

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO
ASOCIADO A CAVIDAD ORAL EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA
DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA -PERÚ, 2021**

TESIS

PRESENTADA POR BACHILLER:

SATO QUISPE EVELYN MILAGROS

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CIRUJANO DENTISTA**

LIMA - PERÚ

2021

ASESOR:

MG. ESP. PEDRO LUIS TINEDO LÓPEZ

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por concederme vida y salud para poder lograr mis objetivos, a mis padres y a mi familia por apoyarme en cada uno de mis proyectos; no ha sido sencillo el camino hasta ahora, pero gracias a sus aportes, a su amor y apoyo, lo complicado de lograr esta meta se ha notado menos. Les agradezco y expreso mi gran afecto hacia ustedes, mi hermosa familia.

DEDICATORIA

Dedico esta Tesis a mis padres porque supieron formarme con sapiencia, aunque con algunas libertades, pero siempre ayudándome a avanzar; a mi hermano por su constante apoyo y a mi pequeña hija, ya que es mi motivo para seguir adelante cada día. Este logro va para ellos, porque sin su soporte incondicional no habría llegado hasta aquí.

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021.

Materiales y Métodos: Estudio de tipo observacional, nivel descriptivo, de corte transversal y prospectivo. La población estuvo conformada por 89 alumnos del pregrado de VIII, IX y X ciclo académico de una Universidad Privada de Lima matriculados en el año 2021. Se usó un cuestionario virtual en Google Forms conformado por 16 preguntas sobre virus del papiloma humano asociado a cavidad oral, validado previamente por otro estudio, así como también por el “Juicio de expertos” de la misma universidad.

Resultados: En los resultados se obtuvo que el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología del VIII, IX y X ciclo académico fue alto con un 91%, en las cinco dimensiones (conocimiento general del virus, vías de transmisión, factores de riesgo, cáncer oral y prevención de infección por Virus Papiloma Humano) se obtuvo un alto nivel de conocimiento con un 100% para la primera y segunda dimensión, en cuanto a la tercera y cuarta dimensión en un 98,9% y en la quinta dimensión en un 97,8%. Respecto a la edad, los que se encontraron en el grupo de menor o igual a 30 años obtuvo un alto nivel en un 74,2% y en cuanto al género, el femenino obtuvo mayor porcentaje con un 69,7% que el masculino que solo obtuvo un 21,3%.

Conclusiones: Se concluyó que nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de VIII, IX y X ciclo académico de estomatología de una Universidad Privada de Lima fue alto.

PALABRAS CLAVES: cavidad oral, estomatología, estudiantes, virus papiloma humano.

ABSTRACT

Objective: to determine the level of knowledge about the human papillomavirus associated with oral cavity in students of stomatology of a Private University of Lima, during the year 2021.

Materials and Methods: Observational type study descriptive, descriptive level, cross-sectional and prospective study. The population was made up of 89 undergraduate students of VIII, IX and X academic cycle of a Private University of Lima enrolled in 2021. We used a virtual questionnaire in Google Forms consisting of 16 questions about human papillomavirus associated with oral cavity, previously validated by another study, as well as by the "Expert Judgment" of the same university.

Results: In the results it was obtained that the level of knowledge about the human papillomavirus associated with oral cavity in students of stomatology of the VIII, IX and X academic cycle was high with 91%, in the five dimensions (general knowledge of the virus, transmission routes, risk factors, oral cancer and prevention of infection by Human Papilloma Virus) a high level of knowledge was obtained with 100% for the first and second dimension, for the third and fourth dimensions by 98.9% and in the fifth dimension by 97.8%. Regarding age, those who were in the group of less than or equal to 30 years obtained a high level in 74.2% and in terms of gender, the female obtained a higher percentage with 69.7% than the male who only obtained a 21.3%.

Conclusions: It was concluded that level of knowledge about the human papillomavirus associated with oral cavity in students of VIII, IX and X academic cycle of stomatology of a Private University of Lima was high.

KEYWORDS: human papillomavirus, stomatology, students, oral cavity.

INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), a nivel mundial el cáncer de cuello uterino, cuyo agente causal es el virus papiloma humano, está ubicado en el cuarto lugar de los tipos de cáncer más frecuentes.¹ Así mismo, el Ministerio de la Salud (MINSA), refiere que el cáncer de cuello uterino es la segunda neoplasia que afecta al Perú; es por ello que, según las estadísticas, de cada 10 féminas, 4 fenecen por la patología antes mencionada; convirtiéndose en la neoplasia con mayor número de casos diagnosticados cada año.²

Además, el Virus Papiloma Humano es un agente etiológico de gran importancia en la patología oral debido a la afinidad que este tiene con las células epiteliales, específicamente las de tipo escamosas; ya que son células planas y se encuentran en el revestimiento de la boca y garganta; los lugares con mayor frecuencia donde aparece el cáncer oral son: la lengua, amígdalas, mucosa labial, paladar, mucosa alveolar, orofaringe y el piso de boca. Se valora que, de los 100 tipos de Virus Papiloma Humano existentes, 20 de ellos son oncogénicos, siendo el carcinoma de células escamosas el más común, seguido del linfoma y carcinoma mucoepidermoide. Es por ello que el cáncer bucofaríngeo es el sexto con mayor frecuencia a nivel mundial. Actualmente, en su mayoría, los servicios odontológicos enfocan sus intervenciones específicamente curativas e interceptivas; por lo cual, es necesario fomentar acciones enfocadas en la promoción y prevención de la enfermedad, aliviando eficientemente la carga que genera una enfermedad.³

Por ello, es vital que el futuro profesional cirujano dentista tenga las bases del conocimiento para aplicarlo diariamente en su futura vida práctica; por tal motivo,

debe estar totalmente capacitado para conocer las implicancias odontológicas que el Virus Papiloma Humano causa en la cavidad oral; por otro lado, debe educar y fomentar estrategias para la detección temprana, reducción de factores de riesgo que conllevan al desarrollo de la carcinogénesis que esta causa.

Por lo cual, fue de vital importancia esta investigación; ya que su fin fue determinar el nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología sobre el virus papiloma humano asociado a cavidad oral; de tal manera, fomentar el refuerzo de los programas académicos de los estudiantes de la Universidad Privada de Lima, con el fin de que los futuros cirujanos dentistas brinden a sus pacientes una atención de calidad dando un diagnóstico oportuno y previniendo el avance de la enfermedad.

ÍNDICE

CARÁTULA.....	I
ASESOR.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
DEDICATORIA.....	IV
RESUMEN.....	V
ABSTRACT.....	VI
INTRODUCCIÓN.....	VII
ÍNDICE.....	IX
LISTA DE TABLAS.....	09
LISTA DE GRAFICOS.....	10
LISTA DE ANEXOS.....	11
1. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS.....	14
2. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	20
4.1. DISEÑO METODOLÓGICO.....	20
4.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	20
4.3. NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	20
4.4. POBLACIÓN Y MUESTRA.....	20
4.5. DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL.....	21
4.6. SELECCIÓN DE LA MUESTRA.....	21
4.7. CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	21
4.7.1. CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	21
4.7.2. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	21
4.8. CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	21
3. RESULTADOS.....	22
4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS.....	30
5. CONCLUSIONES.....	33
6. RECOMENDACIONES.....	34
7. BIBLIOGRAFÍA.....	36
8. ANEXOS.....	41

LISTA DE TABLAS

TABLA 1. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú,2021.....	22
TABLA 2. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensiones conocimiento general del virus y vías de transmisión.....	23
TABLA 3. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensiones factores de riesgo y relación con cáncer oral.....	25
TABLA 4. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensión prevención de infección por VPH.....	26
TABLA 5. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según grupo etario.....	27
TABLA 6. Distribución de frecuencias y porcentajes del del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, durante el año 2021, según género.....	28

LISTA DE GRAFICOS

GRÁFICO 1. Descripción del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú,2021.....	23
GRÁFICO 2. Descripción de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensiones conocimiento general del virus y vías de transmisión.....	24
GRÁFICO 3. Descripción de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensiones factores de riesgo y relación con cáncer oral.....	25
GRÁFICO 4. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensión prevención de infección por VPH.....	26
GRÁFICO 5. Descripción del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, según grupo etario.....	28
GRÁFICO 6. Descripción del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, durante el año 2021, según género.....	29

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	41
ANEXO 2: INFORME DEL COMITÉ DE ÉTICA	43
ANEXO 3: CONSENTIMIENTO INFORMADO.....	44
ANEXO 4: INSTRUMENTO	46
ANEXO 5: FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO	49
ANEXO 6: MATRIZ DE CONSISTENCIA	50

1. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

- En el año 2021, Ramos R.¹⁷ realizó una investigación cuyo objetivo fue determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las actitudes frente a las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) – VIH/SIDA de estudiantes de odontología. Fue un estudio no experimental, de corte transversal y prospectivo, cuya muestra estuvo conformada por 176 estudiantes en quienes se emplearon dos cuestionarios: uno para medir el nivel de conocimiento y el otro para medir las actitudes. Ambos cuestionarios se validaron previamente pasando por el juicio de expertos. Los resultados mostraron que el nivel de conocimiento de los estudiantes fue regular con un 75%, malo con un 15,3% y bueno con 9,7%.

- En el año 2020, De la Rosa L.⁴ elaboró un trabajo de investigación cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas del cáncer oral entre los estudiantes de Odontología en las clínicas integrales (II, III, IV, V) en la Universidad Iberoamericana – República Dominicana. Fue un estudio descriptivo y de corte transversal con proyección prospectivo, cuya muestra estuvo constituida por 110 estudiantes a quienes se les aplicó un cuestionario con 15 preguntas, mediante la aplicación Google Form, cuyos resultados fueron que el sexo femenino (71.8%) predominó sobre el sexo masculino (28.2%), la edad promedio fue 21 a 23 años. Se detectó alto nivel de conocimiento en lo estudiantes sobre el cáncer oral, sin embargo, se encontró un porcentaje bajo para la detección del mismo. El estudio concluyó que los estudiantes están debidamente informados sobre el cáncer oral, sin embargo, existe un alto porcentaje de estudiantes que no cuentan con los conocimientos suficientes para la detección y prevención del cáncer oral.

- En el año 2020, Deepak Y. y col.⁵ realizaron una investigación, la cual tuvo como objetivo evaluar el conocimiento y la conciencia sobre el cáncer bucal entre los estudiantes de odontología. Fue un estudio descriptivo y de corte transversal, cuya muestra estuvo conformada por 28 estudiantes, a quienes se les administró un cuestionario constituido por 12 preguntas básicas seleccionadas sobre el cáncer oral. Los resultados mostraron que, de los encuestados que fueron más hombres que mujeres con un 25%, el 94% tenían claro a dónde derivar al momento de la identificación del cáncer oral y el 12% de los estudiantes desconocía el costo del tratamiento para el cáncer oral. Se concluyó que estudiantes de odontología tienen buenos conocimientos sobre el cáncer bucal; sin embargo, deben familiarizarse con los demás factores de riesgo del cáncer oral a excepción del tabaco y alcohol.

- En el año 2020, Yupanqui, L.¹⁰ elaboró un trabajo de investigación cuyo objetivo fue determinar en los estudiantes el grado de conocimiento de cáncer bucal; fue un estudio no experimental, descriptivo, de corte transversal y prospectivo. La muestra estuvo conformada por 80 estudiantes a quienes se les aplicó una ficha de observación constituida de 20 preguntas. Los resultados fueron que el 52,5 % de los estudiantes presentaron un nivel de conocimiento regular, concluyendo la necesidad de reforzar los conocimientos de los estudiantes.

En el año 2019, Fox M, Chaparro N. y col.⁶ realizaron una investigación, la cual tuvo como objetivo establecer el nivel de conocimiento de los estudiantes de Odontología respecto al virus del papiloma humano. El estudio realizado fue descriptivo y de corte transversal, cuya muestra estuvo constituida por 98 estudiantes. Para la obtención de datos se empleó un cuestionario estructurado y autoadministrado, el cual estuvo constituido por 20 preguntas de escala tipo Likert,

considerándose cinco dimensiones. Cuyos resultados mostraron que el promedio de edad de los estudiantes fue de 23 años, donde el sexo femenino obtuvo un 86,6%; en cuanto al nivel de conocimiento, el 61% presentaban un alto conocimiento; en cuanto a la 5 dimensiones, en la primera dimensión el 69,4% indicaron que se trata de un virus que afecta a la superficie de la piel, respecto a la segunda dimensión el 99% indicaron que la transmisión de daba por el contacto sexual, en cuanto a la tercera dimensión el 80,6% indicó que el sexo oral o anal es determinado como un factor de riesgo, en la cuarta dimensión el 88,9% indicó que el virus papiloma humano produce lesiones cancerosas en la cavidad oral; finalmente en la quinta dimensión, más de la mitad de los participantes obtuvieron un nivel de medio a bajo. Concluyéndose que, a pesar de obtener los estudiantes un alto conocimiento, recomiendan el reforzamiento sobre la prevención y la inmunización respecto al virus papiloma humano.

- En el año 2019, Lezcano D.¹¹ realizó una investigación cuyo objetivo se basó en la evaluación del nivel de conocimiento de los estudiantes de odontología, fue un estudio descriptivo y de corte transversal cuya muestra estuvo conformada por 71 estudiantes; para la recolección de datos se empleó una ficha de recolección especial la cual constó de 24 preguntas. Los resultados fueron que los estudiantes presentaron un nivel bueno de conocimientos con un 36,6% y malo con un 14,08%. Con respecto al sexo, las mujeres tuvieron un mayor nivel de conocimiento respecto a los varones. Concluyéndose que el nivel de conocimiento de los estudiantes respecto al cáncer oral fue regular.

- En el año 2018, Martínez L. y Cuesta U.⁷ realizaron una investigación cuyo objetivo fue valorar el nivel de conocimiento y prevención de los estudiantes sobre el virus papiloma humano. Fue un estudio descriptivo y de corte trasversal, cuya

muestra estuvo conformada por 114 estudiantes, a los cuales se les aplicaron un cuestionario de 15 preguntas, cuyos resultados mostraron que el 57% de los estudiantes tiene conocimiento del virus papiloma humano, por otro lado, el sexo femenino obtuvo mayor porcentaje que el masculino en cuanto al nivel de conocimiento. En general los estudiantes indicaron tener un bajo conocimiento sobre el virus papiloma humano, en cuanto a su transmisión, detección y medidas preventivas, concluyendo que existe la necesidad de implementar campañas preventivas sobre la enfermedad.

- En el año 2018, Cabrera J.³ realizó una investigación cuyo objetivo se basó en la valoración del grado de conocimiento sobre las manifestaciones de cáncer oral en los estudiantes universitarios. Fue una investigación cualitativa y cuantitativa, no experimental de corte transversal con enfoque prospectivo, cuya muestra estuvo conformada por 47 individuos. Para la obtención de datos se realizó encuestas y entrevistas, donde se aplicó un cuestionario estructurado de 15 preguntas. Los resultados fueron que el 65% de estudiantes tiene conocimiento sobre el diagnóstico preventivo; por otro lado, el 22% de los estudiantes reconocen el carcinoma mucoepidermoide como el tipo de cáncer oral que más afecta a la población. Concluyendo que en su mayoría los estudiantes conocen los factores de riesgo del cáncer oral, sin embargo, necesitan ser concientizados respecto a la prevención del cáncer oral.

- En el año 2018, Gaye K, Filiz N.⁸ realizaron una investigación con el objetivo de valorar la concientización sobre el cáncer oral de los estudiantes de odontología. Fue un estudio descriptivo, cuya muestra estuvo conformada por 198 estudiantes a quienes se les aplicó un cuestionario con 25 preguntas. Cuyos resultados fueron, el 98% de estudiantes indicaron que el consumo de tabaco es el factor de riesgo

con mayor predominancia para el cáncer oral, el 87,45 manifestaron que el alcohol, el 94,9% indicaron que las lesiones de cáncer oral previas; el 91,95% que las infecciones y el 94,4% la exposición a los rayos UV. Concluyendo que es de suma importancia mejorar los métodos educativos para odontología en la detección y prevención del cáncer bucal.

- En el año 2018, Avalos M, Pachas J.¹² realizaron una investigación cuyo objetivo se basó en determinar el nivel de conocimiento de los estudiantes sobre el virus del papiloma humano. Fue un estudio descriptivo, con enfoque cuantitativo, la muestra estuvo conformada por 84 estudiantes a quienes se les administró un cuestionario. Los resultados indicaron que la edad frecuente estuvo entre 24 a 29 años, respecto a sexo el 78,6% representó al sexo femenino y el 21,4% al masculino; en cuanto al nivel de conocimiento del virus del papiloma humano el 67,9% tiene un nivel medio, el 27,4% tiene un nivel alto y el 4,8% tiene un nivel bajo. Concluyendo que los estudiantes tienen un nivel de conocimiento medio respecto al virus del papiloma humano.

- En el año 2018, Cieza M.¹⁵ elaboró una investigación cuyo objetivo fue medir el nivel de conocimiento de los estudiantes del noveno ciclo de la carrera profesional de Estomatología. Fue una investigación descriptiva, transversal y prospectivo, para obtener datos se usó una encuesta validada previamente cuya confiabilidad fue de 0.84 de alfa de Cronbach, donde su población estuvo conformada por 59 estudiantes y la muestra se conformó por la totalidad de la población, para la obtención de datos se usó una hoja de recolección con 20 interrogantes. Los resultados fueron que el nivel de conocimiento de los estudiantes fue regular, concluyendo que el nivel de conocimiento de los estudiantes no es significativo.

- En el año 2018, Naranjo M.²⁰ realizó una investigación que tuvo como objetivo

determinar el nivel de conocimiento sobre diagnóstico y prevención del cáncer oral en los estudiantes de odontología. Fue un estudio descriptivo y de corte transversal, cuya población estuvo conformada por 320 estudiantes y la muestra fue elegida por conveniencia, a quienes se les aplicó una encuesta conformada por 30 preguntas. Los resultados mostraron que el 0,7% presentaron un bajo nivel de conocimiento. Concluyendo que existe la falencia educacional de los estudiantes, lo cual se debe reforzar y ampliar el conocimiento sobre el diagnóstico y prevención del cáncer oral.

- En el año 2017, Cruz S.¹⁴ realizó una investigación, para lo cual se plantearon como objetivo, determinar el nivel de conocimiento sobre cáncer en los estudiantes del VII al X ciclo de la carrera profesional de estomatología. Fue un estudio de tipo descriptivo, de diseño no experimental y de corte transversal, cuya población estuvo conformada 102 estudiantes, de los cuales 91 fueron parte de la muestra. Se les aplicó un cuestionario previamente validado conformado por 20 preguntas. Los resultados mostraron que los estudiantes presentaron un medio nivel de conocimiento con un 61.54%, así como un alto nivel de conocimiento con un 23.08% y un 15.54% para el bajo nivel de conocimiento. Concluyendo que el nivel de conocimiento fue medio, por lo cual se recomienda reforzar los conocimientos tanto en teoría como en la práctica respecto al cáncer oral y sus implicancias.

- En el año 2017, Molina L.¹⁹ realizó una investigación cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento sobre el cáncer oral en los estudiantes de octavo y noveno semestre de la carrera de Odontología. Fue un estudio de tipo descriptivo, donde la muestra fue de 123 estudiantes a quienes se les aplicó un cuestionario conformado por 24 preguntas, cuyos resultados fueron que el 49,3% de los

estudiantes presentaron un nivel de conocimiento regular, seguido de un nivel aceptable 38,4% y un 12,3% presentaron un muy bueno nivel de conocimiento. Concluyendo que los estudiantes de octavo y noveno semestre presentaron un nivel de conocimiento regular.

- En el año 2016, Amores M.⁹ realizó una investigación donde tuvo como objetivo demostrar el nivel de conocimiento de los estudiantes de odontología sobre el Virus del Papiloma Humano y su relación con la cavidad oral. El estudio fue descriptivo y de corte transversal, con una muestra de 183 estudiantes a quienes se les aplicó un cuestionario que constó de 10 preguntas. Los resultados mostraron que el 52% de estudiantes no tiene suficiente conocimiento respecto al tema en cuestión y el 48% si lo tenían; respecto al nivel de conocimiento sobre la asociación del Virus del Papiloma Humano en cavidad oral, se mostró que el 78% tenían conocimiento y un 22% que no; en cuanto a los métodos de diagnóstico del Virus del Papiloma Humano, se encontró que el 68% si tenían conocimiento y un 32% no los tenían. Concluyendo que los estudiantes presentaron un alto desconocimiento, por lo que es fundamental y prioritario fortalecer y retroalimentar los conocimientos sobre el virus papiloma humano y su relación con la cavidad oral de los futuros profesionales.

- En el año 2016, Porras, M.¹³ realizó un trabajo de investigación teniendo como objetivo determinar el nivel de conocimiento sobre cáncer oral en los estudiantes del séptimo a noveno semestre de odontología. Fue un estudio descriptivo, de corte transversal y prospectivo, donde la muestra estuvo conformada por 102 estudiantes. Para poder determinar el nivel de conocimiento y cogida de datos se utilizó un cuestionario constituido por 22 preguntas. Los resultados indicaron que el 40,2% de los estudiantes tienen nivel de conocimientos bajo; el 43,1% tuvo nivel

de conocimientos regular y el 16.7% tuvo nivel de conocimientos alto. Concluyendo que existe una brecha en el conocimiento respecto al cáncer oral, evidenciándose la necesidad de reforzar los conocimientos sobre cáncer oral.

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. DISEÑO METODOLÓGICO

- Descriptivo, de corte transversal y prospectivo.

3.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN

- Por el número de variables: Descriptivo por que describe un fenómeno en la muestra.
- Por el número de mediciones: Transversal; ya que se realizó una sola medición en el tiempo, luego de haber realizado el cuestionario a la población de estudio. **(ANEXO 1)**
- Según la fuente de recolección de datos: Prospectivo ya que la recolección de datos se realizó mediante un cuestionario dado por la investigadora y evaluado por la misma durante en el presente año 2021.
- Por la intervención: Observacional; porque no hubo intervención ni modificación de parte de la investigadora en los datos obtenidos del presente estudio.

3.3. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

El nivel de la investigación es descriptivo, debido que pretende medir el nivel de conocimiento de los estudiantes sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral.

3.4. POBLACIÓN Y MUESTRA

La población fue conformada por 89 estudiantes de ambos géneros, del octavo, noveno y décimo ciclo académico de la Escuela Profesional de Estomatología de una Universidad Privada de Lima. La muestra estuvo constituida por 89 estudiantes.

3.5. DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL

No se determinó el cálculo muestral; ya que, se utilizó la población en su totalidad.

3.6. SELECCIÓN DE LA MUESTRA

No se determinó el cálculo muestral; ya que, se utilizó la población en su totalidad.

3.7. CRITERIOS DE SELECCIÓN

3.7.1. CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Estudiantes del octavo a décimo ciclo académico de la Escuela Profesional de Estomatología de una Universidad Privada de Lima.
- Estudiantes del octavo a décimo ciclo académico que estén de acuerdo en participar de la investigación.

3.7.2. CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Estudiantes que no cursen el octavo a décimo ciclo académico de la Escuela Profesional de Estomatología de una Universidad Privada de Lima.
- Estudiantes del octavo a décimo ciclo académico que no estén de acuerdo en participar de la investigación.

3.8. CONSIDERACIONES ÉTICAS:

El presente trabajo de investigación se rigió a los lineamientos para su respectiva revisión y aprobación; por ello, se envió al Comité Institucional de Ética en Investigación de una Universidad Privada de Lima, el cual fue aprobado (**Anexo 3**); así mismo, para obtener los permisos respectivos se pidió la autorización del director del Programa Académico de Estomatología. En este estudio, se envió el consentimiento informado virtualmente haciendo uso de la plataforma Google Forms, el cual mostró las opciones de aceptar o rechazar su participación, para

los que aceptaron, se les abrió el cuestionario con toda la sección de preguntas y en el caso de los que rechazaron les apareció la sección de enviar el consentimiento informado (**Anexo 4**), (**Anexo 5**). En cuanto a la protección de datos, al inicio del consentimiento se elaboró un código para cada participante, el cual consistió en sus iniciales de nombres, apellidos y fecha de nacimiento. El conjunto de datos obtenidos de la encuesta se mantuvo protegidos mediante el anonimato. Estos datos sirvieron para producir conocimiento y publicarlo en revistas científicas indexadas. La base de datos se almacenó mediante códigos, donde solo la investigadora pudo acceder, haciendo uso de una clave, para así mantener los datos seguros. Al finalizar la investigación, la base de datos fue eliminada. Por ser los instrumentos cuestionarios previamente diseñados, tuvimos la opinión de expertos (**Anexo 6**). Los cuestionarios fueron elaborados por los autores: Fox M, Chaparro N, Morón A, Navas R y Chacín (2019) y validado en una Universidad Privada de Lima por Sato Quispe Evelyn Milagros (2020), cuya ficha técnica se encuentra en el (**Anexo 7**).

4. RESULTADOS

TABLA 1. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú,2021.

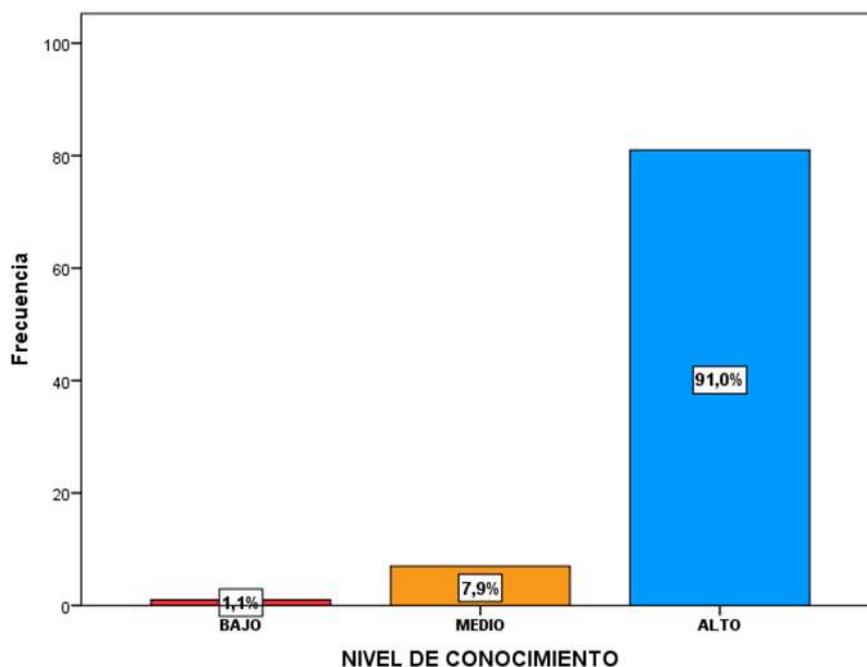
NIVEL DE CONOCIMIENTO	Frecuencia	Porcentaje
BAJO	1	1.1%
MEDIO	7	7.9%
ALTO	81	91.0%
Total	89	100.0%

Fuente: Elaboración propia

Prueba Chi cuadrado:0.339 (p>0.05)

GRÁFICO 1. Descripción del nivel de conocimiento sobre el virus del

papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú,2021.



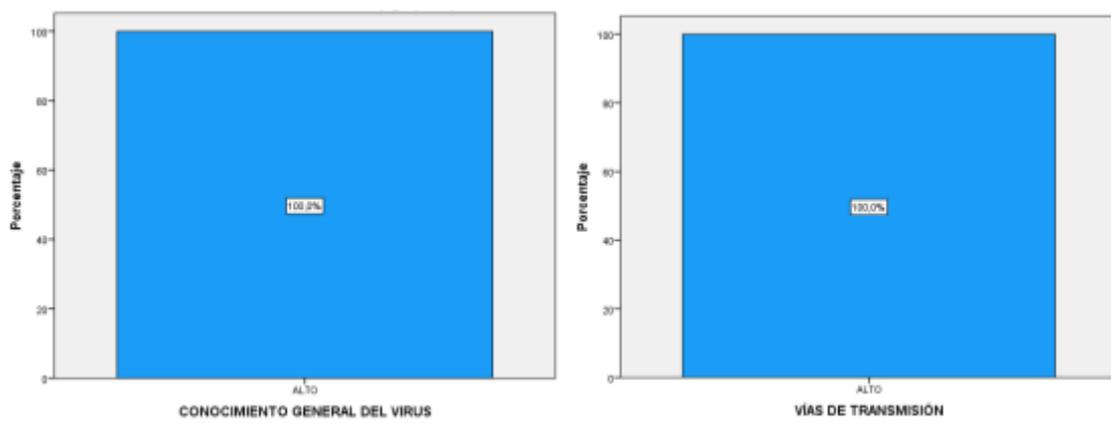
Según la tabla 1 la distribución de frecuencias y porcentajes, se evaluaron a 89 estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, donde se observa que el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral es alto en un 91%, medio en un 7,9% y bajo en un 1,1%.

TABLA 2. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensiones conocimiento general del virus y vías de transmisión.

DIMENSIONES	NIVEL DE CONOCIMIENTO	Frecuencia	Porcentaje
CONOCIMIENTO GENERAL DEL VIRUS	ALTO	89	100.0%
VÍAS DE TRANSMISIÓN	ALTO	89	100.0%

Fuente: Elaboración propia Prueba Chi cuadrado:0.00 (p>0.05)

GRÁFICO 2. Descripción de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensiones conocimiento general del virus y vías de transmisión.



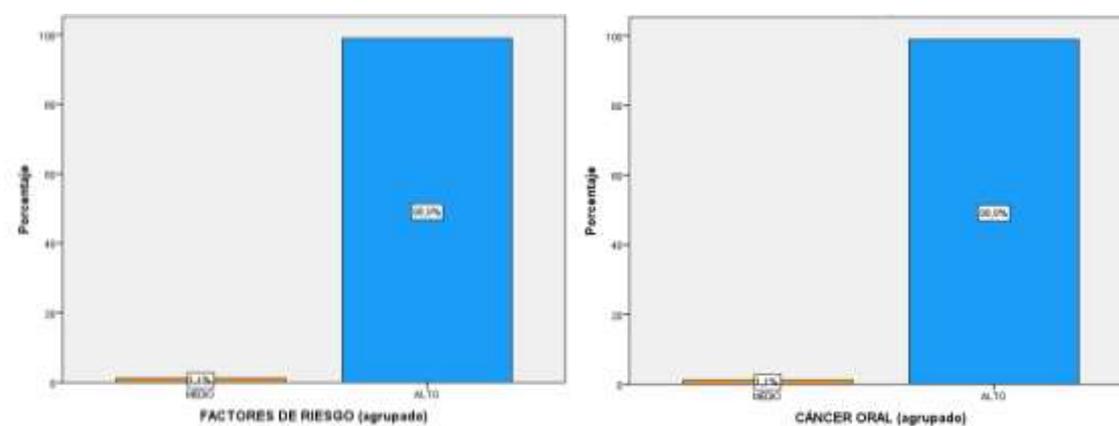
Según la tabla 2 la distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según las dimensiones conocimiento general del virus y vías de transmisión, es alto y está representado por el 100% (n = 89). Donde existió una asociación estadísticamente significativa (Chi cuadrado: $p=0.0001$).

TABLA 3. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensiones factores de riesgo y relación con cáncer oral.

DIMENSIONES	NIVEL DE CONOCIMIENTO	Frecuencia	Porcentaje
FACTORES DE RIESGO	MEDIO	1	1.1%
	ALTO	88	98.9%
CÁNCER ORAL	MEDIO	1	1.1%
	ALTO	88	98.9%
Total		89	100.0%

Fuente: Elaboración propia Prueba Chi cuadrado:0.106 (p>0.05)

GRÁFICO 3. Descripción de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensiones factores de riesgo y relación con cáncer oral.

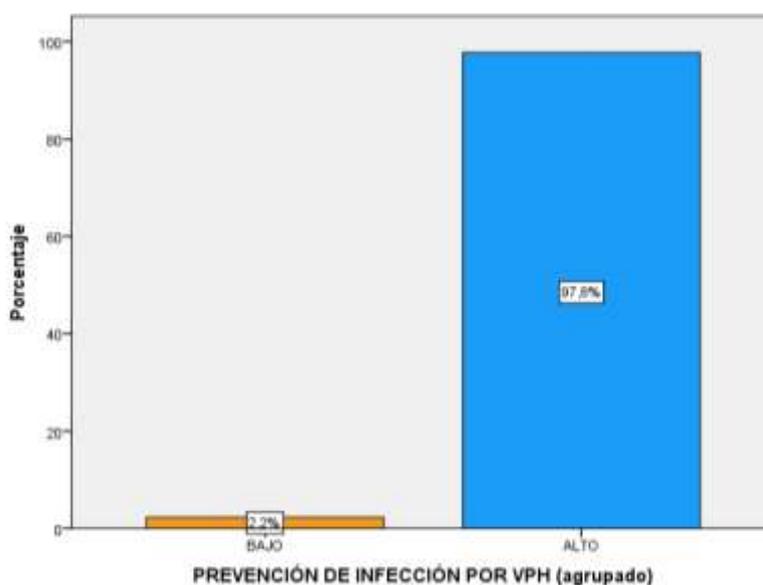


Según la tabla 3 la distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según las dimensiones factores de riesgo y cáncer oral; el 98,9% (n = 88) de los estudiantes presentaron un alto nivel de conocimiento y el 1,1% (n = 1) presentaron un medio nivel de conocimiento. Donde la asociación no fue estadísticamente significativa (Chi cuadrado: p=0.106).

TABLA 4. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensión prevención de infección por VPH.

DIMENSIONES	NIVEL DE CONOCIMIENTO	Frecuencia	Porcentaje
PREVENCIÓN DE INFECCIÓN POR VPH	BAJO	2	2.2%
	ALTO	87	97.8%
	Total	89	100.0%
Fuente: Elaboración propia		Prueba Chi cuadrado:0.298 (p>0.05)	

GRÁFICO 4. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según dimensión prevención de infección por VPH.



Según la tabla 4 la distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según

la dimensión prevención de infección por Virus Papiloma Humano, el 97,8% (n = 87) presentó un alto nivel de conocimiento y un 2.2% (n = 2) un bajo nivel de conocimiento. Donde la asociación no fue estadísticamente significativa (Chi cuadrado: $p=0.298$).

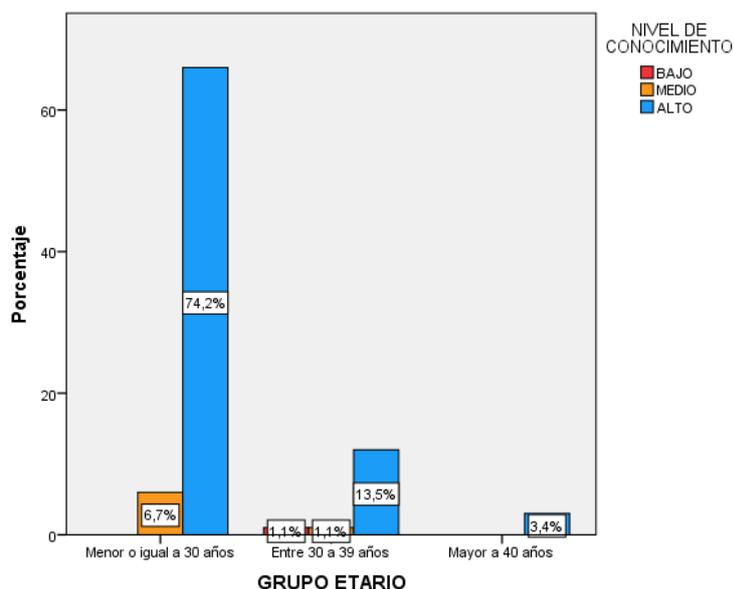
TABLA 5. Distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, según grupo etario.

GRUPO ETARIO		NIVEL DE CONOCIMIENTO GENERAL			Total
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Menor o igual a 30 años	Recuento	0	6	66	72
	Porcentaje	0,0%	6,7%	74,2%	80,9%
Entre 30 a 39 años	Recuento	1	1	12	14
	Porcentaje	1,1%	1,1%	13,5%	15,7%
Mayor a 40 años	Recuento	0	0	3	3
	Porcentaje	0,0%	0,0%	3,4%	3,4%
Total	Recuento	1	7	81	89
	Porcentaje	1,1%	7,9%	91,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia

Prueba Chi cuadrado:0.223 ($p>0.05$)

GRÁFICO 5. Descripción del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, según grupo etario.



Según la tabla 5 la distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú según grupo etario, se encontró que los tres grupos etarios presentaron un alto nivel de conocimiento, con un 74,2% para el grupo de menor o igual a 30 años, un 13,5% para el grupo de 30 a 39 años y un 3,4% para los estudiantes que tuvieron mayor de 40 años de edad. Así mismo, se obtuvo un nivel de conocimiento medio tanto para el grupo etario de menor o igual a 30 años con un 6,7% como para el grupo entre los 30 a 39 años de edad con un 1,1% y un bajo nivel de conocimiento para el grupo de 30 a 39 años con un 1,1%. Donde la asociación no fue estadísticamente significativa (Chi cuadrado: $p=0.223$); lo cual, indica que la edad influye en el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología.

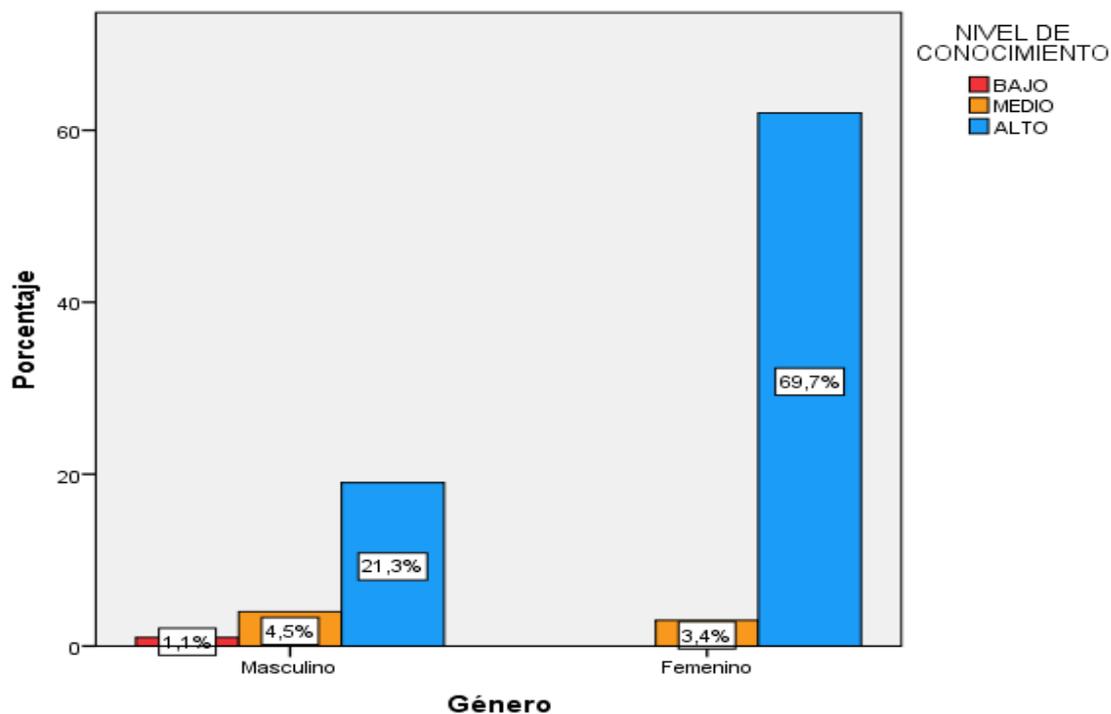
TABLA 6. Distribución de frecuencias y porcentajes del del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú, durante el año 2021, según género.

GÉNERO		NIVEL DE CONOCIMIENTO			Total
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Masculino	Recuento	1	4	19	24
	Porcentaje	1,1%	4,5%	21,3%	27,0%
Femenino	Recuento	0	3	62	65
	Porcentaje	0,0%	3,4%	69,7%	73,0%
Total	Recuento	1	7	81	89
	Porcentaje	1,1%	7,9%	91,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia

Prueba Chi cuadrado:0.040 ($p>0.05$)

GRÁFICO 6. Descripción del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, durante el año 2021, según género.



Según la tabla 6 la distribución de frecuencias y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú durante el año 2021 según género, se encontró que ambos géneros presentan un alto nivel de conocimiento. Sin embargo, el género femenino obtuvo mayor porcentaje con un 69,7% y el género masculino un 21,3%. En cuanto al nivel de conocimiento medio el género masculino obtuvo un 4,5%, mientras que el

femenino un 3,4%, finalmente en el nivel bajo sólo el género masculino obtuvo un 1,1%. Donde la asociación fue estadísticamente significativa (Chi cuadrado: $p=0.04$); indicando que el género influye en el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología.

5. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Respecto al nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología, los resultados del presente estudio mostraron la existencia de un alto nivel de conocimiento con un 91%, similar al de Fox⁶, Lezcano¹¹ y Martínez⁷, quienes obtuvieron un 61%, 62,8%, 36,6% y 57% respectivamente, a diferencia de Yupanqui¹⁰, Ávalos y Pachas¹², Ramos¹⁷, Molina¹⁹ y Cruz;¹⁴ quienes obtuvieron resultados diferentes con un nivel regular de conocimiento. Por otro lado, Porras¹³, Naranjo²⁰ y Ramos¹⁶, obtuvieron resultados diferentes, pues sus estudios demostraron un bajo nivel de conocimiento, con un 40,2%, 0,7% y el 58,2% respectivamente.

En cuanto a la dimensión conocimiento general del virus, Fox⁶ y Amores⁹ hallaron un alto nivel de conocimiento con un 69,4% y 52%, cuyos resultados fueron similares al del presente estudio, ya que el 100% de los estudiantes presentaron un alto nivel de conocimiento.

En la dimensión vías de transmisión, Cabrera³, en su investigación, obtuvo que el 65% de los estudiantes tenían un alto conocimiento sobre el tema ya mencionado; del mismo modo, Fox y col.⁶ indicaron que el 99% de

estudiantes presentaron un alto nivel de conocimiento, resultados similares al del presente estudio, puesto que el 100% de los estudiantes obtuvieron un alto nivel de conocimiento.

Con relación a la dimensión factores de riesgo, Gaye y Filiz⁸ indicaron que los estudiantes presentaron un alto nivel de conocimiento sobre el tema, así como Fox y col.⁶, cuyos resultados son similares al del presente estudio, ya que el 98,9% de estudiantes presentaron un alto nivel de conocimiento.

Por otro lado, en la dimensión relación con el cáncer oral, Porras¹³ obtuvo un bajo nivel de conocimiento (40,2%) y Yupanqui¹⁰ obtuvo un regular nivel de conocimiento (52,5%), cuyos resultados difieren del presente estudio, puesto que el 98,9% presentó un alto nivel de conocimiento, lo cual no guarda relación con lo encontrado en el presente estudio, puesto que ellos presentaron mayor cantidad de preguntas en sus cuestionarios. Sin embargo, De la Rosa⁴ presentó similitud en sus resultados al del presente estudio; así como, Deepak, Shashank y Vaibhav⁵, quienes detectaron un alto nivel de conocimiento sobre el cáncer oral, lo cual es congruente con los resultados encontrados, ya que la cantidad de preguntas, población y muestra es coincidente al del presente estudio.

En cuanto a la dimensión prevención de infección por Virus Papiloma Humano, Martínez y Cuesta⁷, Fox y col.⁶ obtuvieron un alto nivel de conocimiento, resultados similares al del presente estudio, puesto que se obtuvo alto nivel de conocimiento con un 97,8%, cuyas preguntas de sus cuestionarios fueron similares al del presente estudio.

Con respecto a la edad, De la Rosa⁴ indicó que la edad promedio de 21 a 23 años fueron quienes alcanzaron un alto nivel de conocimiento; así mismo,

Ávalos y Pachas¹² indicaron que la edad frecuente y el mayor nivel de conocimiento fueron los estudiantes de 24 a 29 años, resultados similares al del presente estudio; ya que los estudiantes que se encontraron en el rango de edad de menor o igual a 30 años presentaron un alto nivel de conocimiento (74,2%) sobre el virus papiloma humano asociado a cavidad oral; esto se debe a la similar categorización de la edad con lo que se trabajó en el presente estudio.

Finalmente, los estudios realizados por Lezcano¹¹, Martínez y Cuesta⁷, Foxy col.⁶ indicaron que el género femenino obtuvo mayor nivel de conocimiento frente al masculino; resultados similares al del presente estudio, ya que se obtuvo un 69,7% para el alto nivel de conocimiento respecto al virus papiloma humano asociado a cavidad oral, cuyos resultados se deben porque las mujeres fueron mayor número de participantes.

Por otro lado, es importante mencionar la existencia que hubo en la dificultad para el llenado en las encuestas online. Sin embargo, se solucionó con el apoyo de los delegados de cada ciclo. Así mismo, se concientizó a los estudiantes a que puedan participar en la investigación y así poder ampliar sus conocimientos.

Por lo tanto, los resultados del presente estudio permitieron conocer el alto nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral. Sin embargo, es oportuno mencionar que, a pesar de tener resultados favorables, es de suma importancia seguir estableciendo estrategias, tanto educativas como de intervención para seguir disminuyendo las consecuencias que puede producir la falta de

conocimiento de algunos aspectos relacionados al virus papiloma humano, teniendo en cuenta que la educación sexual ya dejó de ser un tabú en la actualidad, por ello, se insta a la comunidad odontológica para que diagnostiquen a tiempo las patologías causadas por este virus, así como promuevan la prevención de las mismas y más aún los futuros profesionales de la salud deben estar bien capacitados para actuar oportunamente.

6. CONCLUSIONES

1. El nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima fue alto.
2. El nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima en la dimensión conocimiento general del virus fue alto.
3. El nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima en la dimensión vías de transmisión fue alto.
4. El nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima en la dimensión factores de riesgo sobre el virus del papiloma humano fue alto.
5. El nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima en la dimensión relación con cáncer oral fue alto.

6. El nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima en la dimensión prevención de infección por Virus Papiloma Humano fue alto.
7. El nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021, según edad fue alto con mayor predominio en el grupo de edad de menor o igual a 30 años.
8. El nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021, según género fue alto, predominando en el género femenino.

7. RECOMENDACIONES

- Con base en el ALTO conocimiento de los estudiantes en relación al tema propuesto, se propondría la difusión de estos conocimientos a la comunidad por medio de programas como la proyección social.
- Se recomienda difundir los conocimientos en las 5 dimensiones (conocimiento general del virus, vías de transmisión, factores de riesgo, cáncer oral y prevención de infección por Virus Papiloma Humano) como parte de los programas de proyección social.
- Se recomienda realizar estudios posteriores sobre el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en ciclos menores y así saber con que nivel de conocimiento ingresan a la universidad.

- La recolección de datos e información proporcionada, ayudará como base para investigaciones futuras.

8. BIBLIOGRAFÍA

1. OMS. Inmunización, Vacunas y Productos Biológicos. Disponible en: <https://www.who.int/immunization/diseases/hpv/es/>
2. El peruano. Vacuna contra el VPH es vital para salvar vidas. Disponible en: <https://elperuano.pe/noticia/106096-vacuna-contra-el-vph-es-vital-para-salvar-vidas>
3. Cabrera Cevallos J. "Nivel De Conocimiento Sobre Las Manifestaciones De Cáncer Oral En Estudiantes De Noveno Y Décimo Semestre De La Unidad De Atención Odontológica Uniandes". [Tesis]. Ambato Ecuador. Universidad Regional Autónoma De Los Andes "Uniandes"; 2018. Disponible en: <http://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/9518/1/PIUAODONT002-2019.pdf>
4. De la Rosa L, Cabral M. Nivel de Conocimiento, actitudes y prácticas del cáncer oral de los estudiantes de odontología en las clínicas integrales (II, III, IV, V) en la Universidad Iberoamericana. [Tesis]. Republica Dominicana. Universidad Iberoamericana; 2020. Disponible en: https://repositorio.unibe.edu.do/jspui/bitstream/123456789/296/1/141057_TF.pdf
5. Deepak Y, Shashank T, Deepak Y, Vaibhav R. Original Research Paper Assessment Of Knowledge And Awareness Of Oral Cancer Among Dental Students Of A Private Dental College In Nepal-A Cross- Sectional Study. Rev. International Journal of Scientific ResearchGate. [Internet]. 2020; 9. Disponible en: file:///C:/Users/YYMC/Downloads/ORIGINAL_RESEARCH_PAPER_ASSESSMENT_OF_KNOWLEDGE_AN.pdf

6. Fox M, Chaparro N, Morón A, Navas R, Chacín A. Nivel de Conocimiento sobre el Virus del Papiloma Humano en Estudiantes de Odontología. Rev. Ciencia Odontológica. [Internet].2019; 16 (1). Disponible en: <https://produccioncientificaluz.org/index.php/cienciao/article/view/33631/35431>
7. Martínez L, Cuesta U. Conocimiento y actitudes hacia el virus del papiloma humano en una población de universitarios españoles. Rev. Española de Comunicación en Salud. [Internet]. 2018; 9(1): 14-21. Disponible en: <https://e-revistas.uc3m.es/index.php/RECS/article/view/4248>
8. Gaye K, Filiz N. Assessing Oral Cancer Awareness Among Dental Students. Rev. Journal of Cancer. [Internet]. 2018. Disponible en: <file:///C:/Users/YPMC/Downloads/kanseryayn.pdf>
9. Amores M. Nivel De Conocimiento Sobre El Virus Del Papiloma Humano (Hpv) Y Su Asociación En Cavidad Oral: Diagnostico, Manifestaciones Clínicas Y Tratamiento, En Los Estudiantes De 8vos, 9nos Semestres En La Facultad De Odontología De La Universidad Central Del Ecuador Periodo Lectivo 2015-2016. [Tesis]. Ecuador. Universidad Central del Ecuador; 2016. Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/5686/1/T-UCE-0015-244.pdf>
10. Yupanqui, L. Grado De Conocimiento Sobre El Cáncer Bucal Y Su Actitud En Internos De La Facultad De Estomatología De La Universidad Inca Garcilaso De La Vega, En El Año 2019. [Tesis]. Lima – Perú. Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2020. Disponible en: http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/5188/TESIS_Y_UPANQUI%20MARUJO.pdf?sequence=1&isAllowed=y
11. Lezcano D. Nivel De Conocimiento De Los Estudiantes De Estomatología De

- La Universidad Nacional De Trujillo Acerca Del Cáncer Oral, Moche – 2019.
Tesis de Bachiller, Trujillo – Perú. Universidad Nacional de Trujillo: 2019.
Disponible en:
[https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/13129/tesis%20%20L
EZCANO%20CASTRO%20%20PROTEJIDO.pdf?sequence=6&isAllowed=y](https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/13129/tesis%20%20L EZCANO%20CASTRO%20%20PROTEJIDO.pdf?sequence=6&isAllowed=y)
12. Avalos M, Pachas J. Nivel De Conocimiento Del Virus Del Papiloma Humano, En Estudiantes De La Carrera De Enfermería De La Universidad Autónoma De Ica, Año 2018. [Tesis]. Chíncha – Ica – Perú: Universidad Autónoma De Ica Facultad De Ciencias De La Salud Programa Académico De Enfermería; 2018. Disponible en:
[http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/618/1/JAC
OBO%20PACHAS%20FANY%20-
%20MARILUZ%20AVALOS%20MELCHORITA%20ALICIA.pdf](http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/618/1/JAC OBO%20PACHAS%20FANY%20-%20MARILUZ%20AVALOS%20MELCHORITA%20ALICIA.pdf)
13. Porras, M. Nivel De Conocimiento Sobre Cáncer Oral En Los Estudiantes Del Séptimo A Noveno Semestre De La Escuela Profesional De Estomatología De La Universidad Tecnológica De Los Andes Abancay-2015. [Tesis]. Abancay – Apurímac: Universidad Tecnológica De Los Andes; 2016. Disponible en:
[http://repositorio.utea.edu.pe/bitstream/handle/utea/46/Tesis%20-
%20Nivel%20de%20conocimiento%20sobre%20c%c3%a1ncer%20oral.pdf?
sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.utea.edu.pe/bitstream/handle/utea/46/Tesis%20-%20Nivel%20de%20conocimiento%20sobre%20c%c3%a1ncer%20oral.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
14. Cruz.S. Nivel De Conocimiento Sobre Cáncer Oral En Estudiantes Del Vii Al X Ciclo De La Carrera Profesional De Estomatología De La Universidad César Vallejo, Piura 2017. [Tesis]. Lima – Perú. Universidad César Vallejo; 2017. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/11063>

15. Cieza, M. Nivel De Conocimiento Sobre Cáncer Oral En Estudiantes Del Noveno Ciclo De La Carrera Profesional De Estomatología De Dos Universidades De La Ciudad De Chiclayo – Lambayeque- Perú 2017. [Tesis]. Pimentel– Perú. Universidad Señor de Sipán; 2018. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12802/4836>
16. Villa, R. Nivel De Conocimiento Sobre Cáncer Oral En Los Cirujanos Dentistas Del Distrito De Trujillo, Región La Libertad, Año 2016. [Tesis]. Trujillo– Perú. Universidad Católica Los Ángeles Chimbote; 2018. Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/123456789/5193>
17. Ramos, R. Relación Entre El Nivel De Conocimientos Y Actitudes Frente A Las Infecciones De Transmisión Sexual (ITS) – VIH/SIDA En Estudiantes De La Facultad De Odontología De La UNMSM, 2019. [Tesis]. Lima - Perú. Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2021. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12672/16148>
18. Quispe, S. Nivel De Conocimiento Relacionado A La Actitud Preventiva Del Virus Del Papiloma Humano En Estudiantes De Enfermería De La Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez Octubre – Diciembre 2018. [Tesis]. Arequipa - Perú. Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez; 2019. Disponible en: <http://repositorio.uancv.edu.pe/handle/UANCV/4758>
19. Molina, L. Nivel De Conocimiento Sobre Cáncer Oral En Estudiantes De Octavo Y Noveno Semestre De La Facultad De Odontología De La Universidad Central Del Ecuador. [Tesis]. Quito - Ecuador. Universidad Central Del Ecuador; 2017. Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/13246>

20. Naranjos, M. Nivel De Conocimiento Sobre Diagnóstico Y Prevención Del Cáncer Oral, En Docentes Tutores Y Estudiantes De La Clínica Integral De Adultos De La Facultad De Odontología - Universidad Central Del Ecuador, Periodo 2017. [Tesis]. Quito - Ecuador. Universidad Central Del Ecuador; 2018. Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/14294>
21. Fernández S. Determinación del tamaño muestral. Tamaño muestral [Internet]. Coruña: Unidad de Epidemiología Clínica y Bioestadística; 01 de diciembre del 2010 [revisado]. Disponible en: <https://www.fisterra.com/formacion/metodologia-investigacion/determinacion-tamano-muestral/>

9. ANEXOS

ANEXO 1

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	TIPO	ESCALA	VALORES O ÍNDICES
Nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología, sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral.	Conjunto de conceptos, teorías, saberes, ciencia y grado de información (alto, medio y bajo) que el alumno adquiere durante la formación académica profesional sobre el virus papiloma humano.	La variable, Nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología, sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral, es el conjunto de conceptos que el estudiante tiene respecto al virus papiloma humano, en cuanto al conocimiento general del virus, vías de transmisión, factores de riesgo para adquirir una infección genital u oral, prevención de la infección, infección oral y su relación con el cáncer oral.	Conocimiento general del virus.	De pregunta 1- 4	Cualitativo	Ordinal	<p>El nivel de conocimiento del presente estudio está valorado de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alto: (puntuaciones superiores a 4 puntos) - Medio: (puntuaciones entre 2,1 y 3,9 puntos) - Bajo: (puntuaciones inferiores a 2 puntos) <p>La recogida de datos se realizó empleando la técnica de la encuesta, a través de la aplicación de un cuestionario virtual.</p>
			Vías de transmisión.	De pregunta 5 – 8			
			Factores de riesgo para adquirir una infección genital u oral.	De pregunta 9 – 11			
			Infección oral y su relación con el cáncer oral.	De pregunta 12 – 14			
			Prevención de la infección.	De pregunta 15 – 16			

			<p>El valor total del nivel de conocimiento sobre virus del papiloma humano asociado a cavidad oral fue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alto: puntuaciones superiores a 53 puntos - Medio: entre 27 y 52 puntos - Bajo: puntuaciones inferiores a 26 puntos
--	--	--	--

CO VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	TIPO	ESCALA	VALORES O ÍNDICES
GRUPO ETARIO	Años de vida vividos de una persona u otro ser vivo desde su nacimiento.	Es una variable biológica que contabiliza los años vividos. - Menor o igual a 30 años - Entre 30 a 39 años - Mayor a 40 años.	Cuestionario	Cuantitativa	Ordinal	- Menor o igual a 30 años - Entre 30 a 39 años - Mayor a 40 años.
GÉNERO	Conjunto de características, biológicas, anatómicas y fisiológicas.	Variable biológica y genética, el cual divide a los seres humanos en: varón o mujer.		Cualitativa	Nominal	Masculino Femenino

ANEXO 2

CONSTANCIA DE APROBACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA N° 141-2021- CIEI-UPSJB

El Presidente del Comité de Ética Institucional en Investigación de la Universidad Privada San Juan Bautista SAC, deja constancia que el Proyecto de Investigación: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS DEL PAILOMA HUMANO ASOCIADO A CAVIDAD ORAL EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA -PERÚ, 2021"**, presentado por la investigadora **SATO QUISPE, EVELYN MILAGROS**, ha sido revisado en la Sesión del Comité mencionado, con código de Registro **N°141-2021-CIEI-UPSJB**.

El Comité Institucional de Ética en Investigación, considera **APROBADO** el presente proyecto de investigación debido a que cumple los lineamientos y estándares académicos, científicos y éticos de la UPSJB.

La investigadora se compromete a respetar las normas y principios de acuerdo al Código de Ética del Vicerrectorado de Investigación.

Se expide la presente Constancia, a solicitud de la interesada para los fines que estime conveniente.

Lima, 30 de abril de 2021.




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

ANEXO 3

CONSENTIMIENTO INFORMADO

NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO ASOCIADO A CAVIDAD ORAL EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA - PERÚ, 2021

PROPÓSITO

El propósito de este estudio es determinar nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una universidad privada de lima - Perú, 2021. La participación en este estudio es VOLUNTARIA, si usted acepta participar, deberá aceptar este consentimiento informado.

PROCEDIMIENTOS

El cuestionario está diseñado para ser usado una sola vez. No volveremos a realizar las mismas preguntas en otra ocasión, pero puede contactarse con nosotros ante cualquier duda durante o después de participar. La encuesta que le presentamos cuenta con 19 preguntas en un formato WEB que tomará un tiempo estimado de 15 minutos. La encuesta considera preguntas sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral.

RIESGOS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Los riesgos de participar en este estudio son mínimos, recabaremos información sobre edad, género, ciclo académico y conocimiento sobre el virus del papiloma humano (VPH) asociado a cavidad oral. Luego de aplicar el cuestionario tendrán acceso a la calificación de las respuestas correctas, debidamente sustentadas.

Se le requerirá colocar al inicio del cuestionario un código de participante que corresponderá a sus iniciales de nombres, apellidos y su fecha de nacimiento para poder ligar los resultados de su encuesta a este código. Todos los datos de la encuesta que usted responda se mantendrán en forma anónima, por lo que pueden ser usadas sin identificadores algunos con fines de generar conocimiento y ser publicados en revistas científicas para beneficio de la comunidad. Además, la base de datos será encriptada para poder tener mayor control de la información, sólo la investigadora del estudio tendrá acceso a la contraseña de apertura de la base de datos.

COMPENSACIÓN POR LA PARTICIPACIÓN

No habrá compensación económica por su participación del estudio. Sin embargo, pondremos a su disposición las respuestas correctas, debidamente sustentadas.

CONTACTO CON LOS INVESTIGADORES

Para una consulta sobre esta investigación puede contactarse con el CIEI al siguiente correo: ciei@upsjb.edu.pe

Si requiere alguna consulta sobre su participación en el estudio puede

contactarse al e-mail Evysato28@gmail.com del investigador principal. Evelyn Milagros Sato Quispe

Con todo lo anteriormente mencionado

¿Estás de acuerdo en brindarnos un consentimiento informado y participar de este estudio?

<input type="checkbox"/>	Doy mi consentimiento
<input type="checkbox"/>	No doy mi consentimiento

Formato de consentimiento informado en Google forms:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeq_DhqOg9TL3QwCSoJ5YJzim_6OIAHV4yKk5NKowN2S-S_sw/viewform?usp=sf_link

ANEXO 4

CUESTIONARIO DE RECOLECCION DE DATOS



INSTRUMENTO

ENCUESTA

Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de pregrado de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021

Estimado estudiante, la finalidad de este cuestionario es recoger información sobre el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de pregrado una Universidad Privada De Lima. Este cuestionario es anónimo y los datos obtenidos tendrán un tratamiento general y confidencial. Se solicita que, para poder obtener resultados fiables, respondas con sinceridad y objetividad.

Por último, agradecer el tiempo que dedicas a responderlo y tu contribución a este estudio.

DATOS GENERALES

- ❖ **Edad:**
- ❖ **Género:** Masculino Femenino
- ❖ **Ciclo académico:** Octavo Noveno
Décimo

Marque con una (X) la puntuación que considere más acorde respecto al grado de acuerdo en las afirmaciones que se expresan (1 totalmente en desacuerdo, 5 totalmente de acuerdo).

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
--------------------------	---------------	---------------------	------------	-----------------------

		desacuerdo		
1	2	3	4	5

N°	ITEMS	ESCALA				
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
	CONOCIMIENTO GENERAL DEL VIRUS					
1.	El Virus Papiloma Humano es un virus que afecta la capa cutánea y mucosa de la piel.					
2.	Se han reconocido más de 100 genotipos de Virus Papiloma Humano.					
3.	Todos los genotipos de Virus Papiloma Humano son oncogénicos.					
4.	Este virus es el principal agente etiológico infeccioso asociado con el cáncer de cuello uterino.					
	VÍAS DE TRANSMISIÓN					
5.	Se transmite mediante el contacto directo.					
6.	Se transmite durante el contacto genital.					
7.	Se transmite durante el contacto orogenital.					
8.	El Virus Papiloma Humano se contagia de la mujer hacia el hombre.					
	FACTORES DE RIESGO					
9.	La práctica de sexo oral y/o anal es un posible factor de riesgo para Virus Papiloma Humano.					

10.	El número de parejas sexuales se relaciona con el riesgo de tener una infección por Virus Papiloma Humano.					
11.	La edad de inicio de la actividad sexual activa se relaciona con el riesgo de tener una infección por Virus Papiloma Humano.					
	CÁNCER ORAL					
12.	Existe la infección por Virus Papiloma Humano en mucosa oral sana.					
13.	Existen lesiones asociadas al Virus Papiloma Humano en cavidad bucal.					
14.	La presencia del Virus Papiloma Humano en cavidad bucal puede ser un factor de riesgo para el cáncer oral.					
	PREVENCIÓN DE INFECCIÓN POR VPH					
15.	Existe una vacuna contra el Virus Papiloma Humano.					
16.	La vacuna contra el Virus Papiloma Humano protege contra todos los tipos de virus.					

Formato de encuesta en Google forms:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeq_DhqOg9TL3QwCSoJ5YJzim_6OIAHV4yKk5NKowN2S-S_sw/viewform?usp=sf_link

ANEXO 5
FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO

FICHA TECNICA DE INSTRUMENTO	
Nombre:	Cuestionario sobre el nivel de conocimiento del virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una universidad privada de lima -Perú, 2021
Lugar:	Lima - Perú
Forma de Aplicación:	Individual
Duración:	15 minutos
Número total de Ítems:	19 en total
Variable:	Conocimiento
Año:	2021
CONOCIMIENTO SOPORTE BÁSICO VITAL	
Numero de Ítems:	19
Autor: Tomado de Fox M, Chaparro N, Morón A, Navas R, Chacín A.6 y validado en la UPSJB por Sato Quispe Evelyn Milagros.	
Numero de dimensiones:	05
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conocimiento general del virus. 2. Vías de transmisión. 3. Factores de riesgo para adquirir una infección genital u oral por VPH. 4. Infección oral y su relación con el cáncer oral. 5. Prevención de la infección por VPH.
Confiabilidad:	alfa de Cronbach 0,89
Validez:	Semántica
Opinión de expertos:	<p>Mg. Pedro Luis TINEDO LÓPEZ Dr. Wilbert Juvenal COSSIO BOLAÑOS Dr. Eloy GAMBOA ALVARADO</p>

**ANEXO 6
MATRIZ DE CONSISTENCIA**

TÍTULO	PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE		
				Nivel de conocimiento de los estudiantes de estomatología sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral.		
	General	General	General	Dimensión	Indicador	Nivel de Medición
Nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima – Perú, 2021	¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021?	Determinar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021.	Debido al diseño de estudio esta investigación no requiere hipótesis.	1. Conocimiento general del virus. 2. Vías de transmisión. 3. Factores de riesgo para adquirir una infección genital u oral por VPH. 4. Infección oral y su	Dimensión 1: De pregunta 1- 4 Dimensión 2: De pregunta 5 – 8 Dimensión 3: De pregunta 9 – 11 Dimensión 4: De pregunta 12 – 14	MEDICIÓN GENERAL - Alto: puntuaciones superiores a 53 puntos - Medio: entre 27 y 52 puntos - Bajo: puntuaciones inferiores a
	Específicos	Específicos	Específicos			

	<ul style="list-style-type: none"> - ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021 según la dimensión conocimiento general del virus? - ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021 según 	<ul style="list-style-type: none"> - Determinar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, según dimensión conocimiento general del virus. - Determinar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, según dimensión vías de transmisión. - Determinar el 	Solo requiere hipótesis general, más no específicas.	<p>relación con el cáncer oral.</p> <p>5. Prevención de la infección por VPH.</p>	Dimensión 5: De pregunta 15 - 16	<p>26 puntos.</p> <p>MEDICIÓN PARA DIMESIONES</p> <p>-Alto: (puntuaciones superiores a 4 puntos)</p> <p>-Medio: (puntuaciones entre 2,1 y 3,9 puntos)</p> <p>-Bajo: (puntuaciones inferiores a 2 puntos)</p> <p>Descripción de datos y características de la población estudiada.</p>
--	---	--	--	---	----------------------------------	---

	<p>dimensión vías de transmisión?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021 según la dimensión factores de riesgo para adquirir una infección genital u oral por VPH?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de</p>	<p>nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, según dimensión factores de riesgo.</p> <p>- Determinar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, según dimensión relación con cáncer oral.</p> <p>- Determinar el nivel de</p>				
--	---	---	--	--	--	--

	<p>estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021, según la dimensión infección oral y su relación con el cáncer oral?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021, según la dimensión prevención de la infección por VPH?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de conocimiento</p>	<p>conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima, según dimensión prevención de infección por VPH.</p> <p>- Determinar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, según edad.</p> <p>- Determinar el nivel de conocimiento</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021, según grupo etario?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (HPV) asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021, según género?</p>	<p>sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima, durante el año 2021, según género.</p>				
--	---	--	--	--	--	--

TIPO Y DISEÑO	POBLACION Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	METODO DE ANALISIS ESTADISTICO
<p>Descriptivo, de corte transversal y prospectivo.</p>	<p>La población estuvo constituida por 89 estudiantes de ambos géneros, del octavo, noveno y décimo ciclo académico de la Escuela Profesional de Estomatología de una Universidad Privada de Lima. La muestra estuvo constituida por 89 estudiantes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Técnica: mediante la encuesta - Instrumento: el cuestionario 	<p>Para la creación de la base de datos, tablas de frecuencia, gráficos y parte estadística, se realizó mediante el programa estadístico SPSS. Versión 22. El procesamiento y análisis de datos se realizará mediante la aplicación del cuestionario en formato virtual mediante Google forms, luego se creó una base de datos en Microsoft Excel versión 2019, para luego convertirlos a SPSS. Se realizarán cálculos descriptivos: frecuencias, media aritmética y desviación estándar de la variable nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano asociado a cavidad oral en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada De Lima. Para la evaluación de las asociaciones entre las covariables y las dimensiones, se utilizó la prueba de Chi Cuadrado, con un valor de $p < 0.05$ y un intervalo de confianza de 95%.</p>