

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



**NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE EL MANEJO
ODONTOLÓGICO DE PACIENTES CON VIH
EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE
LIMA-PERÚ**

TESIS

PRESENTADA POR BACHILLER

ZEVALLOS CAMPOS, MISHHELL INGRID

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

LIMA - PERÚ

2021

ASESOR:

MG. ESP. PEDRO LUIS TINEDO LÓPEZ

AGRADECIMIENTO

Gracias a mis padres y mi familia, porque son lo más sagrado que tengo en la vida, por ser siempre mis principales motivadores y los formadores de lo que ahora soy como persona.

Gracias a mis maestros por sus enseñanzas brindadas para desarrollarme profesionalmente y haberme brindado todos sus conocimientos.

DEDICATORIA

A mis padres por haberme forjado como la persona que soy en la actualidad; muchos de mis logros se lo debo a ellos, quienes me apoyaron incondicionalmente en la parte moral y económica para poder llegar a ser un profesional.

A mis hermanos y familia en general por el apoyo que siempre me brindaron día a día en el transcurso de cada año de mi carrera universitaria.

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de Lima-Perú. **Materiales y Métodos:** Estudio descriptivo, transversal, la muestra estuvo constituida por estudiantes de estomatología de los ciclos de 7mo – 10mo de la Universidad Privada San Juan Bautista, a los cual se les brindó un consentimiento informado que posteriormente aceptaron llenar un cuestionario de forma virtual por medio de Google forms, esta encuesta tuvo 35 preguntas sobre el nivel conocimiento y actitud, en total la población consistió de 115 estudiantes matriculados. **Resultados:** Se encontró que el 78.30% (90 estudiantes), tuvieron un nivel de conocimiento “bueno”, el 16.50% (19 estudiantes) presentaron un nivel de conocimiento “excelente” y, por último, el 5.20% (6 estudiantes) tuvieron un nivel de conocimiento “moderado”. Y con respecto al nivel de actitud presentaron que el 38.30% (44 estudiantes) tuvieron un nivel de actitud “positiva”. Mientras que, el mayor porcentaje fue 56.50% (64 estudiantes) que tuvieron un nivel de actitud “negativa” y un 5.20% (6 estudiantes) presentaron un nivel de actitud “pasiva”. **Conclusiones:** Se concluyó que los estudiantes tienen un nivel de conocimiento bueno y un nivel de actitud negativo rechazando así la atención hacia los pacientes portadores, se recomienda enfatizar más en los conocimientos y brindar información acerca del VIH para que así puedan estar actualizados.

PALABRAS CLAVES: VIH, estomatología, nivel de conocimiento y actitud.

ABSTRACT

Aims: To determine the level of knowledge and attitude about the dental management of patients with HIV in stomatology students of a private university in Lima-Peru. **Materials and methods:** Descriptive, cross-sectional study, the sample consisted of stomatology students from the 7th - 10th cycles of the San Juan Bautista Private University, which were given informed consent and then agreed to fill out the questionnaire virtually using Google forms. This survey consists of 35 questions about the level of knowledge and attitude, in total the population consisted of 115 enrolled students. **Results:** We obtained that 78.30% (90 students) have a "good" level of knowledge, 16.50% (19 students) had an "excellent" level of knowledge and, finally, 5.20% (6 students) had a level of "moderate" knowledge. And with regard to the level of present attitude, as a result, 38.30% (44 students) have a "positive" attitude level, while the highest percentage, which is 56.50% (64 students), had a "negative" attitude level and finally, 5.20% (6 students) have a "passive" attitude level. **Conclusions:** It was concluded that the students have a good level of knowledge and level of attitude was negative, thus rejecting care towards carrier patients, it is recommended to emphasize more knowledge and provide information about HIV so that may be up to date.

KEY WORDS: HIV, stomatology, level of knowledge and attitude.

INTRODUCCION

Actualmente, el Virus de Inmunodeficiencia Humana sigue persistiendo en ser uno de los problemas más altos para la salud mundial, ya que se ha llevado alrededor de 33 millones de vidas¹, y sigue en aumento la epidemia del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) el hecho de que se espera que crezca el número de sujetos infectados por el VIH que reciben cuidados odontológicos recalcan la importancia de ofrecer atención médica, parte de la cual es el tratamiento odontológico, a todas las personas en general de manera indiscriminada.² El VIH es considerado por la OMS como un microorganismo infeccioso generalmente el más mortífero del mundo.³

El esfuerzo interdisciplinario para poder brindar un excelente servicio de atención a los pacientes con el diagnóstico infectado por el virus, se ve interrumpido generalmente por algunos factores externos a las políticas de salud del estado, tales como el rechazo de los profesionales de la salud al momento de atender a estos pacientes, ya que los trabajadores de salud están más propensos a infectarse, lo que puede afectar en la particularidad de prestar el servicio de atención en salud.⁴ El equipo de salud debe ser perseverante en conservar el interés y motivación para adquirir conocimientos modernos sobre dicha enfermedad, para así ofrecer a los pacientes una buena atención y evaluarlos de forma integral, evitando las injustificables reacciones de negación hacia las personas con VIH.⁵

Las estadísticas globales inspeccionan que, a finales de 2014, entre 34,3 y 41,4 millones de la población viven con el VIH y aproximadamente 1,2 millones de las comunidades habrían fallecido de enfermedades relacionadas con el sida. Y que

probablemente en el año 2019 se evalúa que el 81% de las personas infectadas tengan conocimiento de su estado serológico y así poder recibir tu tratamiento antiretrovirico.⁶ Algunas investigaciones señalaron que alrededor del 90% de las infecciones por el VIH entre los profesionales de la salud ocurren en continentes en desarrollo donde la seguridad ocupacional es un tema de menor importancia donde no le dan un valor agregado.²

No todas las enfermedades han obtenido demasiada atención como la infección por virus de la inmunodeficiencia humana más conocido como VIH y el sida, algunas enfermedades se manifiestan de manera explícitamente el impacto que tiene la ciencia para devolver esperanzas de vida.⁷

La salud oral es un componente importante de la salud general de estos pacientes, garantizar un tratamiento odontológico adecuado y oportuno mejora sustancialmente la calidad de vida de esta población.⁴ La atención en la salud bucal se ha convertido en un entorno útil para la detección precoz de la infección por el virus del VIH porque la mayoría de sus lesiones se presentan por vía oral durante las primeras etapas de la enfermedad.² Los profesionales de la salud desempeñan un papel importante en la prestación de servicios de tratamiento de diagnóstico y derivación para pacientes con SIDA y, en consecuencia, también corren el riesgo de contraer la infección por VIH.⁸ El manejo de material punzocortante y al tener contacto con fluidos orgánicos altamente contaminados conllevan, como en algunas especialidades médicas y odontológicas, un posible riesgo de poder transmitir la infección tanto como al personal clínico y al paciente.⁹

Diferentes procedimientos terapéuticos en odontología con frecuencia involucran sangre y saliva que puede contener una variedad de sangre, patógenos y microorganismos, como el VIH.²

Existen estudios que han intentado determinar el nivel de conocimiento de pacientes con VIH. Sin embargo, ante la necesidad de mejorar los protocolos de atención, la cual debe ser igual para todos los pacientes asumiendo actitudes adoptadas para un óptimo manejo de pacientes que presentan esta condición, más aún respondiendo ante la necesidad de poder integrar diferentes realidades de impartición de la educación y manejo paciente-profesional en diversos contextos de formación de futuros profesionales cirujanos dentistas en el contexto de una universidad privada de Lima-Perú. Ante ello, nos formulamos el siguiente objetivo de estudio que fue determinar el nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes estomatología de una Universidad Privada de Lima-Perú.

ÍNDICE

CARÁTULA.....	I
ASESOR.....	II
AGRADECIMIENTO.....	III
DEDICATORIA.....	IV
RESUMEN.....	V
ABSTRACT.....	VI
INTRODUCCIÓN.....	VII
ÍNDICE.....	X
1. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS.....	1
2. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	9
- DISEÑO METODOLÓGICO.....	9
- TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	9
- NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	9
- POBLACIÓN Y MUESTRA.....	10
- DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA.....	10
- SELECCIÓN DE LA MUESTRA.....	10
• CRITERIOS DE INCLUSIÓN.....	10
• CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	10
- CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	11
3. RESULTADOS	12
4. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	21
5. CONCLUSIONES.....	27
6. RECOMENDACIONES.....	28
7. BIBLIOGRAFÍA.....	29
8. ANEXOS.....	32
ANEXO 1: OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	32
ANEXO 2. DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL.....	33
ANEXO 3: CONSTANCIA DE APROBACION DE COMITÉ DE ÉTICA.....	34
ANEXO 4: CONSENTIMIENTO INFORMADO.....	35
ANEXO 5: CUESTIONARIO.....	37
ANEXO 6: FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO.....	41
ANEXO 7: CERTIFICADO DE TRADUCCIÓN.....	43
ANEXO 8: MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	44

1. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

En el 2019, Duarte y col.¹⁰ determinaron el nivel de conocimiento y actitud de los estudiantes del último año de odontología de 2 universidades en relación a la atención de pacientes con VIH / SIDA, para lo cual se dividieron en grupo A y grupo B; según su institución educativa. Realizaron una encuesta para evaluar el conocimiento técnico y social sobre el virus del VIH, sus formas de transmisión. Obtuvieron como resultado que, al nivel de conocimiento, ambos grupos presentaron un concepto “bueno”, con respecto a las actitudes de los alumnos hacia el tratamiento de estos pacientes y las prácticas adoptadas, ambos grupos presentaron un concepto “excelente”. Concluyeron que los profesionales obtuvieron un buen nivel de conocimientos, actitudes y prácticas, sin embargo, todavía se necesita más información para que estos futuros profesionales para que así puedan brindar un mejor manejo odontológico de calidad a los pacientes con VIH/ SIDA.

En el 2019, Abdul y col.¹¹ evaluaron el conocimiento y la actitud con respecto a los pacientes con VIH / SIDA entre los estudiantes de odontología en Kerala. Se realizó un estudio en 341 estudiantes de odontología de la facultad de odontología en el sur de Kerala, India. Los estudiantes completaron un cuestionario autoadministrado prediseñado que evaluaba el conocimiento, la actitud y la voluntad de tratar a los pacientes con VIH / SIDA. Para el análisis se utilizó el software SPSS versión 20, los datos se analizaron mediante la prueba t de Student y el análisis de varianza. Obtuvieron como resultado que más de la mitad de los estudiantes (58,67%) tenían conocimientos positivos. Hubo una diferencia significativa en la puntuación de conocimiento entre los estudiantes de primer, segundo, tercer y último año (P

<0,001). Concluyeron que los hallazgos indican que, aunque los estudiantes tenían un conocimiento adecuado sobre el VIH, su actitud hacia este grupo de personas no fue favorable.

En el 2018, Kumar y col.¹² examinaron la capacidad intelectual y el comportamiento de los futuros odontólogos de la Universidad de Jazan en Arabia Saudita; para colacionar las desigualdades con respecto a la inteligencia y la conducta relacionadas con el VIH / SIDA entre la identidad y los ciclos académicos. La pluralidad de los universitarios (93%) tenían conocimiento que “los profesionales de la salud pueden ser infectados por los pacientes con VIH / SIDA” y el 14% no estaba enterado que los pacientes con VIH / SIDA pueden ser diagnosticados con manifestaciones orales. Concluyeron que el coeficiente intelectual y el comportamiento están asociados con el virus en los estudiantes de odontología de la licenciatura de Jazan que tienen una similitud otras investigaciones en Arabia Saudita, pero tienen un rango de error en asimilación con otros países.

En el 2018, Rostamzadeh y col.¹³ determinaron los conocimientos, actitudes y prácticas (CAP) de los Estomatólogos en relación con el control de infecciones y principios básicos. El estudio se realizó en Sanandaj, Irán; se obtuvo una muestra de 106 cirujanos, evaluaron la CAP de los dentistas en correlación con el VHB, el virus VHC y el VIH / SIDA. Utilizaron la prueba de chi-cuadrado, la prueba t de Student y ANOVA de una vía para así determinar las diferencias entre los grupos. Dando como resultado que el mayor nivel de conocimiento de los dentistas sobre el VHB, el VHC y el VIH / SIDA se vio significativamente influenciado por la destreza laboral (≥ 10 años; $P < 0,001$) y el año de graduación (después de 2006: $P < 0,001$).

Se dio como conclusión que el nivel de sabiduría de los dentistas juega un papel muy significativo en la formación de actitudes y prácticas en pacientes con VHB, VHC y VIH / SIDA.

En el 2017, Lee y col.¹⁴ analizaron el rango de capacidad intelectual sobre el manejo de paciente con VIH/sida en Estomatología por parte del personal de la Clínica Estomatológica “Julio Antonio Mella” de la provincia Guantánamo, la muestra estuvo constituida por el personal estomatológico 26 en total, por lo cual proporcionaron un cuestionario, en el cual se recogieron aspectos a través de los cuales pudo medirse la categoría de conocimiento sobre cómo manejar a los pacientes portadores de VIH/sida. Con respecto a la encuesta obtuvieron en la categoría que sobresalió la evaluación de “insuficiente” con un 80.8%. Concluyeron que tienen un escaso conocimiento los especialistas en odontología sobre el manejo con los pacientes infectados.

En el 2017, Rathod y col.⁸ investigaron el intelecto de los estudiantes de dentistería y los cirujanos dentistas en una escuela de estomatología que se encuentra en la India en relación con el virus de inmunodeficiencia humana. La población estuvo formada por Grupo I - Estudiantes de Pregrado en Odontología, Grupo II - Estudiantes de Postgrado de Estomatología y Grupo III - Facultad de Dentistería. Desempeñaron preguntas para examinar la comprensión de los estudiantes y profesionales, a lo cual obtuvieron como resultado que un total de 81,18% de estudiantes de odontología de pregrado (grupo I), 66,66% de estudiantes de postgrado de odontología (grupo II) y 87,32% de profesores de odontología (grupo III) creían que el VIH y el sida son diferentes. Concluyeron que existe la necesidad

de incorporar una capacitación en los planes de estudio de odontología de pregrado con énfasis en el aprendizaje en las áreas de patogénesis y manejo odontológico de pacientes infectados por VIH / SIDA.

En el 2017, Pal y col.⁶ determinaron la categoría de comprensión y la conducta de los futuros odontólogos hacia los pacientes con VIH. Efectuaron una encuesta para determinar su intelecto y comportamiento hacia los individuos con VIH / SIDA, realizaron interrogantes con 186 voluntarios de odontología del año clínico (año 3, 4 y 5) de Manipal University. Obtuvieron como resultado que entre 137 encuestados (mujeres 74,5% y hombres 25,6%), el 40,9% eran malayos, el 46,7% eran chinos, el 10,2% eran indios y el 2,2% eran otros. La mayoría tenía un conocimiento excelente (41,6%) a bueno (56,2%) y solo (18%) tenía una actitud profesional y hubo una asociación estadísticamente significativa de conocimiento con género ($P = 0,009$) y etnia ($P = 0,024$). Finalizaron que el intelecto de los estudiantes de odontología no tuvo ninguna relación con respecto a la actitud. Por otro lado, si se encontró una relación entre la capacidad intelectual con la especie y la etnia, pero no halló ninguna agrupación entre época, género o etnia y habilidad.

En el 2017, Sheth y col.¹⁵ evaluaron el nivel de conocimiento de los estudiantes de odontología sobre el VIH/SIDA. Participaron voluntariamente 267 estudiantes de 3º, 4º año y pasantes de BDS de AMC Dental College and Hospital, para esta encuesta se diseñó un cuestionario cerrado con preguntas de opción múltiple y se utilizó la prueba de chi-cuadrado para el análisis estadístico con el software SPSS versión 20. Obtuvieron como resultado que $> 90\%$ de los participantes tienen un conocimiento general adecuado sobre el VIH / SIDA, hubo deficiencias en términos

de pruebas, tratamiento y terapia. Los participantes mostraron una actitud positiva hacia las personas que viven con el VIH / SIDA (PVVS), pero los resultados también indican que los estudiantes de odontología no están bien equipados para tratar a los pacientes con VIH /SIDA aunque sean comprensivos. Uno de los hallazgos clave es que > 80% de los estudiantes están a favor del uso de la prueba rápida del VIH en entornos clínicos como prueba de detección. Concluyeron que los estudiantes de odontología deben ser conscientes y comprender la importancia de tratar a los pacientes con VIH.

En el 2017, Dhanya y col.¹⁶ evaluaron el conocimiento, la actitud y la práctica hacia los pacientes con VIH entre los dentistas del distrito de Trichur, Kerala. Se realizó una encuesta transversal entre 206 odontólogos, los datos se recopilaron utilizando un cuestionario autoadministrado de 26 ítems previamente probado y analizado estadísticamente utilizando el software SPSS versión 20. Obtuvieron como resultado que el 39,3% no estaba dispuesto a tratar a pacientes con VIH, pero se encontró una significación estadística entre la voluntad de tratar a los pacientes infectados por el VIH y los grupos de edad ($P = 0,0001$). Concluyeron que los temores del personal y un mayor riesgo personal son las preocupaciones más frecuentes en el tratamiento de pacientes con VIH entre los dentistas del distrito de Trichur, Kerala, los profesionales de la odontología experimentados mostraron más renuencia a tratar a las personas seropositivas.

En el 2016, Mohieldin y col.¹⁷ compararon entre estudiantes preclínicos y clínicos, hombres y mujeres en su conocimiento sobre las posibles vías de transmisión, lesiones asociadas, procedimientos de control de infecciones y actitud de pacientes

VIH/SIDA, Los participantes fueron seleccionados por muestreo aleatorio sistemático de ocho escuelas de odontología en el estado de Jartum. EL cuestionario fue autoadministrado que incluye preguntas sobre datos demográficos, percepción, conocimiento y actitud hacia la virología del VIH / SIDA, por lo cual obtuvieron como resultado que la tasa de respuesta fue del 91,3%. La mayoría (87,7%) cree que el sida es un problema real. Concluyeron que el conocimiento general sobre las manifestaciones orales del VIH / SIDA fue satisfactorio, la mayoría consideró que pueden tratar a pacientes con SIDA, pero pensó que se necesitaban precauciones especiales.

En el 2015, Li y col.¹⁸ el propósito de este estudio fue que examinar sobre el comportamiento y la sabiduría sobre el SIDA o VIH en la clínica odontológica en China central, esta encuesta formulada con 50 items que se ejecutó a 103 voluntarios de estomatología en el último año. Se halló como consecuencia un nivel de intelecto alto en más de la mitad de los estudiantes, aunque hubo un mínimo de personas que no demostraron una categoría excelente. La calificación media en conocimiento fue 79,41 6,3 de una puntuación máxima posible de 100, y no se detectó ninguna desigualdad en cuanto al género. Expresaron un comportamiento no profesional con los pacientes con VIH a pesar de haber obtenido un buen nivel de conocimiento. Finalizaron que estas investigaciones pueden ayudar a definir un plan para elevar la cualidad de las enseñanzas en los futuros odontólogos chinos y recomendaron evitar dar conceptos erróneos que confundan a los estudiantes en relación con la enfermedad.

En el 2014, Grover y col.² investigaron el conocimiento de los estudiantes de odontología sobre la infección por VIH y su actitud hacia el tratamiento de pacientes con VIH / SIDA y la conducta practicada. Realizaron una encuesta transversal entre 600 estudiantes de odontología de diferentes universidades presentes en la Región Capital Nacional (NCR), los estudiantes eran de tercero y cuarto año y completaron un cuestionario prediseñado evaluando el conocimiento, actitud y disposición para tratar a pacientes con VIH / SIDA. Mostraron como resultado que solo el 28% de los estudiantes tienen un conocimiento excelente sobre el VIH / SIDA. También muestra que alrededor del 43% de los estudiantes de odontología tienen una actitud negativa general. Concluyeron que los estudiantes tenían un conocimiento adecuado sobre el VIH / SIDA y su actitud hacia este grupo de personas fue significativamente negativa.¹

En el 2011, Acosta y col.⁴ identificaron el conocimiento y actitud de los estudiantes de tres escuelas de odontología de Santiago de Cali, Colombia, en pacientes con VIH. Los estudiantes estuvieron clasificados en tres grupos (Pre-clínica: semestre I-IV; clínica inicial: V a VII y última clínica: VIII a X) siendo su instrumento de estudio un cuestionario validado. Dando como resultado que entre el 86% y el 92% tenían actitudes positivas; se les formuló una pregunta sobre su disposición a cuidar a los pacientes siendo estudiantes preclínicos más favorables ($p = 0,03$). A lo que el 88,7% de todos los estudiantes mostró voluntad de dirigirse a pacientes con VIH. Se concluyó que la universidad necesita mejorar su nivel de enseñanza ya que los alumnos no están recibiendo una formación adecuada, para disminuir su miedo y aumentar las actitudes positivas hacia la atención de los pacientes con VIH / SIDA.

En el 2009, Mostafa y col.¹⁹ evaluaron el juicio y conducta de los estudiantes de dentistería en Irán hacia los pacientes con VIH / SIDA, realizaron un interrogatorio autoadministrado de 53 ítems a los 150 estudiantes de dentistería que participaron en el 10º parlamento de universitarios de la carrera de Estomatología en Isfahan, Irán. Obtuvieron como contestación general al sondeo que fue del 60,7%, las puntuaciones medias en general de conocimientos y actitudes que fueron 82,1% (óptimo) y 57,4% (malo), proporcionalmente. No se halló diferencias significativas en las calificaciones de comprensión o actitud entre estudiantes femeninos y masculino. Concluyeron que es trascendental que los estudiantes de odontología, como futuros dentistas, desarrollen actitudes que los prepararán para frecuentar a los pacientes con VIH / SIDA.

En el 2009, Naimi y col.²⁰ realizaron una investigación donde evaluaron la cognición de un grupo de estudiantes de odontología iraquíes sobre la infestación por VIH, el comportamiento hacia el tratamiento de pacientes con VIH / SIDA y el modo de comportamiento. El instrumento de la encuesta fue un formulario autoadministrado, la muestra de estudio consistió en 220 estudiantes de la Facultad de Odontología de la Universidad de Mosul que estaban tratando pacientes en los consultorios de las clínicas de la Facultad. Lograron como resultado que el conocimiento general y de las condiciones bucales y otras relacionadas con el paciente con SIDA era bajo, el comportamiento de los estudiantes hacia el tratamiento del paciente con VIH era baja (167) se negaba a tratar a dicho paciente con una diferencia muy significativa. Concluyeron que los hallazgos resaltan la importancia del énfasis docente en la enfermedad, es vital que las precauciones universales también se adopten a través

de la política del profesorado y se refuercen en un nivel temprano de estudio, para que las técnicas de barrera se conviertan en un protocolo y una norma sus prácticas diarias como clínicos.

2. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

- **DISEÑO METODOLÓGICO:** No experimental

El diseño que se utilizó en dicha investigación fue descriptivo, de corte transversal y observacional.

- **TIPO DE INVESTIGACIÓN**

- Por el número de variables: Descriptivo, debido a que se evaluó el nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en una sola población de estudio.
- Por el número de mediciones: Transversal, porque el instrumento fue aplicado durante la recolección de datos y en una sola ocasión.
- Según la fuente de recolección de datos: Prospectivo, porque el estudio recolectado de datos por el investigador, fueron evaluados en un futuro por el mismo.
- Por la intervención: Observacional, ya que no se intervino y se limitó solamente a medir las variables estudiadas.

- **NIVEL DE INVESTIGACIÓN**

Descriptivo, ya que es la descripción de datos y características de la población estudiada.

- **POBLACIÓN Y MUESTRA**

La población del estudio estuvo constituida por los estudiantes del programa académico de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista de 7MO–10MO durante el segundo trimestre del año 2021, los cuales cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión.

- **DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL**

El cálculo del tamaño muestral se realizó mediante una fórmula para estimar una proporción utilizando el programa estadístico Fistera.com. Para completar los datos requeridos en la fórmula, se consideraron los resultados obtenidos de una prueba piloto del nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología.

- **SELECCIÓN DE LA MUESTRA**

- **CRITERIOS DE SELECCIÓN**

- **CRITERIOS DE INCLUSIÓN**

- Estudiantes que se encuentren entre los ciclos de 7MO - 10MO que acepten participar voluntariamente del presente estudio.
- Estudiantes de ambos sexos.
- Estudiantes que asistieron en el momento de la encuesta.

- **CRITERIOS DE EXCLUSIÓN**

- Estudiantes de los ciclos de 7MO - 10MO que no se encuentren matriculados.

- Estudiantes que no asistan en el momento de la encuesta.

- Estudiantes que no acepten participar voluntariamente del presente estudio.

- **CONSIDERACIONES ÉTICAS**

La presente investigación fue enviado al Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Privada San Juan Bautista para su evaluación y aprobación. Por consiguiente, se solicitó la autorización de la escuela de Estomatología para obtener el permiso de realizar un cuestionario a los estudiantes de 7mo - 10mo ciclo, y así obtener la cantidad de muestras necesarias. **(ANEXO 3)**

Para esta investigación se solicitó que los participantes que obtuvieron el acceso del cuestionario con dos opciones de **“Doy mi consentimiento”** o **“No doy mi consentimiento”**. En caso de que el alumno acepte se le brindará la sección de las interrogantes, debido a que se requirió de su participación voluntaria. **(ANEXO 4)**

Para la privacidad de la información se generó al inicio de la encuesta un código de participante que corresponde a sus iniciales de sus nombres y apellidos completos, edad, género y ciclo académico. Los datos adquiridos se registraron mediante códigos y fueron almacenados en una carpeta privada de estudio por lo cual solo el investigador tuvo acceso a dicha carpeta mediante una clave de seguridad, y así poder mantener en confidencialidad de la identidad de los participantes. Luego de emplear los cuestionarios ya rellenos y con la culminación de la investigación, los datos fueron suprimidos.

3. RESULTADOS

Para el presente estudio se registraron las respuestas de un cuestionario online con la participación de 115 estudiantes de estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista.

La distribución de frecuencia y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista de Lima-Perú, con una muestra de 115 estudiantes (femenino: 86 y masculino:29) se determinó que el 78.30% tienen un nivel de conocimiento bueno. **(TABLA 1)**

La distribución de frecuencia y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología según género, se observó que ambos género femenino y masculino representa un nivel de conocimiento bueno con un 80.20% y 72.40% respectivamente. Adicionalmente, el género masculino predomina con un nivel de conocimiento moderado con un 10.30% y seguido por el género femenino con un 3.50%. **(TABLA 2)**

La distribución de frecuencia y porcentajes del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología según ciclo académico, se observó que los ciclos VII, VIII, IX y X presentan un conocimiento bueno con un 92%,82.10%, 68.30% y 61.50%, respectivamente. Alcanzando el X ciclo un elevado porcentaje de 30.80% en el nivel de conocimiento excelente. **(TABLA 3)**

La distribución de frecuencia y porcentajes del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de la

Universidad Privada San Juan Bautista de Lima-Perú, fue del 38.30% que presentaron un nivel de actitud positiva y predominó un 56.50% perteneciente a un nivel de actitud negativa. **(TABLA 4)**

La distribución de frecuencia y porcentajes del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología según género, se encontró que ambos grupos femenino y masculino presentan una actitud negativa con un 58.10% y 51.70%. También, se encontró un nivel de actitud positiva para el género femenino y masculino de 39.50% y 34.50% respectivamente.

(TABLA 5)

La distribución de frecuencia y porcentajes del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología según ciclo académico, se encontró que los ciclos de VII, VIII y X presentan un nivel de actitud negativo con un 60%, 63.90% y 61.50% respectivamente. Por otro lado, se observa que en el IX ciclo presentó predominantemente un nivel de actitud positivo con un 53.70%. **(TABLA 6)**

TABLA 1

Distribución de frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú, 2021

Nivel de Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje (%)
Moderado: 25% - 50%	6	5.20%
Bueno: 50% - 75%	90	78.30%
Excelente: 75% a más	19	16.50%
Total	115	100.00%

GRÁFICO 1

Descripción del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú, 2021

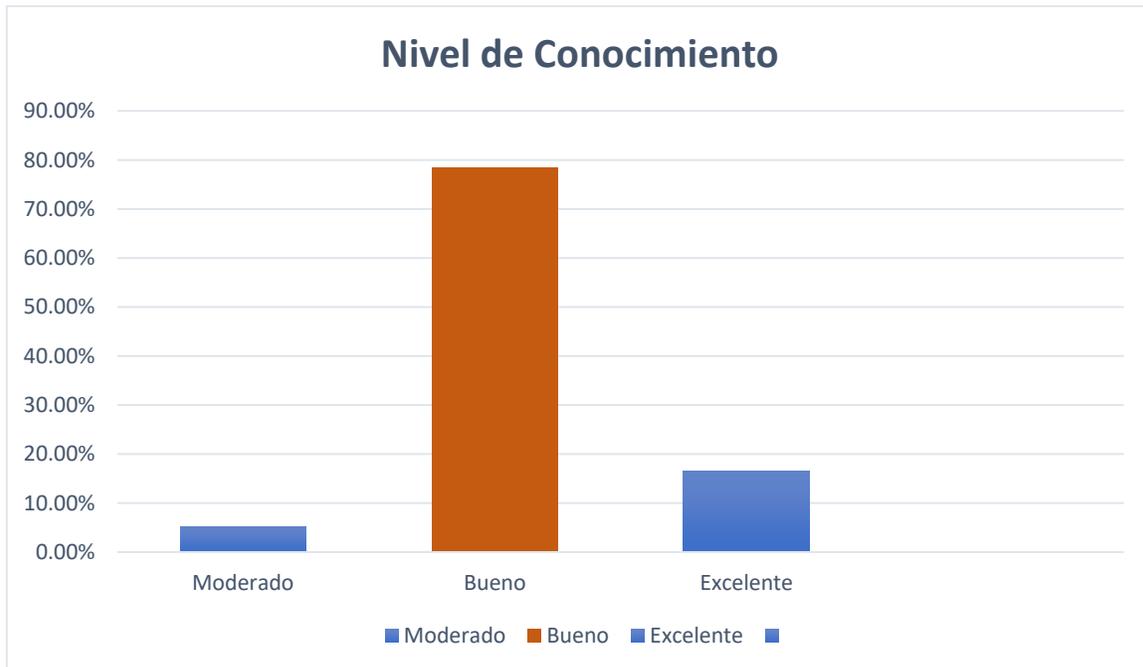


TABLA 2

Distribución de frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú según género.

Género	Frecuencia	Porcentaje	Nivel de Conocimiento
Femenino	3	3.50%	Moderado
	69	80.20%	Bueno
	14	16.30%	Excelente
Total	86	100.00%	
Masculino	3	10.30%	Moderado
	21	72.40%	Bueno
	5	17.20%	Excelente
Total	29	100.00%	

GRÁFICO 2

Descripción del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú según género.

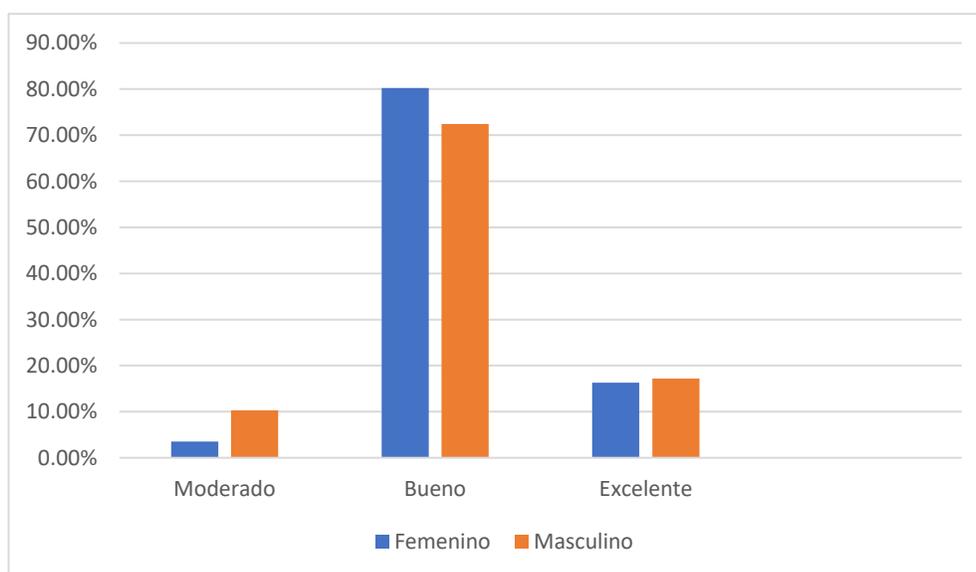


TABLA 3

Distribución de frecuencia y porcentaje del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú según ciclo académico.

Ciclo Académico	Frecuencia	Porcentaje	Nivel de Conocimiento
Séptimo Ciclo	23	92%	Bueno
	2	8%	Excelente
Total	25	100%	
Octavo Ciclo	4	11.10%	Moderado
	31	86.10%	Bueno
Total	1	2.80%	Excelente
	36	100%	
Noveno Ciclo	1	2.40%	Moderado
	28	68.30%	Bueno
Total	12	29.30%	Excelente
	41	100.00%	
Décimo Ciclo	1	7.70%	Moderado
	8	61.50%	Bueno
Total	4	30.80%	Excelente
	13	100.00%	

GRÁFICO 3

Descripción del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú según ciclo académico

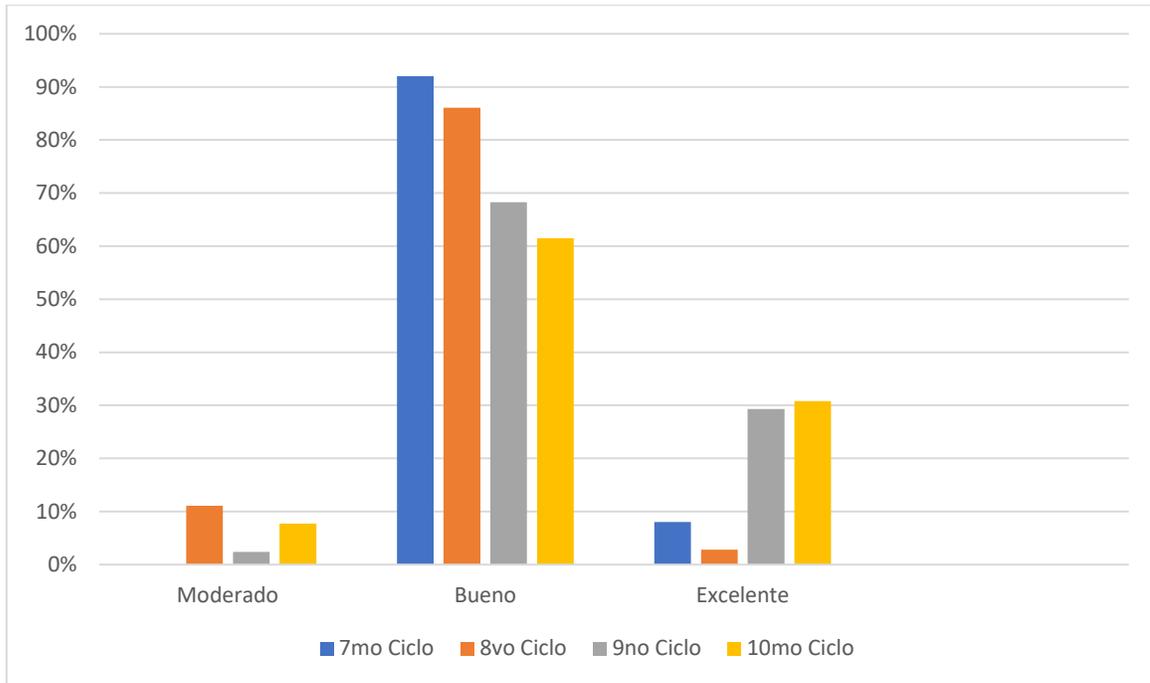


TABLA 4

Distribución de frecuencia y porcentaje del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú, 2021

Nivel de Actitud	Frecuencia	Porcentaje
Positiva: Más del 75%	44	38.30%
Negativa: 50% - 75%	64	56.50%
Pasiva: Menos del 50%	6	5.20%
Total	115	100.00%

GRÁFICO 4

Descripción del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú, 2021

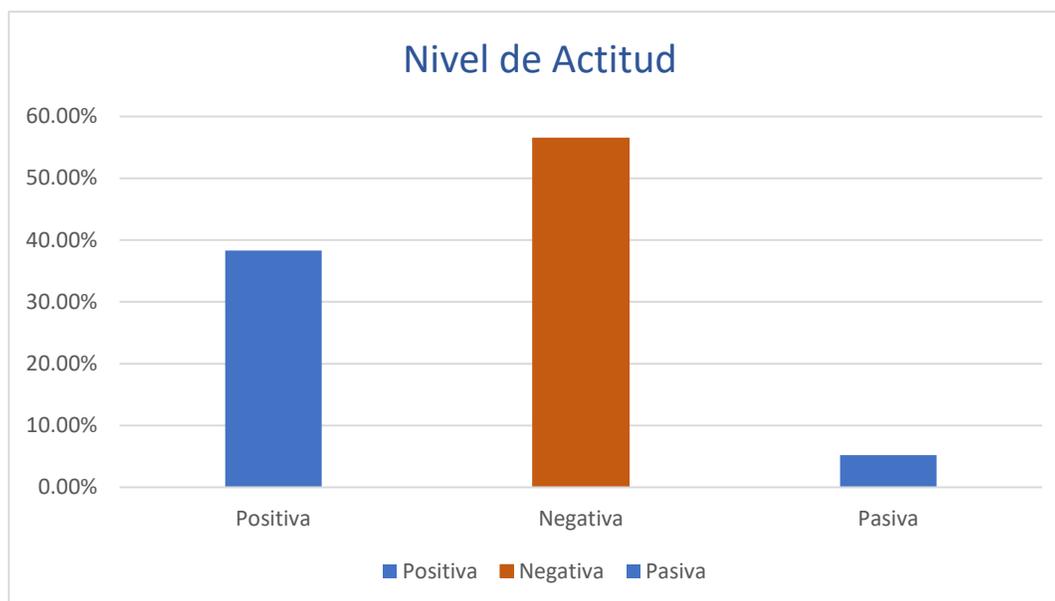


TABLA 5

Distribución de frecuencia y porcentaje del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú según género

Género	Nivel de Actitud	Frecuencia	Porcentaje
Femenino	Positivo	34	39.50%
	Negativo	50	58.10%
	Pasivo	2	2.30%
Total		86	100%
Masculino	Positivo	10	34.50%
	Negativo	15	51.70%
	Pasivo	4	13.80%
Total		29	100%

GRÁFICO 5

Descripción del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú según género

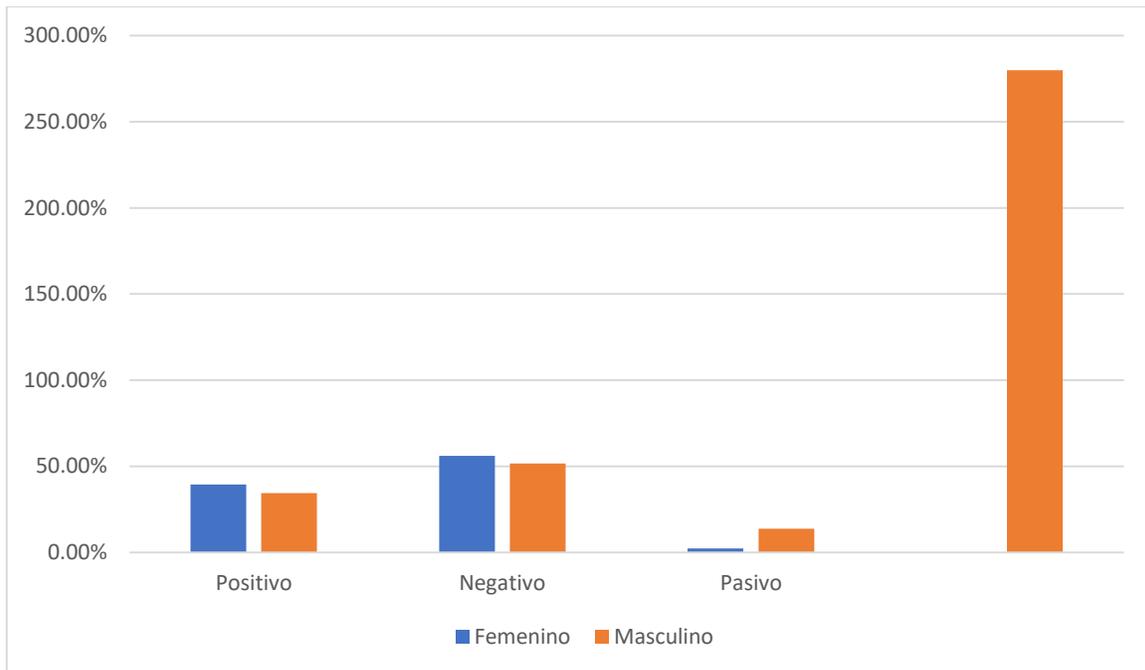


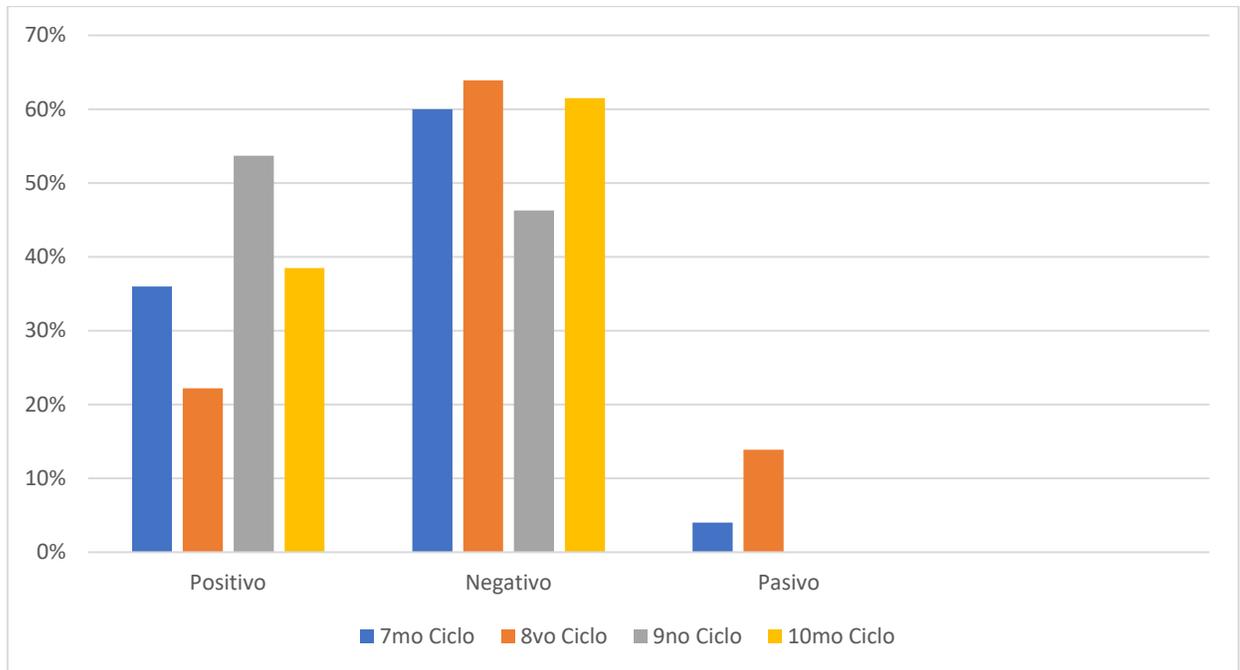
TABLA 6

Distribución de frecuencia y porcentaje del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú según ciclo académico

Ciclo Académico	Nivel de Actitud	Frecuencia	Porcentaje
Séptimo Ciclo	Positivo	9	36%
	Negativo	15	60%
	Pasivo	1	4%
Total		25	100%
Octavo Ciclo	Positivo	8	22.20%
	Negativo	23	63.90%
	Pasivo	5	13.90%
Total		36	100%
Noveno Ciclo	Positivo	22	53.70%
	Negativo	19	46.30%
Total		41	100%
Décimo Ciclo	Positivo	5	38.50%
	Negativo	8	61.50%
Total		13	100%

GRÁFICO 6

Descripción del nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una Universidad Privada de Lima – Perú según género



6. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

El presente estudio tuvo como objetivo principal determinar el nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de Estomatología de la Universidad Privada San Juan Bautista. Se obtuvo como población a 115 estudiantes de VII, VIII, IX, X ciclo del 2021, la cual tuvo una población similar a Rostamzadeh y col.¹³

Se coincidió con Mostafa y col.¹⁹ en cuanto a los materiales y métodos en el cual el instrumento de medición empleó una encuesta que se utilizó en esta investigación por haber sido validado y presentar una confiabilidad, dicho sondeo tiene 35 preguntas, de las cuales 18 preguntas son para nivel de conocimiento con una clasificación de débil, moderado, bueno y excelente y 17 preguntas sobre nivel de actitud con clasificación en base a la escala de Likert al igual que esta investigación. La muestra se ajustó a un tamaño muestral mediante los resultados obtenidos en una prueba piloto por fisterra pero se pudo acceder a toda la población de estudio debido a la buena disposición de los encuestados, se aplicó el instrumento de medición que fue el cuestionario el cual fue validado por 3 expertos en el área.

Se obtuvo como resultado acerca del nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en los estudiantes encontrando un alto porcentaje de 78.30% como nivel de conocimiento bueno, los datos son óptimos ya que se aprecian que en gran mayoría los estudiantes tienen un nivel de conocimiento bueno ya que se puede deber a que los estudiantes manejan un adecuado concepto y práctica con respecto al manejo odontológico. Estos resultados son congruentes con Duarte¹⁰ y Rathod⁸, en donde encontró que los estudiantes del último año de la carrera de odontología presentaron un nivel de conocimiento y actitud bueno con un 90% y 47.80% respectivamente. Así mismo, se tuvo una similitud con Grover², que encontró que los estudiantes de 3ro y 4to año de la carrera de estomatología en India obtuvieron un porcentaje del nivel de conocimiento bueno con un 54%. Por lo tanto, se obtuvo similar resultado con

respecto al nivel de conocimiento bueno, en este caso es probable que los estudiantes de los dos últimos de años de la carrera de odontología están mejor capacitados y actualizados sobre el tema del VIH.

Con respecto a determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en los estudiantes de estomatología según género, en los resultados se aprecia que los estudiantes del grupo femenino y masculino presentan un alto rango en el nivel de conocimiento bueno con un 80.20% y 72.40%, respectivamente. Los resultados son los idóneos ya que se muestra que los estudiantes tienen un porcentaje alto del nivel de conocimiento bueno en ambos géneros, debido a que los estudiantes encuestados están en los últimos años de carrera y por ende tienen mayor información en relación al tema de VIH. A diferencia del estudio de Pal⁶ que no encontró ninguna similitud ya que el autor presentó como resultado un porcentaje menor en el nivel de conocimiento excelente según el género femenino y masculino con un 48% y 22.9% respectivamente.

En estudios realizados por Naimi²⁰ con respecto al nivel de conocimiento sobre el ciclo académico, los resultados fueron que los estudiantes de estomatología de 4to y 5to año de la India, presentaron un nivel de conocimiento bueno con un 65.4% y un 61.3% respectivamente. Por lo que, coincidió con el presente estudio que los estudiantes de VII, VIII, IX Y X ciclo encontramos un elevado porcentaje del 92%, 86.10%, 68.30% y 61.50% respectivamente, uno de los factores de que haya tenido un alto porcentaje puede ser que los conocimientos brindados durante la carrera universitaria sean los adecuados con respecto al tema del VIH.

A diferencia de Lee¹⁴ que encuestaron a el personal de estomatología sobre el nivel de conocimiento que fue insuficiente con un 80.8%. Para lo cual no tuvo ninguna similitud con los estudiantes de la universidad San Juan Bautista, se puede deber a que algunos no eran odontólogos ni estudiantes, si no asistentes dentales y recepcionistas.

Los estudios realizados por Li¹⁸ y Mohieldin¹⁷ en ambas investigaciones con respecto al nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en los estudiantes de estomatología, presentaron que el nivel de actitud fue negativo con un porcentaje de 93.7% y 21% respectivamente. Encontrando una similitud con el presente estudio con un 56.50% de actitud negativa, por lo tanto, se encontró que los dos autores y la presente investigación en la mayoría de estudiantes expresan actitudes predominantemente negativas hacia los pacientes infectados por el VIH y que sólo un pequeño porcentaje de estudiantes tuvo una actitud positiva, esto se puede deber a que los alumnos tienen temor de poder infectarse con el virus al momento de realizar un tratamiento dental del paciente portador.

A diferencia de Sheth¹⁵ que encontraron una actitud positiva con una puntuación de 90.85%, probablemente en el programa académico de sus universidades estén implementadas las capacitaciones con respecto al tema sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH, por lo que difiere con el presente estudio ya que los estudiantes de la UPSJB presentan una actitud negativa frente a los portadores, por lo cual se debería aumentar en el plan de estudios para tener una mejor actitud.

Los estudios realizados por Dhanya¹⁶ y Kumar¹² con respecto al nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología según género, encontraron que ambos géneros presentaron un nivel de actitud positiva, para Dhanya¹⁶ el grupo femenino y masculino presenta un 61.73% y 54.71% respectivamente y según Kumar¹² en el género femenino y masculino tiene un porcentaje de 40.57% y 42.09%. A diferencia de la presente investigación donde se encontró un nivel de actitud negativo en el género femenino y masculino con un 58.10% y 51.70%. Esto se puede deber a que los estudiantes no tienen habilidades prácticas que les permiten lidiar con pacientes con VIH, ya que en las prácticas clínicas es inusual que tengamos contacto con pacientes con VIH.

Con respecto al nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes según ciclo académico podemos observar que VII, VIII, X presenta un alto nivel de actitud negativo de un 60%, 63.90%, 61.50% respectivamente y el IX ciclo con un nivel de actitud positivo de 53.70%. Los resultados muestran considerablemente que los estudiantes de estomatología expresan un rechazo a la atención de pacientes portadores de VIH, una razón principal por la que los estudiantes tienen miedo de poder exponerse al momento de brindar atención dental a pacientes con VIH/SIDA puede ser la sobreestimación del riesgo de transmisión del VIH.

A diferencia de Acosta⁴ que encontró que los estudiantes del 7mo - 8vo y 9no-10mo ciclo tuvieron un nivel de actitud positiva con 29% y 28% respectivamente, como en el estudio de Abdul¹¹ que presentó a los estudiantes del último año de la

carrera una actitud positiva en un 72.59%, esto se puede deber a que existe empatía con los pacientes, por lo cual es un resultado favorable ya que están prestos a poder brindar servicio a la sociedad portadora.

Una de las principales limitaciones con respecto al nivel de conocimiento fue que se tardó en recopilar el número de encuestados para responder el cuestionario como un reto de la virtualidad se procedió a la retroalimentación cada 3 días hasta completar la cantidad de respuestas y también que algunos estudiantes respondían varias veces. Sin embargo, fue identificado por lo que se hizo la eliminación de los duplicados. Por otro lado, una de las limitaciones del nivel de actitud es que no existe un juicio sobre las actitudes sobre el manejo odontológico hacia los pacientes con VIH. Como los encuestados fueron seleccionados de acuerdo con un muestreo por voluntarios estudiantes invitados a participar de los ciclos VII, VIII, IX, X, los resultados obtenidos no podemos generalizar a todos los estudiantes de la carrera de estomatología.

5. CONCLUSIONES

1. El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de Lima-Perú, fue bueno.
2. El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de Lima-Perú, fue que el género femenino presentó un nivel de conocimiento bueno.
3. El nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de Lima-Perú, según ciclo académico fue bueno, concentrándose a partir del séptimo al décimo ciclo.
4. El nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de Lima-Perú, fue negativo.
5. El nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de Lima-Perú según género fue negativo en el grupo femenino.
6. El nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de Lima-Perú según ciclo académico fue negativo, concentrándose a partir de VII al X ciclo.

6. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda que los resultados se tomen en cuenta para llevar a cabo reforzamientos, actualizar y mantener los conocimientos sobre las medidas a tomar frente a un paciente portador de VIH.
2. Se recomienda a las universidades brindar métodos educativos para abordar más claramente los conceptos y las actitudes hacia la enfermedad de VIH entre los estudiantes de estomatología.
3. Se recomienda que las instituciones realicen capacitaciones cada cierto tiempo a los docentes de la carrera de estomatología con respecto al tema de atención de pacientes con VIH y así ellos mismos transmitir a los estudiantes.
4. Se recomienda a futuros tesisistas que realicen encuestas de entrada y/o salida de capacitaciones para así poder verificar si hay un aumento del conocimiento por parte de los estudiantes.
5. Se recomienda poder implementar nuevas dimensiones como preguntas dirigidas para los estudiantes con respecto a bioseguridad y protocolo de atención adecuados para pacientes portadores del virus del VIH.

7. BIBLIOGRAFÍA

1. Organización Mundial de la Salud. VIH/Sida [en línea]. OMS;2018. [actualizado 19/07/2018; citado 02/08/2018] Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/hiv-aids>
2. Neeraj G, Abhishek P. Attitude and knowledge of dental students of National Capital Region regarding HIV and AIDS. JOMFP. 2014; 18(1): 9-13.
3. Héctor MM. Manejo de salud oral en el paciente pediátrico infectado por VIH. Rev. ADM. 2015; 72(6): 299-305.
4. Blanca AV, Eddy PT, Héctor Fabio MM. Actitud de los estudiantes en tres facultades de odontología en Santiago de Cali, Colombia, frente a pacientes con VIH. Acta Bioethica 2011; 17 (2): 265-271.
5. José LC. Infección por VIH/SIDA en el mundo actual. MEDISAN. 2014; 18(7): 993-1013.
6. Vijendra PS, Izni SO, Nur AR. Knowledge and Attitude of Dental Students towards HIV/AIDS Patients in Melaka, Malaysia. Malays J Med Sci. 2017;24(3):73–82.
7. Uri TG. Infección por VIH y SIDA, dos mundos que se apartan. Rev. Fac. de Medicina de la UNAM. 2016; 59(1): 36-41.
8. Varsha R, Saptama M, Vinayak T. Human Immunodeficiency Virus-related Understanding among Dental Students and Faculty of an Urban Indian Dental School. IJPCDR. 2017;4(3):167-174.

9. Germán PP. Riesgo de transmisión de enfermedades infecciosas en la clínica dental. RCOE, 2004; 9(3): 13-321.
10. Mayara DM, Julianna LP, Fernanda VH, Rosemiro MM. Knowledge, attitudes, and practices of students in the last year of dentistry about hiv/aids. ScienceDirect. 2020; 129(1): 130.
11. Saheer PA, Fabna K, Febeena P M, Devika S, Renjith G, Shanila A M. Knowledge and attitude of dental students toward human immunodeficiency virus/acquired immunodeficiency syndrome patients: A cross-sectional study in Thodupzha, Kerala. J Indian Assoc Public Health Dent 2019; 17: 66-9
12. Santhosh K, Jyothi T. Knowledge and attitudes towards HIV/AIDS among dental students of Jazan University, Kingdom Saudi Arabia. The Saudi Dental Journal. 2018; 30(1): 47-52.
13. Rostamzadeh M, Afkhamzadeh Dentists' knowledge, attitudes and practices regarding Hepatitis B and C and HIV/AIDS in Sanandaj, Iran. BMC Oral Health. 2018; 18: 220.
14. Yadeleine LG, Andy GG, Ainara SM, Ana CG, Dahil BR. Nivel de conocimientos sobre manejo de pacientes con VIH/sida en Estomatología. Rev Inf Cient. 2017; 96(3):445-453.
15. Sheth S, Sharma AS, Mehta SK, Kachwala H, Parker N, Pandya D. Knowledge, attitude, and practices of dental students toward human immunodeficiency virus/acquired immunodeficiency syndrome of AMC Dental College and Hospital, Ahmedabad, Gujarat: A cross-sectional study. J Int Oral

Health [serie en línea] 2017 [consultado el 29 de marzo de 2021]; 9: 284-8.

Disponible en: <https://www.ijoh.org/text.asp?2017/9/6/284/221258>

16. Dhanya RS, Vijaya H. Knowledge, Attitude, and Practice towards HIV Patients among. Journal of International Society of Preventive and Community Dentistry. 2017; 7(2): 148 – 153.
17. Elhadi MA, Reem SA. Undergraduate Preclinical and Clinical Dental Students' Perception of Teaching Received, Knowledge and Attitude with Regards to HIV/AIDS. International STD Research & Reviews. 2016; 4(2): 1-8.
18. Rui L, Wenhong D, Wei H. Chinese dental students' knowledge and attitudes toward HIV/AIDS. Journal of Dental Sciences 2016; 11: 72-78.
19. Sadeghi M, Hamid H. Dental Students' Knowledge of and Attitudes Towards HIV/AIDS Patients. Journal of Dental Education. 2009; 73(6): 740 – 745.
20. Rayia JN, Ghada DS. Knowledge, Attitude and Health Behavior of Dental Students towards HIV Patients. Rafidain Dent J. 2009; 9(1): 110- 119.

8. ANEXOS

ANEXO 1

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	TIPO	ESCALA	VALORES O ÍNDICES
Nivel de conocimiento	Reflejo de la calidad general esencial de los objetos y fenómenos del mundo exterior, operación discursiva por medio del cual se obtiene información nueva.	Incremento en la complejidad con que se explica o comprende la realidad	Cuestionario sobre manejo odontológico frente a pacientes con VIH	Cualitativa	Ordinal	Débil: Menos de 25% Moderado: 25% - 50% Bueno: 50% - 75% Excelente: 75% a más
Actitud	Comportamiento que emplea un individuo frente a la vida.	Tendencia a actuar de un modo determinado	Cuestionario sobre manejo odontológico frente a pacientes con VIH/ ESCALA DE LIKERT	Cualitativa	Ordinal	-Positiva: Más del 75% -Negativa: 50% - 75%. -Pasiva: Menos del 50%.
Género	Características antropomórficas	Identificar a la persona a que grupo pertenece	DNI	Cualitativa	Nominal	Femenino Masculino
Ciclo Académico	Suele dividirse en uno o varios periodos, son nombrados según su duración, un periodo de seis meses es llamado semestre	Año o semestre de la carrera universitaria que el alumno se encuentre cursando.	Registro de la encuesta	Cualitativa	Ordinal	Séptimo ciclo Octavo ciclo Noveno ciclo Décimo ciclo

ANEXO 2
DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL

ESTIMAR UNA PROPORCIÓN

Total de la población (N) (Si la población es infinita, dejar la casilla en blanco)	115
Nivel de confianza o seguridad (1-α)	95%
Precisión (d)	3%
Proporción (valor aproximado del parámetro que queremos medir) (Si no tenemos dicha información $p=0.5$ que maximiza el tamaño muestral)	92%
TAMAÑO MUESTRAL (n)	84

EL TAMAÑO MUESTRAL AJUSTADO A PÉRDIDAS

Proporcion esperada de pérdidas (R)	15%
MUESTRA AJUSTADA A LAS PÉRDIDAS	99

ANEXO 3

CONSTANCIA DE APROBACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA N° 133-2021- 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 Y ACTITUD SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES CON VIH EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA-PERÚ", presentado por la investigadora **ZEBALLOS CAMPOS, MISHELL INGRID**, ha sido revisado en la Sesión del Comité mencionado, con código de Registro **N°133-2021-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 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES CON VIH EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA-PERÚ

PROPÓSITO

El propósito de este estudio es evaluar el nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico de paciente con VIH en los estudiantes de estomatología.

La participación en este estudio es VOLUNTARIA, si usted acepta participar, deberá aceptar este consentimiento informado.

Usted puede dejar de contestar algunas preguntas si así lo desea sin perjuicio de su participación en cuanto a los beneficios potenciales del estudio.

PROCEDIMIENTOS

El estudio está diseñado para ser usado una sola vez. No volveremos a realizar las mismas preguntas en otra ocasión, pero puedes contactarte con nosotros ante cualquier duda durante o después de participar. La encuesta que te presentamos cuenta con 18 preguntas para evaluar el nivel de conocimiento y 17 preguntas para evaluar el nivel de actitud en un formato (WEB)_que tomará un tiempo estimado de 15 minutos. Nuestra encuesta considera preguntas sobre el manejo odontológico en pacientes con VIH para medir el nivel de conocimiento y actitud de los estudiantes de estomatología.

RIESGOS Y BENEFICIOS POTENCIALES

Los riesgos de participar en este estudio son mínimos, recabaremos información sobre sexo, edad y ciclo académico. 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 los investigadores del estudio tendrán acceso a la contraseña de apertura de la base de datos.

COMPENSACIÓN POR LA PARTICIPACIÓN

No habrá compensación económica por tu participación del estudio. Sin embargo, pondremos a tu disposición los resultados de los instrumentos que lograste responder en el cuestionario sobre el nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico en pacientes con VIH en los alumnos de estomatología.

CONTACTO CON LOS INVESTIGADORES

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

Si quiere alguna consulta sobre su participación en el estudio puede contactarse al e-mail: mishell.zevallos@upsjb.edu.pe

Con todo lo anteriormente mencionado **¿Estás de acuerdo en brindarnos un consentimiento informado y participar de este estudio?**

	Doy mi consentimiento
	No doy mi consentimiento

ANEXO 5

CUESTIONARIO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES CON VIH EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA-PERÚ

INSTRUCCIONES: La siguiente encuesta presenta preguntas para marcar, lea detenidamente y con atención las preguntas que a continuación se le presenten. Se solicita que, para poder obtener resultados verídicos, responder con sinceridad y objetividad. De antemano se agradece su participación.

DATOS GENERALES

INICIALES DE NOMBRE Y APELLIDO DEL ALUMNO: EJEMPLO (F S T)

EDAD: AÑOS

GÉNERO: F () M()

CICLO:

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

NIVEL DE CONOCIMIENTO

C: CORRECTO (2 puntos)

I: INCORRECTO (0 puntos)

N°	Conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología.	C	I
1	Los pacientes con VIH / SIDA pueden contaminar a los trabajadores de salud dental.		
2	Los pacientes con VIH / SIDA pueden ser diagnosticados con manifestaciones bucales.		
3	Los trabajadores de salud dental pueden actuar como intermediarios para la transmisión del VIH.		
4	Las lesiones causadas por pinchazos de aguja pueden transmitir el VIH.		
5	La hepatitis B es más contagiosa que el VIH / SIDA.		
6	El equipo médico es más propenso a la contaminación cruzada.		
7	El resultado negativo de VIH indica indudablemente que las personas se encuentran libres del virus.		
8	La prueba Western blot es una prueba definitiva para el diagnóstico de VIH / SIDA.		
9	La prueba de ELISA es una prueba de detección para la infección por VIH.		
10	La especificidad de las pruebas de VIH es del 100%.		
11	La saliva puede ser un medio de transmisión del SIDA.		
12	Los métodos de control de infección de la hepatitis B brindan la protección adecuada contra la transmisión del VIH.		
13	Hay clínicas dentales especiales para el tratamiento de pacientes con VIH / SIDA en Perú.		
14	Hay mucha cantidad de VIH en la saliva de los pacientes con VIH / SIDA.		
15	Hacer respiración cardiopulmonar en pacientes con SIDA puede transmitir la infección por VIH.		

16	Todos los métodos de esterilización tienen efectos letales contra el VIH		
17	Actualmente, el SIDA es el problema de salud más importante del mundo.		
18	El VIH se puede transmitir a través de aerosoles producidos por piezas de manos.		

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

NIVEL DE ACTITUD

1. Completamente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Neutral
4. De acuerdo
5. Completamente de acuerdo

N°	Actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología.	1	2	3	4	5
1	El tratamiento de los pacientes con VIH / SIDA representa un desperdicio de recursos nacionales.					
2	Se debe considerar que todos los pacientes odontológicos como potencialmente infecciosos.					
3	Si supiese que mi amigo está infectado de VIH, dejaría de ser su amigo.					

4	Apoyar a pacientes con VIH / SIDA mejora la salud comunitaria.						
5	No se debería permitir que los dentistas con VIH / SIDA atiendan a los pacientes.						
6	Los pacientes con VIH / SIDA deberían ser atendidos en una sala aparte.						
7	Se debe realizar un análisis de sangre para diagnosticar la infección por VIH en todos los pacientes odontológicos.						
8	Soy moralmente responsable de tratar pacientes con VIH / SIDA.						
9	Los pacientes con VIH / SIDA pueden vivir con otras personas en el mismo lugar.						
10	No estoy obligado a tratar pacientes con VIH / SIDA.						
11	Los pacientes con VIH / SIDA pueden llevar una vida normal.						
12	Puedo tratar a pacientes con VIH / SIDA de manera segura.						
13	Voy a tratar a pacientes con VIH / SIDA.						
14	Mis conocimientos sobre el control de infecciones son suficiente para tratar a los pacientes con VIH / SIDA.						
15	Me preocupa que mis pacientes me contagien el VIH.						
16	Haría resucitación cardiopulmonar si los pacientes con VIH / SIDA lo necesitan						
17	Tengo derecho a saber si mis pacientes están infectados por el VIH.						

ANEXO 6

FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO

FICHA TECNICA DE INSTRUMENTO	
Nombre:	Zevallos Campos, Mishell Ingrid
NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES CON VIH EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA-PERÚ	
Lugar:	Lima - Perú
Forma de Aplicación:	Individual
Duración:	15 minutos
Número total de Ítems:	35 en total
Variable:	Conocimiento y Actitud
Año:	2021
NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES CON VIH EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA-PERÚ	
Numero de Ítems:	35
Autor: Sadeghi Mostafa y cols ¹¹ (Artículo 2009)	
Numero de dimensiones:	02
- Nivel de conocimiento	
- Actitud	

Confiabilidad: alfa de Cronbach 0,67
Validez: Juicio de experto en el área – Contenido.
Opinión de experto A: Mg. Esp. Pedro Luis TINEDO LÓPEZ Dr. Wilbert Juvenal COSSIO BOLAÑOS Mg. Eloy GAMBOA ALVARADO

ANEXO 7

CERTIFICADO DE TRADUCCIÓN



Lic. Daniela María Córdova Bojórquez
Traductora Colegiada Certificada
CTP N° 0694

TRADUCCIÓN CERTIFICADA Nro. 036 - 2021
PÁGINA 2 DE 2
Tabla 3. Respuestas de estudiantes de odontología iraníes a preguntas sobre su opinión hacia pacientes con VIH/SIDA por porcentaje del total de encuestados

Declaraciones de opinión	Completamente de acuerdo (%)	De acuerdo (%)	Normal (%)	En desacuerdo (%)	Completamente en desacuerdo (%)
El personal de VIH/SIDA representa un desperdicio de recursos necesarios	25	59	59	514	34.1
Se debe considerar a todos los pacientes odontológicos como potencialmente infecciosos		65.7	27.9	3.1	3.3
Si se supiera que mi amigo está infectado de VIH, dejaría de ser su amigo	2.1	12.8	30.6	45	95
Apoiar a pacientes con VIH/SIDA mejora la salud comunitaria		41.7	52.9	3.2	2.2
No se debería permitir que los dentistas con VIH/SIDA atiendan a pacientes	75	17.3	22.6	43.4	8.2
Los pacientes con VIH/SIDA deberían ser atendidos en una sala aparte		34.8	50.8	6.6	7.8
Se debe realizar un análisis de riesgo para diagnosticar la infección por VIH en todos los pacientes odontológicos	84	19.7	32.2	24.4	8.4
Soy totalmente responsable de tratar pacientes con VIH/SIDA	24	64.2	81.1	7.1	
Los pacientes con VIH/SIDA pueden vivir con otras personas en el mismo lugar	16.7	42.1	115	9.8	
No estoy obligado a tratar pacientes con VIH/SIDA	75	42.2	11.6	29.4	3.3
Los pacientes con VIH/SIDA pueden llevar una vida normal		26.8	48.8	32.2	14.3
Puedo tratar a pacientes con VIH/SIDA de manera segura	142	56.8	19.6	9.4	
Voy a tratar a pacientes con VIH/SIDA	116	45.7	26.9	13.7	
Mis conocimientos sobre el control de infecciones son suficientes para tratar a los pacientes con VIH/SIDA	6.1	42.2	13.1	33.6	
Me preocupa que mis pacientes me contagien el VIH	34.8	49.4	5.6	9.9	9.2
Hacer RCP a pacientes con VIH/SIDA es necesario	0.2	13.2	56.9	29.7	
Tengo derecho a saber si mis pacientes están infectados por el VIH	49.5	38.4	6.4	5	0.7

Nota: Los porcentajes pueden no sumar el 100% debido al redondeo.

La Traductora Colegiada Certificada, miembro del Colegio de Traductores del Perú (CTP) que suscribe, declara que la presente Traducción Certificada que consta de 22 páginas, es una fiel y correcta reproducción del documento original en idioma español que se ha tenido a la vista.



Se certifica la fidelidad de la traducción más no se asume responsabilidad por la autenticidad o el contenido del documento en lenguaje original.
Firma en Lima, a los 30 días del mes de enero de 2021 en

Daniela María Córdova Bojórquez
CTP N° 0694

Avenida Mariscal Castilla 414 Chorrillos | 964340991 | dancondova.14@gmail.com

ANEXO 8

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO	PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES		
	General	General	General	Dimensión	Indicador	Nivel de Medición
NIVEL DE CONOCIMIENTO Y ACTITUD SOBRE EL MANEJO ODONTOLÓGICO DE PACIENTES CON VIH EN ESTUDIANTES DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA DE LIMA-PERÚ	¿Cuál es el nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de una universidad privada de Lima-Perú, 2021?	Determinar el nivel de conocimiento y actitud sobre el manejo odontológico de paciente con VIH en los alumnos de pregrado de la escuela estomatología.	Debido al diseño metodológico esta investigación no requiere hipótesis general ni específicas.	Nivel de conocimiento	Cuestionario sobre manejo odontológico frente a pacientes con VIH / ESCALA DE LIKERT	Medición para nivel de conocimiento. Débil: Menos de 25% Moderado: 25% - 50% Bueno: 50% - 75% Excelente: 75% a más
	Específicos - ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de una universidad privada,	Específicos - Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una	Específicos Debido al diseño metodológico esta investigación no requiere hipótesis general ni específicas.			Nivel

	<p>según género?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de una universidad privada, según ciclo académico?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de lima-Perú, según ciclo académico?</p> <p>- ¿Cuál es el nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH</p>	<p>universidad privada de Lima-Perú, según género.</p> <p>- Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de lima-Perú, según ciclo académico</p> <p>- Determinar el nivel de actitud sobre el manejo odontológico de pacientes con VIH en estudiantes de estomatología de una universidad privada de lima-Perú, según ciclo académico.</p>		<p>de actitud.</p> <p>Género.</p> <p>Ciclo académico</p>		<p>-Positiva: Más del 75%</p> <p>-Negativa: 50% - 75%.</p> <p>-Negativa: 50% - 75%.</p> <p>Nominal dicotómico:</p> <p>Femenino Masculino</p> <p>Cualitativo / ordinal:</p> <p>Séptimo ciclo</p> <p>Octavo ciclo</p> <p>Noveno ciclo</p>
--	---	--	--	--	--	---

