto, la vulva o el ano de la persona infectada<sup>23</sup>

### **2.2.5 Signos clínicos**

Respecto a los tipos de lesiones que produce se encuentran: En la piel, las lesiones más frecuentes son las verrugas cutáneas, también llamadas “verrugas vulgares”. Pueden aparecer en diferentes partes del cuerpo, pero lo más común es que se presenten en la cara, en las manos y en los pies (también se producen en las plantas de los pies y son más frecuentes en personas que tienen la costumbre de caminar descalzas), las zonas más expuestas a traumatismos<sup>24</sup>.

De esta manera, si se producen pequeñas heridas, por ahí penetra el virus. Las lesiones anogenitales incluyen las verrugas genitales (condiloma acuminado, cresta de gallo) que son formaciones carnosas con aspecto de coliflor que aparecen en las zonas húmedas de los genitales. Aunque la infección es provocada por los mismos tipos de virus en el varón y en la mujer, las lesiones son diferentes tanto clínica como histológicamente (en su estructura celular, su desarrollo y funciones)

Mujer: Blandas. De color gris o rosa, pedunculadas y suelen encontrarse en racimos. Las zonas más afectadas son la vulva, la pared vaginal, el cuello distensión vesicular, engrosamiento de la pared vesicular y signos de peri colecistitis con imágenes de alta densidad<sup>25</sup>.

### 2.2.6 Medidas preventivas para el VPH

Las principales son:

- Vacunas contra VPH: La vacunación es una estrategia importante para disminuir la exposición al virus. Gardasil®, una nueva vacuna cuadrivalente, protege contra cuatro tipos de VPH (6, 11, 16, 18) que son responsables del 70% de los cánceres de cuello uterino y del 90% de las verrugas genitales<sup>26</sup>.

Está compuesta por partículas no infecciosas similares al VPH y no contiene timerosal ni mercurio. Se administra mediante una serie de tres inyecciones intramusculares durante un período de seis meses (a los 0, 2 y 6 meses), generalmente a las niñas de 11 a 12 años<sup>27</sup>.

- Acortar la eficiencia de transmisión: Mediante el uso de condones o barreras físicas para evitar la transmisión de ITS. Reducir el número de parejas sexuales<sup>28</sup>.
- Prueba de Papanicolaou: Herramienta útil para la detección temprana del cáncer de cuello uterino, uno de los posibles resultados de una infección por el VPH<sup>29</sup>.

La vacuna contra el VPH es una vacuna “profiláctica”, no terapéutica, que actúa sobre la cápsula, no contra las proteínas oncogénicas. Asimismo, no cambia la inmunidad celular (que permite eliminar las células infectadas), sólo produce anticuerpos en la sangre (que eliminan el virus por mecanismos que no conocemos). Se sugiere su aplicación en niñas de 9 a 12 años, mediante una inyección intramuscular en tres dosis, con cierta flexibilidad en su calendario<sup>30</sup>

La Sociedad Americana de Cáncer (2016) establece que las vacunas disponibles que contribuyen a evitar la infección por ciertos tipos de VPH y algunas de las formas de cáncer que están relacionadas con estos tipos del virus. Los nombres de marca de las vacunas de mayor empleo en la actualidad son Gardasil®, Gardasil 9®y Cervarix®. Todas estas vacunas

ayudan a prevenir la infección por el VPH-16 y el VPH-18, los dos tipos que son causantes del 70% de todos los casos de precáncer y cáncer de cuello uterino, así como muchos casos de cáncer de ano, pene, vulva, vagina y garganta<sup>31</sup>.

## **2.3 MARCO CONCEPTUAL**

Conocimiento: Son hechos o información que ha sido adquirida por un individuo a través de experiencias, también de forma empírica o estructurada<sup>32</sup>.

Actitud: Es el estado de predisposición psicológica que se ha adquirido y organizado en relación a las experiencias vividas por el individuo y lo llevan a actuar de manera determinada frente a personas, estímulos u objetos<sup>32</sup>.

Virus papiloma Humano: El virus del papiloma humano (VPH) es la enfermedad de transmisión sexual (ETS) más común. Muchas de las personas con VPH no desarrollan síntomas, aunque igualmente pueden infectar a otras personas mediante el contacto sexual. Los síntomas incluyen verrugas en los genitales o la piel de los alrededores<sup>32</sup>.

## **2.4 HIPÓTESIS**

### **2.4.1 Hipótesis general**

Existe relación entre el nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023.

No existe relación entre el nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023.

## **2.5 VARIABLES**

### **2.5.1 Variable 1**

Nivel de conocimiento: Son hechos o información que ha sido adquirida por un individuo a través de experiencias, también de forma empírica o estructurada.

### **2.5.2 Variable 2**

Actitudes: Es el estado de predisposición psicológica que se ha adquirido y organizado en relación a las experiencias vividas por el individuo y lo llevan a actuar de manera determinada frente a personas, estímulos u objetos.

## **2.6 DEFINICIÓN DE CONCEPTOS OPERACIONALES**

**Nivel de conocimiento:** Conocimiento que presentan los alumnos medidos a través del cuestionario, estará calificado como deficiente, regular y alto. Asimismo, presenta una calificación de Deficiente 0 – 7, Regular 8 – 12 y Alto 13 – 15

**Actitudes:** Predisposición por parte de los individuos frente a las medidas de prevención del VPH. Del mismo modo presenta una calificación de Indiferente 13 – 21, Negativa 22 – 30, Positiva 31 - 39

**Edad:** Años vividos de acuerdo al DNI.

**Sexo:** Características biológicas definen masculino y femenino.

## CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

### 3.1 DISEÑO METODOLÓGICO

#### 3.1.1 Tipo de investigación

Observacional: El investigador permite el desarrollo normal de las variables, no hay intervención.

Transversal: la medición de variables se realizó en una sola ocasión.

Prospectivo: la información fue recolectada de manera directa y en tiempo presente.

Enfoque cuantitativo, la información recolectada fue analizada a través de procesos de índole estadística<sup>33</sup>.

Nivel de Investigación: Correlacional, debido a que se buscó establecer la relación entre dos o más variables sin factores de causalidad<sup>33</sup>.

### 3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

#### 3.2.1 Población

La población estuvo compuesta por los internos de la escuela de medicina de una universidad privada de Lima, que conforman un total de 180 individuos (sede Lima) fueron filtrados a través de los criterios de inclusión y exclusión.

Fuente: Escuela Profesional de Medicina Humana

#### 3.2.2 Muestra: En donde

$n$ = N.º de casos a observar o número de encuestas.

$N$ = Tamaño de la población.

$Z$ = Valor obtenido mediante el grado de confianza.

$E$ : Máximo error permisible.

**P y q=** La varianza en los ítems dicotómicos es igual a  $pq$  y la varianza mayor se da cuando  $p = q = 0.50$  (la mitad de las personas responde sí y la otra mitad responde no).

$$n = \frac{Z^2 * p * q * N}{E^2 (N-1) + Z^2 * p * q}$$
$$n = \frac{(1.96)^2 * 0,5 * 0,5 * 180}{0,05^2 (179) + (1.96)^2 * 0,5 * 0,5}$$
$$= \frac{172.872}{1.4079} \quad n = 123$$

La muestra de estudio es un subgrupo de la población estuvo conformada por 123 internos

### **3.3.3 Muestreo:**

Probabilístico - aleatorio simple.

### **3.3.4 Criterios de inclusión:**

- Estudiantes que se encontraron con matrícula vigente al año 2023.
- Estudiantes que voluntariamente aceptaron su participación.

### **3.3.5 Criterios de exclusión:**

- Estudiantes que no llevaron el 50% de asignaturas en un mismo ciclo.
- Estudiantes de otras carreras de ciencias que llevaron asignaturas en la escuela de medicina.
- Estudiantes que no completaron correctamente los cuestionarios.

## **3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

La técnica utilizada fue la encuesta y para la recolección de información fue utilizado un cuestionario sobre el nivel de información sobre el VPH adaptado de Zamalloa<sup>34</sup>. en el 2019. El instrumento fue validado a través

5 expertos y presento una alta confiabilidad a través de Alfa de Cronbach con un valor de 0.810. El nivel de información será evaluado a través de 15 ítems con una calificación de Deficiente 0 – 7, Regular 8 – 12 y Alto 13 – 15.

Para evaluar la actitud se utilizó el instrumento validado por Coronel<sup>35</sup> a través de un juicio de expertos y de acuerdo a prueba binomial tuvo un valor de aceptación  $p < 0.05$ . Para la confiabilidad se utilizó la confiabilidad mediante la prueba Kuder Richardson con un resultado de  $KR > 0.70$ . La calificación fue De acuerdo (3), Ni de acuerdo ni en desacuerdo (2) y en desacuerdo (1) y con un valor final de Indiferente 13 – 21, Negativa 22 – 30 y Positiva 31 – 39.

### **3.4 DISEÑO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

Como paso inicial se tramitaron los permisos necesarios para la recolección de información, donde se buscó no tener interrupciones con el desarrollo adecuado de las actividades académicas de los estudiantes, también se consiguió la aprobación del comité de ética de la UPSJB. Posterior a la recolección de información los datos fueron ordenados, clasificados y tabulados en el software estadísticos SPSS a través de formato numérico para su análisis.

### **3.5 PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS**

Para la estadística descriptiva los datos fueron presentados en tablas de frecuencias basados en los objetivos del estudio.

Para establecer la relación significativa se utilizó como prueba estadística chi cuadrado, debido a la naturaleza cualitativa y ordinal de las variables, además un valor de  $p$  menor a 0.05 fue considerado como estadísticamente significativo.



### **3.6 ASPECTOS ÉTICOS**

Se tomaron en cuenta los criterios de ética, beneficencia, no mal eficiencia, autonomía y justicia. Asimismo, para salvaguardar la identidad de los participantes no se recolectaron los nombres o números de documentos de identidad, se utilizó una codificación. Los participantes fueron informados sobre los beneficios del estudio, la ausencia de riesgos y que su información quedó en poder del investigador y en caso de requerir los resultados se brindó de manera inmediata. Por último, previo a todo inicio de recolección de información y procedimientos de la investigación, el comité de ética de la UPSJB brindó su aprobación, registrada con el código N° 1845-2022-CIEI-UPSJB (anexo 7)

## CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

### 4.1 RESULTADOS

Posterior a la recolección de información en la tabla 1 se observa las características de los internos de una universidad privada de Lima de acuerdo a la edad en su mayoría pertenecían al grupo etario de 26 a 35 años (83,0%) y según el sexo fueron principalmente del femenino (56,1%). (Tabla N°1)

**Tabla N°1 Características de los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023**

<b>Variable</b>	<b>Resultados</b>
Edad (n, %)	
18 a 25 años	22 (17,9)
26 a 35 años	83 (67,5)
36 a 45 años	18 (14,6)
Sexo (n, %)	
Masculino	54 (43,9)
Femenino	69 (56,1)

Fuente: Encuesta en una universidad privada de Lima

Asimismo, se pudo identificar el nivel de conocimiento sobre el VPH, en su mayoría fue deficiente (53,6%), regular (31%) y alto (15,4%). (Tabla N°2)

**Tabla N°2 Nivel de conocimiento sobre el VPH en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023**

<b>Nivel de conocimiento</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Deficiente	66	53,6
Regular	38	31,0
Alto	19	15,4
Total	123	100,0

Fuente: Encuesta en una universidad privada de Lima

De igual manera se identificó el nivel de conocimiento sobre el VPH en la dimensión conceptos generales fueron en su mayoría deficiente (51,4%) y factores preventivos deficiente (66,2%). (Tabla N°3)

**Tabla 3 Nivel de conocimiento de acuerdo a dimensiones en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023**

<b>Variable/dimensiones</b>	<b>Deficiente (%)</b>	<b>Regular (%)</b>	<b>Alto (%)</b>
Conceptos generales	51,4	45,6	3,0
Factores preventivos	66,2	28,7	5,1

Fuente: Encuesta en una universidad privada de Lima

Asimismo, se determinó el nivel de actitud frente al VPH donde en su mayoría fue indiferente (45,5%) seguida por negativa (30,1%) y positiva (24,4%). (Tabla N°4)

**Tabla N°4 Nivel de actitud frente al VPH en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023**

<b>Nivel de actitud</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
Indiferente	56	45,5
Negativa	37	30,1
Positiva	30	24,4
Total	123	100,0

Fuente: Encuesta en una universidad privada de Lima

En cuanto a la actitud hacia el VPH, donde en la dimensión prevención personal fue en su mayoría indiferente y en la dimensión conducta hacia métodos fue indiferente (64,7%) (tabla N°5)

**Tabla 5 Nivel de actitud de acuerdo a dimensiones en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023**

<b>Variable/dimensiones</b>	<b>Indiferente (%)</b>	<b>Negativa (%)</b>	<b>Positiva (%)</b>
Prevención personal	57,4	25,6	17,0
Conducta hacia métodos	64,7	33,5	1,8

Fuente: Encuesta en una universidad privada de Lima

Finalmente se estableció la relación entre el nivel de conocimiento y la actitud frente al VPH donde aquellos individuos con un nivel de conocimiento deficiente presentaron una actitud indiferente (36,6%).

Asimismo, se estableció un nivel de significancia de 0.05, la prueba estadística a elegir fue chi cuadrado y finalmente se estimó un valor de  $p=0.019$  entonces se procede a rechazar la hipótesis nula y aceptar la del investigador  $H_1$ = Existe relación entre el nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023 (Tabla N°6).

**Tabla N° 6 Relación entre nivel de conocimiento y la actitud frente al VPH en los internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023**

		Actitud							
		Indiferente		Negativa		Positiva		Total	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Nivel de conocimiento	Deficiente	45	36,6	18	14,6	3	2,4	66	53,6
	Regular	8	6,5	15	12,2	15	12,2	38	31,0
	Alto	3	2,4	4	3,2	12	9,7	19	15,4
	Total	56	45,5	37	30,1	30	24,4	123	100,0

Fuente: Encuesta en una universidad privada de Lima

$\chi^2 = 13,942$   $p=0.019$

## 4.2 DISCUSIÓN

En el presente estudio se encontró que existe una relación significativa entre el conocimiento y la actitud sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima, por el contrario, Bayramoğlu<sup>11</sup> no encontró diferencia significativa, además manifiesta que los internos de medicina presentaban mejores resultados sobre las otras carreras. Para Cinar *et al*<sup>67</sup> encontró que los estudiantes manifiestan haber escuchado sobre el VPH, a mayor edad presentaban conocimientos más elevados, además se identificó que un pequeño porcentaje de los alumnos se había vacunado frente al VPH y tenía una actitud positiva frente a este problema. También la gran mayoría de alumnas conocía sobre el cáncer del cuello uterino y sus implicancias en la salud.

En esa misma línea Jradi *et al*<sup>68</sup> pudo identificar un nivel de conocimiento deficiente en la gran mayoría de alumnos de su investigación, también más de la mitad no realizaba prácticas adecuadas y tenía una mala actitud frente al VPH y el cáncer cérvico uterino. Los internos de ciencias de la salud en su mayoría presentan conocimientos deficientes y regulares, esto es contraproducente debido a su formación profesional y sus obligaciones que tiene frente a la necesidad de promover los cuidados frente a diversas enfermedades, en ese sentido es necesario la implementación de capacitaciones y incrementar los conocimientos frente a enfermedades con prevalencias tan elevadas y gran riesgo de contagio como el VPH.

De igual manera se encontró un nivel de conocimiento deficiente en más de la mitad de los internos de medicina, para Maharajan *et al*<sup>69</sup> pudo estimar que casi la totalidad de los alumnos evaluados conocía sobre el VPH y también sabían que estaba asociado al cáncer cérvico uterino, también reconocían que este tipo de patologías tenía un alto margen de prevención y que era necesario fortalecer las políticas de salud, principalmente en poblaciones vulnerables.

Sin embargo, no se encontró una relación entre la edad, sexo y el conocimiento que presentaban los estudiantes, pero en aquellos que tenían

relaciones estables se estimó un conocimiento más elevado. Por el contrario, Medina<sup>10</sup> encontró que en su mayoría el conocimiento de los alumnos fue deficiente y específicamente frente a las medidas de prevención como las vacunas casi nadie conocía sobre este tema, los individuos también presentaban prácticas deficientes y afirmaban que las conductas de riesgo estaban sobrevaloradas.

Los internos de menor edad aún no asumen el evidente riesgo que presenta esta enfermedad, si bien es cierto que el conocimiento no se asocia con la edad generalmente, son los más jóvenes que tienen una percepción y conocimiento menos adecuados, además aquellos que tienen una relación estable parece que toman con mayor seriedad el riesgo de VPH y su asociación con el cáncer cérvico uterino.

Por último, la actitud encontrada fue en su mayoría indiferente, en esa misma línea Darmiano *et al*<sup>15</sup> pudo estimar la presencia de actitudes entre indiferentes y negativas, también encontró que el conocimiento que fue evaluado se relacionó significativamente con la actitud. Por otra parte, Afonso *et al*<sup>88</sup> pudieron identificar que la gran mayoría de estudiantes en su investigación presentaban una actitud positiva frente al VPH incluso más del de la tercera parte de ellos estaban vacunados contra esta patología, también recomendarían hacerlo a sus familiares y amigos.

No obstante, menos de la mitad de ellos se sentía capacitado adecuadamente sobre este tema y un porcentaje muy bajo sentía que podía asesorar a los pacientes con medidas preventivas y concientización frente al VPH. Finalmente encontraron actitudes principalmente positivas y con mejores niveles de conocimiento en aquellos estudiantes que habían recibido la vacuna. Al respecto se ha evidenciado una necesidad de concientización en los estudiantes, aun siendo de ciencias de la salud, falta mucha información y es necesario incrementar la actitud frente a este problema para ellos puedan impartir las medidas preventivas necesarias y cumplir con su labor adecuadamente.

## **CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **5.1 CONCLUSIONES**

Primera, se encontró relación entre el conocimiento y la actitud frente al virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima, a menor nivel de conocimiento mayor grado de indiferencia.

Segunda, el nivel de conocimiento encontrado sobre el VPH fue principalmente deficiente en internos de medicina de una universidad privada de Lima

Tercera, la actitud identificada frente al VPH fue en su mayoría indiferente en internos de medicina de una universidad privada de Lima

### **5.2 RECOMENDACIONES**

- . Con la identificación de la relación entre el conocimiento y la actitud frente al virus VPH, se pueden realizar estudios de seguimiento para reconocer los factores que puedan incidir como causas de estas deficiencias. Con ello se tendrán bases de datos continuas que permiten tener un control más específico.
- . Ante un escenario de conocimiento deficiente, es recomendable reforzar este aspecto a través de intervenciones educativas, resaltar la elevada prevalencia del VPH e incrementar el conocimiento en los métodos de prevención y su eficacia.
- . Para mejorar la actitud, se puede incidir en la presencia de las complicaciones por efecto del VPH, dándole énfasis en el gran riesgo de poder desarrollar una neoplasia, con esta información los internos pueden tomar mayor conciencia de este problema de salud pública.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Sarria-Bardales G, Limache-García A. Cancer control in Peru: a comprehensive approach to a public health issue. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2013; 30(1):93-8.
2. Ramos W, Guerrero N, Medina J, Guerrero PC. Análisis de la situación del cáncer en el Perú, 2018. Lima: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades; 2019
3. Bray F, Ferlay J, Soerjomataram I, Siegel R, Torre L, Jemal A. Global Cancer Statistics 2018: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. *CA Cancer J Clin*. 2018; 68(6):394-424.
4. Medina M, Medina G, Merino L. Conductas de riesgo y nivel de conocimientos sobre Papiloma virus humano en universitarios del noreste de Argentina. *Enf Inf Microbiol*. 2014 34 (4): 140-144.
5. Bustamante G, Martínez A, Tenahua I, Jiménez C, López Y. Conocimiento y prácticas de prevención sobre el virus del papiloma humano (VPH) en universitarios de la Sierra Sur, Oaxaca. *An. Fac. med.* [Internet]. 2015 Oct [citado 2021 Nov 15]; 76( 4 ): 369-376.
6. Ghojzadeh M, Azar ZF, Saleh P, Naghavi-Behzad M, Azar NG. Knowledge and attitude of Iranian University students toward human papilloma virus. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2012;13(12):6115-9.
7. Yilmazel G, Duman NB. Knowledge, attitudes and beliefs about cervical cancer and human papilloma virus vaccination with related factors in Turkish university students. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2014;15(8):3699-704.
8. Jradi H, Bawazir A. Knowledge, attitudes, and practices among Saudi women regarding cervical cancer, human papillomavirus (HPV) and corresponding vaccine. *Vaccine*. 2019 Jan 14;37(3):530-537.

9. Maharajan M, Rajiah K, Sze Fang K, Lui L. Cervical Cancer Prevention in Malaysia: Knowledge and Attitude of Undergraduate Pharmacy Students Towards Human Papillomavirus Infection, Screening and Vaccination in Malaysia. *J Cancer Educ.* 2017 Mar;32(1):166-174.
10. Medina I, Gallegos R, Cervera M, Cob R, Jiménez J, Ibarra O. Conocimiento del virus del papiloma humano y su vacuna por parte de mujeres de una zona rural de Querétaro, México. *Revista electrónica Enfermería actual en Costa Rica.* 2017. 32 (1): 1 -12.
11. Bayramoğlu N, Ozcorekci O. Knowledge about the human papillomavirus among high school and university students a comprehensive questionnaire study from Southeast Turkey. *J. Obstet. Gynaecol.* 2020. 46 (1): 907-916.
12. Cango J, Réspedes J. Conocimiento y actitudes preventivas contra el Cáncer Cervical en pacientes con Virus Papiloma Humano positivo, Hospital Regional de Tumbes – 2019 [tesis pregrado]. Tumbes: Universidad Nacional de tumbes, 2019.
13. Gálvez A. Conocimientos y prácticas preventivas sobre la infección por Virus del Papiloma Humano en mujeres de 20 a 25 años de edad. Centro Materno Infantil Daniel Alcides Carrión, 2020 [tesis pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2021.
14. Uribe S. Conocimiento y actitudes preventivas sobre virus del papiloma humano en estudiantes de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán 2019 [tesis pregrado]. Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizán, 2019.
15. Darmiano B, Garrido E. Conocimiento y actitudes preventivas sobre la infección por virus del papiloma humano en estudiantes de enfermería del 8vo ciclo de la Universidad Roosevelt, 2021 [tesis pregrado]. Huancayo: Universidad Roosevelt, 2021.

16. Luna M, Sánchez G. Posibilidades sociales de prevención de la infección por virus del papiloma humano y de cáncer cervicouterino en San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México. *Revista Lima R. Estudios Sociales Y Humanísticos*.2014; XII, 67–80.
17. Páez, M., Rodríguez, M., Kamasatsu, E., Castro, A., Orué, E., Lampert, N. Leguizamón, M. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre virus de papiloma humano ( VPH ) y cáncer de cuello uterino en mujeres de 30 y más años de edad , de un barrio ribereño de Asunción , ( Bañado Sur ). *Rev la Univ Ind Santander*. 2016;48(1):37–44.
18. Herrera A, Arriaga C, Conde C, Sánchez M. Conocimiento sobre el virus herpes simple tipo 2 y virus del papiloma humano, y percepción de riesgo a adquirir las infecciones entre estudiantes universitarios. *Gaceta Medica de México*. 2013; 149, 16–26.
19. Guerrero L, Ramírez M. Nivel de conocimientos de las mujeres de una comunidad rural sobre el VPH [Tesis]. Universidad Autónoma de Querétaro. México.2014
20. Gutman M, Luna M, Traviesa L. Nivel de conocimiento y aceptabilidad de la vacuna contra el Virus del Papiloma Humano ( HPV ) en estudiantes secundarios de la ciudad de Presidencia Roque Sáenz Peña , Chaco. *Rev. Fac. Med. UNNE*. 2013; 33(2), 17–21.
21. Sánchez L, Lechuga A, Milla R, Lares E. Artículo original Conocimiento y aceptación de la vacuna contra el virus del papiloma humano entre madres de estudiantes de la ciudad de Durango, México. *Ginecol Obstet Mex*.2013; 81, 77–85.
22. Rivera R, Aguilera J, Larraín A. Epidemiología del virus papiloma humano (VPH). *Rev Chil Obstet Ginecol*. 2002 [citado 2009 Abr 01]; 67(6): 501-506.
23. Andersson A, Milsom I. Knowledge about the prevention of sexually transmitted diseases: A longitudinal study of young women from 16-23 years of age. *Sex Transm Infect*. 2002; 78(5).

24. Muñoz N. New perspectives for cervical cancer prevention based on human papiloma virus. *Biomédica*. 2006; 26(4):471-74.
25. Zanini N, Prado B, Hendges R, Santos C, Callegari F, Bernuci M. Motivos para recusa da vacina contra o papilomavírus humano entre adolescentes de 11 a 14 anos no município de Maringá-PR. *Rev Bras Med Fam Comunidade*. 2017; 12(39): 1-13.
26. Matos A, Pérez N, Padrón M, Matos A, Cuevas B. Eficacia de la intervención educativa sobre el conocimiento del cáncer cérvicouterino. *Acta Médica del Cent*. 2019; 13(4):552-61.
27. Brito T, Romo M, Sánchez M, Araiza M. Intervención educativa de enfermería en el nivel de conocimiento sobre VPH en estudiantes de una secundaria pública de Aguascalientes. *Lux Médica*. 2020 [citado 1 de febrero de 2021];15(43):71-78.
28. Alejandro O, Rodríguez P, Larisa S, Martínez M, María D, Tejada G. Promoción De La Salud Sexual Ante El Riesgo Del Virus Del Papiloma Humano En Adolescentes. *Rev Hacia la Promoción la Salud*. 2016.[citado 2021 Feb 01]; 21(2):74-88.
29. Philips Z, Johnson S, Avis M, Whyntes D. Human papillomavirus and the value of screening: young women's knowledge of cervical cancer. *Health Educ Res*. 2003 18:318–328.
30. Gamble H, Klosky J, Parra G, Randolph M. Factors influencing familial decision-making regarding human papillomavirus vaccination. *J Pediatr Psychol*. 2010, 35:704–715
31. Mays R, Zimet G, Winston Y. Human papillomavirus, genital warts, Pap smears, and cervical cancer: knowledge and beliefs of adolescent and adult women. *Health Care Women Intl*. 2010, 21: 361
32. Cristina I, Mogollón M, Beatriz Y, Solórzano C, Elizabeth E, Pérez S, et al. Conocimiento sobre el Virus de Papiloma Humano en mujeres sexualmente activas. *Conecta Lib*. 2019;3(1):24-33.
33. Manual MSD versión para profesionales. 2021

34. Zamalloa C. Relación entre el nivel de conocimiento y prácticas de prevención sobre el virus papiloma humano en gestantes atendidas en el Hospital San Juan de Lurigancho, 2018 [tesis pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, 2019.
35. Coronel M. Relación entre el nivel de conocimiento y actitud preventiva sobre el virus del papiloma humano en estudiantes de la escuela profesional de enfermería de la Universidad Nacional del Callao – 2017. [Tesis] Callao. Universidad Nacional del Callao. 2017.
36. Mariño D. Conocimientos y actitudes sobre el virus de papiloma humano en adolescentes de secundaria de una institución educativa de Puente Piedra 2018 [tesis pregrado]. Lima: Universidad Privada del Norte, 2019.
37. Cinar İO, Ozkan S, Aslan GK, Alatas E. Knowledge and Behavior of University Students toward Human Papillomavirus and Vaccination. Asia Pac J Oncol Nurs. 2019 Jul-Sep;6(3):300-307.
38. Afonso NM, Kavanagh MJ, Swanberg SM, Schulte JM, Wunderlich T, Lucia VC. Will they lead by example? Assessment of vaccination rates and attitudes to human papilloma virus in millennial medical students. BMC Public Health. 2017 Jan 6;17(1):35.

# **ANEXOS**

## **Anexo 1**

### **CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA SER PARTICIPANTE EN EL ESTUDIO**

#### **TITULO:**

CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE EL VIRUS DE PAPILOMA  
HUMANO EN INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA  
DE LIMA 2023

#### **PROPÓSITO**

El presente estudio busca determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes preventivas sobre el VPH en estudiantes de medicina, con ello se tendrá datos precisos que servirán para crear estrategias preventivas donde se resalte la importancia de un diagnóstico precoz para evitar futuro desarrollo de cáncer, la actitud hacia el mismo y fomentar unas prácticas adecuadas de prevención

#### **PROCEDIMIENTOS**

Si aceptas participar en el estudio y firmas este consentimiento, en esta "visita" sucederá lo siguiente:

Procedimiento se realizará mediante una encuesta

#### **RIESGOS Y BENEFICIOS POTENCIALES**

Riesgos a la Privacidad y Confidencialidad:

No existe ningún riesgo, se mantendrá la información en privado

El siguiente trabajo ayudara a la comunidad universitaria en conocimientos y prevención.

Se obtendrá beneficios al obtener resultados de la investigación

Encuesta:

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS PAPILOMA HUMANO EN  
INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA  
2023

Otros:

**BENEFICIOS QUE SE ANTICIPAN PARA LOS PARTICIPANTES**

- Acceder a un amplio Conocimiento y prevención para los estudiantes de medicina

**BENEFICIO INFORMACIÓN AL RESPECTO**

**BENEFICIO QUE SE ANTICIPAN PARA LA SOCIEDAD**

- Crear estrategias preventivas donde se resalte la importancia de un diagnóstico precoz para evitar el futuro desarrollo de cáncer, la actitud hacia el mismo y fomentar unas prácticas adecuadas de prevención
- Al tener información actualizada se fomentará la prevención adecuada



- **INFORMACIÓN FUTURA SOBRE EL ESTUDIO**  
contactar con Brenda Lizette Ramirez Flores  
Correo: [brenda.ramirez@upsjb.edu.pe](mailto:brenda.ramirez@upsjb.edu.pe)

- **PRIVACIDAD Y CONFIDENCIALIDAD**  
La siguiente información será manipulada solo por el investigador

Confiabilidad total

- **LA ELECCIÓN DE PARTICIPAR**

Si

No

- **CONTACTO CON LOS INVESTIGADORES**
  - Brenda Lizette Ramirez Flores
  - Correo: [brenda.ramirez@upsjb.edu.pe](mailto:brenda.ramirez@upsjb.edu.pe)

## ANEXO 2: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

**Alumno:** Brenda Ramirez Flores

**Asesor:** Mg. Efrain Cehua Alvarez

**Local:** Sede Chorrillos


**Tema:** Conocimiento y actitudes preventivas sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicador	Tipo de variable	Escala	Unidades de medida
<b>Nivel de información</b>	El conocimiento que posee la persona respecto al concepto de papiloma virus, su modo de transmisión, Efectos y prevención	Puntaje obtenido según el instrumento de nivel de conocimiento.	Conceptos generales  Factores preventivos	Ítems: 1,2,3,4,5,6,7,8 ,9  Ítems: 10,11,12,13, 14,15	Cualitativa	Ordinal	Deficiente 0 – 7  Regular 8 – 12  Alto 13 – 15
<b>Actitud</b>	Estado de predisposición psicológica que se ha adquirido y organizado en relación a las experiencias vividas por el individuo y lo llevan a actuar de manera determinada frente a personas, estímulos u objetos	Puntaje obtenido de acuerdo al instrumento de actitud	Prevención personal  Conducta hacia métodos	Ítems: 1,2,3,4,5,6  Ítems 7,8,9,10,11,12 ,13	Cualitativa	Ordinal	Indiferente 13 - 21 Negativa 22 - 30 Positiva 31 - 39
<b>Edad</b>	Tiempo desde el nacimiento	Número de años de acuerdo al DNI	No presenta	De acuerdo al DNI	cuantitativa	Razón	18 a 25 años 26 a 35 años 36 a 45 años
<b>Sexo</b>	Características definitorias entre organismo masculino y femenino.	De acuerdo al o indicado en el DNI	No presenta	De acuerdo al DNI	cualitativa	nominal	Masculino Femenino



Mg. EFRAÍN ANTONIO, CEHUA ÁLVAREZ

Asesor Metodológico



Mg. ELSI BAZAN RODRIGUEZ

Asesor Estadista



## ANEXO 3: INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

### NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS PAPILOMA HUMANO EN INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA

2023

#### I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICOS:

- Edad: \_\_\_\_\_
- Estado civil
  - ( ) Soltera.
  - ( ) Conviviente. ( ) Casada.
- Religión:
  - ( ) Católica.
  - ( ) Evangélica.
  - ( ) Testigo de jehová. ( ) Otros.
  - ( ) Ninguno.
  
- ¿Edad de inicio de sus relaciones sexuales? \_\_\_\_\_
- ¿Usaste algún método anticonceptivo en tu primera relación sexual?”
  - ( ) Si
  - ( ) No.
- Si la respuesta es NO, pase a la pregunta número 6
- ¿Qué método anticonceptivo utilizó en su primera relación sexual?
  - Preservativo.
  - Coito interruptus.
  - Inyecciones.
  - Anticoncepción Oral de Emergencia.
- ¿Cuántas parejas sexuales ha tenido en total?: \_\_\_\_\_

## II. CONOCIMIENTOS SOBRE EL VIRUS PAPILOMA HUMANO

1. ¿Qué es el virus del papiloma humano?
  - a) Es el virus que produce infección en las vías urinarias.
  - b) Es el virus de VIH/SIDA.
  - c) Es el virus que produce una infección de transmisión sexual.
  - d) Es un tipo de cáncer.
  
2. En cuanto a los tipos de virus papiloma humano es cierto que...
  - a) Todos producen cáncer.
  - b) Algunos desarrollan solo verrugas y otras lesiones que pueden causar cáncer.
  - c) Ninguno es cancerígeno.
  - d) Todos producen lesiones benignas que se puede curar.
  
3. ¿El virus del papiloma humano se contagia por?
  - Por transfusiones sanguíneas
  - Las relaciones sexuales penetrativas (vaginal, anal) y /o contacto con genitales infectados.
  - El sudor.
  - Un abrazo o beso.
  
4. ¿Quiénes pueden contraer el virus de papiloma humano?
  - a) Solo hombres que tienen sexo con otros hombres.
  - b) Solo las mujeres contraen el virus.
  - c) Las trabajadoras sexuales.
  - d) Cualquier persona sea varón o mujer.
  
5. ¿La forma de diagnóstico del virus del papiloma humano es mediante?
  - a) Examen de sangre.
  - b) Examen de orina.

- c) Ecografía transvaginal.
  - d) Prueba de Virus de Papiloma Humano.
6. ¿El virus de papiloma humano está relacionado a?
- a) Al VIH.
  - b) Cáncer de mama.
  - c) Cáncer de cuello uterino.
  - d) Cáncer de colon.
7. ¿Una de las complicaciones de tener la infección por el Virus papiloma humano?
- . Condilomas o verrugas genitales.
  - . Dolor de cabeza.
  - . Dolor en el estómago.
  - . Cáncer a la piel.
8. ¿Existe una cura contra el virus de papiloma humano?
- a) Si, la cura es la vacuna contra el virus del papiloma humano.
  - b) No existe una cura, pero se puede tratar las complicaciones.
  - c) Si, las Pastillas.
  - d) Si, las inyecciones.
9. Las verrugas genitales que aparecen producto del virus papiloma humano se pueden tratar mediante:
- a) Uso de medicamentos para infecciones por hongos.
  - b) Cirugías laser u otros mecanismos que eliminen las verrugas.
  - c) Uso de antibióticos.
  - d) Uso alcohol yodado.
- 10 El preservativo se utiliza en cada relación sexual. ( ) Si. ( ) No.

- 11 La fidelidad mutua es una manera de prevenir el contagio del virus papiloma humano. ( ) Si. ( ) No.
- 12 La vacuna contra el virus papiloma humano previene el cáncer de cuello uterino.  
( ) Si.  
( ) No.
- 13 La eficacia de la vacuna es mayor cuando es aplicado antes del inicio de la actividad sexual.  
( ) Si.  
( ) No.
- 14 La edad de aplicación de la vacuna contra el Virus papiloma humano es:
- a. Desde los 12 hasta los 19 años.
  - b. A partir de los 18 años a más.
  - c. Desde los 09 años hasta los 13 años.
  - d. Cuando se inicia la actividad sexual.
- 15 El examen de Papanicolaou es útil para:
- a) Para detectar hongos vaginales.
  - b) Detectar lesiones precancerosas en el cuello del útero.
  - c) Observar parte del útero.
  - d) Tratamiento de enfermedades vaginales.

## INSTRUMENTO SOBRE ACTITUDES FRENTE AL VPH

Ítems	Totalmente desacuerdo	Desacuerdo	Indiferente	Acuerdo	Totalmente de acuerdo
1. Es importante conocer sobre las medidas de prevención de la infección por el virus del papiloma humano.					
2. Es fundamental realizar mis chequeos preventivos anualmente.					
3. Es mejor vacunar a una persona que tiene el virus del papiloma humano para evitar que contagie al resto de las personas.					
4. Pocas parejas sexuales ayudara a prevenir la infección por virus del papiloma humano.					
5. Es vergonzoso hablar sobre los temas de infección de transmisión sexual.					
6. Es vergonzoso utilizar preservativo en cada relación sexual.					
7. Me preocupa estar en riesgo de tener el virus de papiloma humano en algún momento de mi vida.					
8. Me realizaría la prueba de virus de papiloma humano para descartar la infección.					
9. Tengo interés por aprender sobre el uso correcto del preservativo.					
10. Es totalmente efectiva vacunar contra el virus del papiloma humano solo a personas que tienen parejas sexuales.					
11. Es necesario esperar a la aparición de síntomas para realizarme un papanicolaou.					
12. Es recomendable usar el preservativo en cada relación sexual con mi pareja de 2 meses de relación estable.					

## Anexo 4

### INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTO

#### I.- DATOS GENERALES:

- 1.1. Apellidos y nombres del experto: Elsi Bazán Rodríguez  
1.2. Cargo e institución donde labora:  
1.3. Tipo de expertos: Metodólogo  Especialista  Estadístico   
1.4. Nombre del instrumento: CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE EL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA 2023  
1.5 Autor del instrumento: Ramirez Flores Brenda

#### II.- ASPECTOS DE VALIDACIÓN.

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00 - 20%	Regular 21 - 40%	Buena 41 - 60%	Muy Buena 61 - 80%	Excelente 81 - 100%
CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje claro.					92%
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas					92%
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances la teoría sobre conocimientos y actitudes sobre VPH					92%
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems.					92%
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad.					92%
INTENCIONALIDAD	Adecuado para establecer relación entre conocimientos y actitudes sobre VPH					92%
CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos y científicos.					92%
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores.					92%
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación relacional					92%

#### III.- OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

92%

#### IV.- PROMEDIO DE VALORACIÓN:

LUGAR Y FECHA: LIMA, septiembre 2022

  
Elsi Bazán Rodríguez  
COESPE N° 444

FIRMA Y SELLO



## INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTO

### I.- DATOS GENERALES:

- 1.1 **Apellidos y Nombres del Experto:** Yanque Robles, Omar Fernando
- 1.2 **Cargo e institución donde labora:** Médico Ginecólogo-Obstetra, HNERM
- 1.3 **Tipo de Experto:**  Metodólogo   Especialista  Estadístico
- 1.4 **Nombre del instrumento:** CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS SOBRE EL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA 2023
- 1.5 **Autor (a) del instrumento:**

### II.- ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00 - 20%	Regular 1 - 40%	Buena 41 - 60%	Muy Buena 61 - 80%	Excelente 81 - 100%
CLARIDAD	Esta formulado con un lenguaje claro.				X	
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni inducer respuestas				X	
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances la teoría sobre conocimientos y actitudes sobre el VPH					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems.				X	
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad.				X	
INTENCIONALIDAD	Adecuado para establecer asociación entre el nivel de conocimiento y actitud preventivas sobre el VPH			X		
CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos y científicos.				X	
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores.				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación por ser un estudio relacional			X		

### III.- OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

**Instrumento de recolección de datos cumple con los parámetros adecuados. Se ingresan comentarios y recomendaciones para mejorar instrumento.**

IV.- PROMEDIO DE VALORACIÓN

**92%**

Lima, 14 septiembre 2022

Firmado digitalmente por Omar Fernando Yanque Robles Fecha: 2022.09

DNI: 70279116

TELÉFONO: 991215280

Yanque Robles



## ANEXO 05: MATRIZ DE CONSISTENCIA

**Alumno:** Brenda Lizette Ramírez Flores

**Asesor:** Mg. Efraín Cehua Álvarez

**Local:** sede Chorrillos

**Tema:** CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES PREVENTIVAS SOBRE EL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA 2023

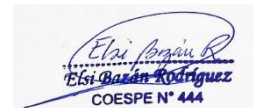
PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES
<p><b>General:</b></p> <p>PG: ¿Cuál es la relación entre el conocimientos y actitudes sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023?</p> <p><b>Específicos:</b></p> <p>¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2022?</p> <p>privada de Lima 2023?</p>	<p><b>General:</b></p> <p>OG: Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023.</p> <p><b>Específicos:</b></p> <p>Identificar el nivel de conocimiento sobre el virus de papiloma humano en la dimensión conceptos generales en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023</p> <p>Identificar el nivel de conocimiento sobre el virus de papiloma humano factores preventivos en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023</p> <p>Identificar los tipos de actitudes sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una</p>	<p><b>General:</b></p> <p>HG: Existe relación entre el nivel de conocimiento y actitudes preventivas sobre el virus de papiloma humano en internos de medicina de una universidad privada de Lima 2023.</p>	<p><b>Variable</b></p> <p>Nivel de información</p> <p><b>Indicadores:</b></p> <p>Ítems: 1,2,3,4,5,6,7,8,9</p> <p>Ítems: 10,11,12,13, 14,15</p> <p><b>Variable</b></p> <p>Actitud</p> <p><b>Indicadores:</b></p> <p>Ítems: 1,2,3,4,5,6</p> <p>Ítems 7,8,9,10,11,12,13</p>

	universidad privada de Lima 2023		
Diseño metodológico	Población y Muestra	Técnicas e Instrumentos	
<p>- Nivel:</p> <p>Relacional</p> <p>- Tipo de Investigación:</p> <p>El estudio es de tipo no experimental, transversal</p>	<p>Población: 180 individuos, luego de la aplicación de la formula que una muestra de 123 internos</p> <p><b>Criterios de inclusión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudiantes que se encuentren con matrícula vigente al año 2022</li> <li>• Estudiantes que voluntariamente acepten su participación.</li> </ul> <p><b>Criterios de exclusión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudiantes que no lleven el 50% de asignaturas en un mismo ciclo.</li> <li>• Estudiantes de otras carreras de ciencias que lleven asignaturas en la escuela de medicina.</li> <li>• Estudiantes que no completen correctamente los cuestionarios.</li> </ul>	<p>Técnica:</p> <p>Se utilizará la encuesta, posterior a la recolección de los datos serán tabulados en el programa estadístico SPSS versión 26.</p> <p>Instrumentos: Cuestionario de información</p> <p>Cuestionario de actitud</p>	



Mg. EFRAÍN ANTONIO, CEHUA ÁLVAREZ

Asesor Metodológico



Mg. ELSI BAZAN RODRIGUEZ

Asesor Estadista

## Anexo 6



### UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

#### CONSTANCIA N° 1845-2022-CIEI-UPSJB

El Presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI) de la Universidad Privada San Juan Bautista SAC, deja constancia que el Proyecto de Investigación detallado a continuación fue **APROBADO** por el CIEI:

Código de Registro: **N° 1845-2022-CIEI-UPSJB**

Título del Proyecto: **“CONOCIMIENTO Y ACTITUDES SOBRE EL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO EN INTERNOS DE MEDICINA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA 2023”**

Investigador (a) Principal: **RAMIREZ FLORES BRENDA LIZETTE**

El Comité Institucional de Ética en Investigación, considera que el proyecto de investigación cumple los lineamientos y estándares académicos, científicos y éticos de la UPSJB. De acuerdo a ello, el (la) investigador (a) se compromete a respetar las normas y principios de acuerdo al Código de Ética En Investigación del Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social.

La aprobación tiene vigencia por un periodo efectivo de **un año** hasta el **16/12/2023**. De requerirse una renovación, el (la) investigador (a) principal realizará un nuevo proceso de revisión al CIEI al menos un mes previo a la fecha de expiración.

Como investigador (a) principal, es su deber contactar oportunamente al CIEI ante cualquier cambio al protocolo aprobado que podría ser considerado en una enmienda al presente proyecto.

Finalmente, el (la) investigador (a) debe responder a las solicitudes de seguimiento al proyecto que el CIEI pueda solicitar y deberá informar al CIEI sobre la culminación del estudio de acuerdo a los reglamentos establecidos.

Lima, 16 de diciembre de 2022.



  
**Mg. Juan Antonio Flores Tumba**  
Presidente del Comité Institucional  
de Ética en Investigación

[www.upsjb.edu.pe](http://www.upsjb.edu.pe)

**CHORRILLOS**  
Av. José Antonio Lavalle N°  
302-304 (Ex Hacienda Villa)

**SAN BORJA**  
Av. San Luis 1923 – 1925 – 1931

**ICA**  
Carretera Panamericana Sur  
Ex km 300 La Angostura,  
Subtanjalla

**CHINCHA**  
Calle Albilla 108 Urbanización  
Las Viñas (Ex Toche)

CENTRAL TELEFÓNICA: (01) 748 2888