

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO DE LAS
HEMORRAGIAS BUCALES EN PACIENTES CON TRASTORNOS DE
COAGULACIÓN DE LOS EGRESADOS DE ESTOMATOLOGÍA DE UNA
UNIVERSIDAD PRIVADA, LIMA – PERÚ, 2021.**

TESIS

PRESENTADO POR BACHILLER

VEGA JAIME GERALDINE HEIDI

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

CIRUJANO DENTISTA

LIMA – PERÚ

2022

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SALUD PÚBLICA

SUBLÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SALUD PÚBLICA ESTOMATOLÓGICA

ASESOR: DR. ESP. CD WILBERT COSSIO BOLAÑOS

PRESENTADO POR BACHILLER

VEGA JAIME GERALDINE HEIDI

ORCID:

[HTTPS://ORCID.ORG/0000-0002-7924-482X](https://orcid.org/0000-0002-7924-482X)

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Privada San Juan Bautista por darme la oportunidad de aprender y forjarme como profesional.

Al Dr. Wilbert Juvenal Cossio Bolaños, por su gran apoyo y aporte académico para la realización de este trabajo de investigación.

DEDICATORIA

A mis padres, Juan y Carolina por haberme apoyado y brindado su confianza, por sus consejos, sus valores y la motivación constante.

A mi hijo, Joaquín por ser mi incentivo a seguir avanzando y ser mejor cada día.

RESUMEN

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021.

Materiales y métodos: El diseño del estudio es no experimental de tipo descriptivo, transversal, prospectivo y observacional. La muestra estuvo conformada por 120 egresados de estomatología de una universidad privada de Lima desde 2017 al 2020, que se obtuvo aplicando una fórmula para estimación de una proporción de población conocida. Se utilizó un cuestionario virtual en Google Forms® conformado por 20 preguntas sobre el manejo de hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación, debidamente validado por juicio de expertos. **Resultados:** El 81,7% de la población estudiada prevaleció el nivel regular del conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación. En las cuatro dimensiones (Identificación de la hemorragia, etiología de la hemorragia, Características Clínico-laboratorio y manejo de la hemorragia) se obtuvo un nivel regular para la primera y segunda dimensión con 40,8 % y 54,2 % respectivamente. Para la tercera y cuarta dimensión se obtuvo un nivel bajo con 90,8 % y 58,3 % respectivamente. **Conclusión:** Se determinó que nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología fue regular.

Palabras claves: Trastornos hemorrágicos, Hemorragia bucal, Conocimiento.

ABSTRACT

Objective: To determine the level of knowledge about the management of oral bleeding in patients with coagulation disorders of graduates of stomatology from a private university, Lima - Peru, 2021. **Materials and methods:** The study design is non-experimental, descriptive, cross-sectional, prospective and observational. The sample consisted of 120 stomatology graduates from a private university in Lima from 2017 to 2020, which was obtained by applying a formula to estimate a known population proportion. A virtual questionnaire in Google Forms® was used, consisting of 20 questions on the management of oral hemorrhages in patients with coagulation disorders, duly validated by expert judgment.

Results: 81.7% of the studied population prevailed the regular level of knowledge about the management of oral hemorrhages in patients with coagulation disorders. In the four dimensions (Identification of the hemorrhage, etiology of the hemorrhage, Clinical-laboratory characteristics and management of the hemorrhage) a regular level was obtained for the first and second dimension with 40.8% and 54.2% respectively. For the third and fourth dimension, a low level was obtained with 90.8% and 58.3% respectively.

Conclusion: It was determined that the level of knowledge about the management of oral hemorrhages in patients with coagulation disorders of the stomatology graduates was of a regular level.

Keywords: Hemorrhagic Disorders, Oral Hemorrhage, knowledge.

ÍNDICE

• CARÁTULA.....	I
• LINEA DE INVESTIGACIÓN.....	II
• ASESOR.....	III
• AGRADECIMIENTO.....	IV
• DEDICATORIA.....	V
• RESUMEN.....	VI
• ABSTRACT	VII
• ÍNDICE.....	VIII
• LISTA DE TABLAS.....	X
• LISTA DE ANEXOS	XI
1. INTRODUCCIÓN	12
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	12
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	13
2. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS.....	14
3. HIPÓTESIS.....	20
3.1 HIPÓTESIS GENERAL.....	¡Error! Marcador no definido.
4. VARIABLES	20
4.1 DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LA (S) VARIABLE (S)	20
4.2 OPERACIONALIZACIÓN DE LA (S) VARIABLE (S).....	20
5. OBJETIVOS	21
5.1 OBJETIVO GENERAL.....	21

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	21
6. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	22
6.1 DISEÑO METODOLÓGICO	22
6.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	22
6.1.2 NIVEL DE INVESTIGACIÓN	22
6.2 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	22
6.3 DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL Y MUESTREO	23
6.4 CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	23
6.5 CONSIDERACIONES ÉTICAS.....	23
6.6 PROCEDIMIENTOS Y MEDIOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	24
6.7 ANÁLISIS ESTADÍSTICO.....	24
7. RESULTADOS	26
8. DISCUSIÓN.....	32
9. CONCLUSIONES.....	35
10. RECOMENDACIONES.....	36
11. BIBLIOGRAFÍA.....	37
12. ANEXOS.....	43

LISTA DE TABLAS

- **Tabla 1.** Distribución de las frecuencias y porcentajes de las variables sociodemográficas de la población de estudio. 24
- **Tabla 2.** Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021. 25
- **Tabla 3.** Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, según sexo. 26
- **Tabla 4.** Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, según tiempo de egresado 27
- **Tabla 5.** Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, edad.....28
- **Tabla 6.** Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, según dimensiones del instrumento 29

LISTA DE ANEXOS

- **Anexo 1. Operacionalización de variables 40**
- **Anexo 2. Determinación del tamaño muestral. 41**
- **Anexo 3. Aprobación del Comité de Ética Institucional de la Universidad Privada San Juan Bautista 42**
- **Anexo 4. Consentimiento Informado. 463**
- **Anexo 5. Instrumento ¡Error! Marcador no definido.6**
- **Anexo 6. Ficha Técnica del Instrumento. 50**
- **Anexo 7. Matriz de consistencia..... 51**

1. INTRODUCCIÓN

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los odontólogos durante su práctica clínica pueden encontrar a pacientes que padezcan de distintos trastornos hemorrágicos, algunos de estos son más frecuentes que otros. A veces, el paciente no tiene ningún tipo de trastorno de coagulación y aun así puede presentar una hemorragia durante algún procedimiento, siendo en su mayoría debido a factores locales.^{1, 2}

La hemorragia es una de las complicaciones más frecuentes e importantes en la atención odontológica, y no es exclusivamente debido a una cirugía, sino que pueden ser un signo de cualquier tipo de patología de base.² Cuando es excesiva después de un procedimiento dental puede ser una señal que el paciente padezca de algún trastorno hemorrágico.³

Entre los trastornos de coagulación más frecuentes y de mayor importancia clínica encontramos la hemofilia A y B y la enfermedad de Von Willebrand (EVW), las cuales representan casi la mayoría de todas estas enfermedades, estas dos son producidas por una deficiencia de los factores de la coagulación y se manifiestan desde muy temprano en la infancia; mientras que la parte restante son denominados trastornos hemorrágicos raros.⁴⁻⁷

La hemofilia es un trastorno hemorrágico hereditario ligado al cromosoma X causado por una deficiencia del factor de coagulación VIII o IX, en donde el varón presenta la enfermedad, mientras que la mujer suele ser la portadora sana.^{8, 9} La Federación Mundial de Hemofilia (FMH), indica que el número de hombres con hemofilia es de 1 125 000 en todo el mundo; y aunque no es muy común encontrar a estos pacientes en la atención diaria. Durante la

atención odontológica se sugiere un manejo de enfoque multidisciplinario, con participación obligatoria del odontólogo y el hematólogo, para así lograr un tratamiento adecuado y exitoso.¹⁰⁻¹²

Al ser frecuente la hemorragia durante la atención odontológica quirúrgica, producto de una patología sistémica e incluso un trastorno de coagulación que podría ser de excesivo riesgo debido a que un sangrado prolongado podría conllevar a complicar la salud del paciente; por lo que el Cirujano Dentista debe conocer adecuadamente estos procesos, realizando detalladamente la historia clínica, solicitar exámenes auxiliares adecuados e incluso la interconsulta con el hematólogo, para tomar decisiones oportunas en el manejo de la hemorragia en los pacientes con trastornos de coagulación si en caso se presentara en la consulta.^{13,14}

Por otro lado, existen pocos trabajos de investigación en nuestro medio sobre el particular; y es que algunos de estos solo determinan el conocimiento de los estudiantes en pre grado y casi ninguno en egresados, es por eso que es indispensable conocer el nivel de conocimiento con el que se egresa de la universidad sobre el tema en particular; es por estas razones que motivaron el desarrollo del presente trabajo de investigación.

Es por ello, que el propósito de la presente investigación fue determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima 2021.

1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

PROBLEMA GENERAL

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales

en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú 2021?

PROBLEMA ESPECÍFICO

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú 2021 según sexo?

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021 según año de egreso?

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú 2021 según grupo etario?

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú 2021 según dimensiones del instrumento?

2. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

En el año 2020, Mariona y col.¹⁵ realizaron un estudio cuyo objetivo fue evaluar el conocimiento sobre el manejo de los trastornos hemorrágicos entre los estudiantes de odontología. El cuestionario constaba de 10 preguntas basadas en el conocimiento y se distribuyó por igual entre los estudiantes de tercer año, último año, internos. El tamaño total de la muestra fue de 150 estudiantes de odontología. En los resultados obtenidos se observó que el

33,33% de los de tercer año, el 30% de los últimos años y el 22,67% de los internos nunca se habían encontrado con un paciente con trastornos hemorrágicos. El 33,33% de los internos, el 31,33% de los últimos años, el 28,67% de los de tercer año dijeron que recogen una historia detallada sobre los problemas médicos pasados de los pacientes. El 33,33% de los internos, el 30,67% de los últimos años, el 20,67% de los de tercer año conocían los posibles trastornos hemorrágicos que pudieran presentarse en un paciente. El 33,33% de los internos y de último año y sólo el 4% de los de tercer año conocían las terapias hemostáticas. El 30% de los internos, el 28% de los últimos años y el 16,67% de los de tercer año conocían la transfusión profiláctica de Plasma fresco congelado (PFC). Concluyeron que los internos tenían un buen conocimiento sobre el manejo de los trastornos hemorrágicos en comparación con el último y el tercer año.

En el año 2020, Kalli ¹⁶ realizó un estudio cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento de los estudiantes de odontología de séptimo, octavo y noveno semestre de la Universidad Santo Tomás sobre el manejo de hemorragias bucales. Participaron 188 estudiantes de odontología, se utilizó un cuestionario como instrumento de 17 preguntas de conocimiento general sobre las hemorragias y fueron clasificadas en nivel de conocimiento bajo, medio y alto. Los resultados fueron que el 61% de los estudiantes eran mujeres y casi la mitad pertenecían a zonas urbanizadas. La clasificación predominante fue nivel medio con 79,26%, y solo el 12 % obtuvieron un nivel alto. Concluyeron que los estudiantes de noveno semestre tienen el nivel más alto de conocimiento; mientras que los estudiantes de séptimo semestre tuvieron un nivel medio de conocimientos.

En el año 2019, Rahman y col.¹⁷ realizaron un estudio cuyo objetivo fue explorar el conocimiento de los profesionales de la salud de hemofilia del Reino Unido sobre los procedimientos odontológicos asociado al manejo hemostático en adultos con trastornos de coagulación. Invitaron a 180 participantes de 60 centros de hemofilia del Reino Unido. El cuestionario evaluó el conocimiento de los participantes, la adherencia y la idoneidad sobre el manejo hemostático de los procedimientos odontológicos comunes. Como resultado, obtuvieron un nivel conocimiento deficiente en los participantes, solo el 36% realizó de manera adecuada los 3 escenarios de procedimientos comunes (casos clínicos). Concluyeron que si bien, los que tratan la hemofilia (médicos y enfermeras) conocían bien las pautas actuales, pero su capacidad para evaluar los riesgos de los procedimientos dentales era deficiente. Es por ello que se enfatizó trabajar en conjunto de la mano con los odontólogos.

En el 2019, Jithi y col.¹⁸ realizaron un estudio cuyo objetivo fue determinar el conocimiento de los dentistas sobre los trastornos hemorrágicos, las pruebas de coagulación y los anticoagulantes, utilizados en pacientes de tres distritos de Kerala. Fue un estudio descriptivo - analítico; el cuestionario que utilizaron se conformó de 22 preguntas con la ayuda de especialistas en el campo de patología oral, medicina oral, médico general y hematología, este mismo se distribuyó entre 200 odontólogos generales. Los resultados fueron que la nota media del conocimiento de los dentistas sobre los trastornos hemorrágicos fue de $9,40 \pm 1,30$ dando un nivel moderado. No hubo diferencias significativas en las puntuaciones medias de conocimiento entre dentistas masculinos y femeninos. La prueba de Tukey mostró una diferencia significativa en el nivel medio de conocimiento entre los dentistas de 21 a 30 años y los de más de

45 años ($p < 0,03$). Concluyeron que el conocimiento de los dentistas sobre los trastornos hemorrágicos, las pruebas de coagulación y los anticoagulantes fue de nivel moderado.

En el 2019, Apaza¹⁹ realizó un estudio cuyo objetivo fue determinar la relación entre el nivel de conocimiento y el control de la hemorragia en la cirugía dental de la clínica odontológica de la Universidad Nacional del Altiplano, Puno. Se utilizó un cuestionario para valorar el nivel de conocimiento sobre control de hemorragia en cirugía y una ficha para identificar el protocolo de atención, la cual fue realizada por 142 estudiantes de odontología de su misma clínica asistencial. Se obtuvo que el 49,3% de estudiantes de odontología presentaron un nivel de conocimiento deficiente sobre las hemorragias, así mismo, el 56% de estudiantes con un nivel de conocimiento regular sobre el control de hemorragia, dentro de ellos el 54,6% presentan un nivel de manejo inadecuado y el 29,9% presentaron un nivel de manejo adecuado. Concluyó que si existió relación en el nivel de conocimiento sobre el control de hemorragia de los estudiantes de la clínica odontológica de la Universidad Nacional del Altiplano, en su mayoría el nivel de conocimiento fue deficiente con un 49,3%, mientras que del control de hemorragia la mayoría tienen un control adecuado de la hemorragia con el 54%.

En el año 2017, Ureta²⁰ realizó un estudio cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento y manejo de las hemorragias bucales en pacientes atendidos por internos de odontología en el Hospital regional Hermilio Valdizán Medrano en el departamento de Huánuco en el 2017. El cuestionario fue aplicado a 30 internos de odontología. Los resultados reflejaron que el 47,7% de internos de odontología presentaron un nivel de conocimiento bueno acerca de las

hemorragias bucales y el 73,3% realizaron un manejo adecuado de las hemorragias bucales. Concluyeron que nivel de conocimiento y manejo de las hemorragias bucales en pacientes atendidos por internos de odontología en el Hospital Regional Hermilio Valdizán Medrano, fue bueno.

En el 2017, Gopalasamy²¹ realizó un estudio cuyo objetivo fue determinar el grado de conocimiento de los estudiantes del último año y egresados de odontología sobre los trastornos de la coagulación. Se realizó una encuesta, el cuestionario se conformó de 9 preguntas relacionadas al tema para evaluar el conocimiento sobre los trastornos hemorrágicos. El tamaño de la muestra fue de 200 estudiantes de odontología, de ellos 125 fueron internos y 75 egresados de odontología. Apreciaron que a medida que trataban a los pacientes con trastornos hemorrágicos aumentaron progresivamente el conocimiento, desde los internos hasta los egresados en comparación con los estudiantes de cuarto año. Tampoco hubo diferencia estadísticamente significativa en el grado de conocimiento de los estudiantes de odontología entre masculino y femenino. Concluyeron que el grado de conocimiento de los estudiantes de último curso y egresados sobre trastornos hemorrágicos, fue de un nivel óptimo.

En el 2016, Potdar y col.²² realizaron un estudio cuyo objetivo fue evaluar el conocimiento y la actitud de los estudiantes de odontología con respecto al manejo de los trastornos hemorrágicos en la ciudad de Buraidah y Riyadh. Se llevó a cabo una encuesta transversal entre los estudiantes de odontología del 6º año y el programa de internos. Se envió por correo electrónico a todos los estudiantes un cuestionario que contenía 26 preguntas para evaluar el conocimiento sobre los trastornos hemorrágicos. La población fue de 800 y la

muestra fue de 158 estudiantes. El resultado nos dio a conocer que la mayoría de los internos y los estudiantes del último año tenían un conocimiento de nivel moderado con 48,1%, y deficiente con 36,1% sobre los trastornos hemorrágicos. Concluyeron que el nivel de conocimiento sobre el manejo de los trastornos hemorrágicos de los estudiantes de las ciudades de Buraidah y Riyadh fue de nivel moderado.

En el 2013, Laura.²³ realizó un estudio cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento de los alumnos de cuarto a sexto año de odontología de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann acerca del control de la hemorragia bucal, Tacna-2012. Fueron 92 alumnos a quienes se les realizaron el cuestionario, éste estuvo compuesto de 17 preguntas y 4 dimensiones acerca de las hemorragias bucales. Los estudiantes presentaron un nivel regular con 50% sobre de la identificación de la hemorragia bucal; además, sobre la etiología de la hemorragia bucal, las características clínicas de la hemorragia bucal y sobre el manejo de la hemorragia bucal fueron de nivel bajo con 84,8%, 76,1% y 93,5% respectivamente. Por el cual se concluyó que la mayoría de estudiantes de cuarto a sexto año tienen bajo nivel de conocimiento acerca del control de la hemorragia bucal.

En el 2013, Robati y col. ²⁴ realizaron una investigación cuyo objetivo fue evaluar el conocimiento de los dentistas generales en la ciudad de Shiraz con respecto a las pruebas de coagulación realizadas en trastornos hemorrágicos durante 2011 a 2012. Diseñaron un cuestionario compuesto por 23 preguntas con la ayuda de especialistas de medicina oral y hematología, este cuestionario se distribuyó entre 146 odontólogos generales. Concluyeron que

el conocimiento de los odontólogos fue de nivel moderado. No hubo diferencias significativas en las puntuaciones medias de conocimiento entre dentistas masculinos y femeninos.

3. HIPÓTESIS

En la presente investigación no se consideró hipótesis por ser un estudio descriptivo.

4. VARIABLES

4.1 DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LA (S) VARIABLE (S)

- **CONOCIMIENTO DE HEMORRAGIAS BUCALES:** Es el conocimiento adquirido en la formación profesional sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación.²
- **EDAD:** El tiempo que ha vivido una persona.²⁵
- **SEXO:** Condición orgánica, masculina o femenina.²⁶
- **TIEMPO DE EGRESO:** Fecha que indica su retiro de alguna institución educativa.

4.2 OPERACIONALIZACIÓN DE LA (S) VARIABLE (S)

La operacionalización de las variables del presente estudio se presenta en el Anexo 1.

5. OBJETIVOS

5.1 OBJETIVO GENERAL

- Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021.

5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar el nivel de conocimiento el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021 según sexo.
- Determinar el nivel de conocimiento el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021 según año de egreso.
- Determinar el nivel de conocimiento el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021 según grupo etario.
- Determinar el nivel de conocimiento el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021 según dimensiones del instrumento.

6. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

6.1 DISEÑO METODOLÓGICO

El diseño de este trabajo de investigación es no experimental.

6.1.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN

POR EL NÚMERO DE VARIABLES: La presente investigación es descriptivo, porque describe un fenómeno en la muestra.

POR EL NÚMERO DE MEDICIONES: La presente investigación es de tipo transversal, dado que solo se realizó una sola medición en un determinado momento.

SEGÚN LA FUENTE DE RECOLECCIÓN DE DATOS: La investigación es de tipo prospectivo, ya que para la medición de la información se hizo un diseño muestral y se recolectaron los datos de mano del investigador.

POR LA INTERVENCIÓN: La presente investigación es de tipo observacional, puesto que solo se limitó a registrar la información sin ningún control ni manipulación de las variables.

6.1.2 NIVEL DE INVESTIGACIÓN

El nivel de la investigación es descriptivo.

6.2 POBLACIÓN Y MUESTRA

La población del presente estudio estuvo constituida por 170 egresados de estomatología de los últimos 4 años (2017-1 al 2020-2) de la Universidad Privada San Juan Bautista, y la muestra fue de 120 egresados.

6.3 DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL Y MUESTREO

La determinación del tamaño muestral del presente estudio se realizó mediante una fórmula para una proporción de población conocida obteniendo 120 participantes. (Anexo 2). La selección de la muestra, se realizó por muestreo no probabilístico de tipo accidental de acuerdo a los criterios de inclusión y exclusión.

6.4 CRITERIOS DE SELECCIÓN

CRITERIOS DE INCLUSIÓN

- Egresados de estomatología que pertenecieron a la Universidad Privada San Juan Bautista.
- Egresados de ambos sexos que pertenecieron a los últimos 4 años de egreso (2017-1 al 2020-2).
- Egresados con Bachiller y/o Título Profesional.

CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Egresados que no contaron con la aplicación WhatsApp Messenger y/o correo electrónico vía conexión a internet en el dispositivo móvil y/o equipo informático.
- Egresados que no estuvieron de acuerdo en participar de la investigación.

6.5 CONSIDERACIONES ÉTICAS

En esta investigación se contó con la aprobación del Comité de Ética Institucional de la Universidad Privada San Juan Bautista (Anexo 3), se requirió de un consentimiento informado que respalde la autonomía de cada participante (Anexo 4). Por ello, seguimos los principios bioéticos que respalden a los encuestados siendo la participación de manera

anónima, posteriormente los datos se guardaron con códigos en una base de datos encriptada y culminado el estudio fue eliminado.

6.6 PROCEDIMIENTOS Y MEDIOS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

La aplicación del estudio se realizó durante un mes (septiembre 2021), Los instrumentos se diseñaron por medio de la herramienta software Google Forms® (Anexo 5), que según la forma de administración fue de tipo auto administrada remitido por WhatsApp Messenger®. Previo a ello, se incorporó una ficha técnica para el cuestionario, realizando un estudio piloto con 15 encuestados, obteniendo un coeficiente de Kuder- Richardson de 0,833 (Anexo 6). Los instrumentos del estudio, estuvieron conformados por datos sociodemográficos y el cuestionario de 20 preguntas en total con 4 dimensiones; la primera dimensión (identificación de la hemorragia) constó de 4 preguntas, la segunda dimensión (etiología de la hemorragia) con 6 preguntas, la tercera dimensión (características clínico-laboratorio de la hemorragia) con 4 preguntas y la cuarta dimensión (manejo de la hemorragia) con 6 preguntas sobre el conocimiento del control de la hemorragia bucal de Laura²⁴, modificado y aplicado por Vega. Estas se interpretaron por medio de una sumatoria de ítems conformada por los niveles de conocimiento bajo (0-7 puntos), regular (8-14 puntos) y alto (15 – 20 puntos). (Anexo 7)

6.7 ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Los datos recolectados, se consolidaron en una base de datos en el

programa Microsoft Excel 2010[®] y se procesó los resultados en el programa Statistical Package for the Social Sciences (SPSS[®] V.24). En el análisis univariado, se procedió a obtener frecuencia y porcentajes de datos sociodemográficos y las variables, sexo, edad, año de egreso y las dimensiones del instrumento.

7. RESULTADOS

ANÁLISIS DESCRIPTIVO

Tabla 1. Distribución de las frecuencias y porcentajes de las variables sociodemográficas de la población de estudio.

Variable	Indicadores	n	%
Grupo Etario	22 a 30 años	91	75,8
	31 a 40 años	29	24,2
Sexo	Femenino	74	61,7
	Masculino	46	38,3
Tiempo de egresado	1 año	51	42,5
	2 años	17	14,2
	3 años	28	23,3
	4 años	24	20,0

Fuente: según encuesta realizada

Según la distribución de datos de las variables sociodemográficas, se aprecia en la tabla 1, de la totalidad de encuestados el 75,8% manifiesta tener de 22 a 30 años de edad; por otro lado, el 61,7 % son del género femenino y por último el 42,5 % tienen un año y 23,3 % tienen tres años de egresado.

Tabla 2. Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021.

Niveles	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	22	18,3
Regular	98	81,7
Alto	0	0,0
Total	120	100,0

Fuente: según encuesta realizada

Según la tabla 2 se puede apreciar que el 81,7% de los egresados encuestados alcanza un conocimiento de nivel regular, sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación.

Tabla 3. Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, según sexo.

Variable	Nivel de Conocimiento						Total	
	Bajo		Regular		Alto		n	%
Sexo	n	%	n	%	n	%	n	%
Femenino	12	16,2	62	83,8	0	0,0	74	100,0
Masculino	10	21,7	36	78,3	0	0,0	46	100,0
Total	22	18,3	98	81,7	0	0,0	120	100,0

Fuente: según encuesta realizada

Según la tabla 3, podemos observar que prevalece en el nivel regular de conocimiento, tanto para el sexo masculino y femenino con 78,3% y 83,8 % respectivamente.

Tabla 4. Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, según tiempo de egresado.

Variable	Nivel de conocimiento							
	Bajo		Regular		Alto		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Tiempo de egresado								
1 año	10	19,6	41	80,4	0	0,0	51	100,0
2 años	1	5,9	16	94,11	0	0,0	17	100,0
3 años	7	25,0	21	75,0	0	0,0	28	100,0
4 años	4	16,7	20	83,3	0	0,0	24	100,0
Total	22	18,3	98	81,7	0	0,0	120	100,0

Fuente: según encuesta realizada

Según la tabla 4, se observa que prevalecen en el nivel regular los que tuvieron dos y cuatro años de egresado obteniendo 94,11% y 83,13 % respectivamente. Por otro lado no se evidenció en ningún caso el nivel alto.

Tabla 5. Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, según edad.

Nivel de Conocimiento								
Variable	Bajo		Regular		Alto		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
22 a 30 años	18	19,8	73	80,2	0	0,0	91	100,0
31 a 40 años	4	13,8	25	86,2	0	0,0	29	100,0
Total	22	18,3	98	81,7	0	0,0	120	100,0

Fuente: según encuesta realizada

Según la tabla 5, podemos observar que prevalece el nivel regular de conocimiento, para el grupo etario de 31 a 40 años de edad con 86,2%.

Tabla 6. Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, según dimensiones del instrumento.

Variable	Nivel de Conocimiento							
	Identificación Hemorragia		Etiología		Clínico - Laboratorio		Manejo de hemorragia	
Dimensión	n	%	n	%	n	%	n	%
Bajo	39	32,5	46	38,3	109	90,8	70	58,3
Regular	49	40,8%	65	54,2	10	8,4	46	38,3
Alto	32	26,7%	9	7,5	1	0,8	4	3,3
Total	120	100,0	120	100,0	120	100,0	120	100,0

Fuente: según encuesta realizada

Según la tabla 6, se puede apreciar que en las dimensiones identificación de hemorragia y etiología prevalece el nivel regular de conocimiento de los egresados sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación, destacando con 40,8 % y 54,2 % respectivamente. Por otro lado en las dimensiones clínico-laboratorio y manejo de hemorragia prevalecieron el nivel bajo con 90,8 % y 58,3 % respectivamente.

8. DISCUSIÓN

El propósito del presente trabajo de investigación fue la determinación del nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021, para lo cual se aplicó un cuestionario de 20 preguntas a 120 egresados durante el mes de septiembre del 2021, encontrando que 4/5 partes de la población estudiada obtuvo un nivel de conocimiento regular. Al respecto, estos valores son similares a los encontrados por Kalli¹⁶; Jithi y col.¹⁸; pero son relativamente mayores a los evaluados por Robati y col.²⁴, Potdar y col.²². Estos resultados de nivel regular se atribuyen probablemente a que los encuestados del presente trabajo de investigación hayan atendido a escasos o ningún paciente con trastornos de coagulación durante su formación académica y sus primeros años de profesional Cirujano Dentista, considerando además a la escasa casuística de estos pacientes con estos tipos de trastornos, según referido por el autor Mariona¹⁵.

En relación según sexo, prevaleció el nivel regular para el sexo femenino con 83,8%; diferente al estudio de Potdar y col.²² que no tuvo una diferencia en el conocimiento sobre los trastornos hemorrágicos. Este resultado se podría atribuir que la mayoría de número de estudiantes y egresados encuestados en la presente investigación es del sexo femenino, teniendo así más probabilidades de obtener un porcentaje mayor al que los varones.

Según edad, prevalece el nivel regular de conocimiento sobre hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación para el grupo etario de 31 a 40 años de edad con 86,2% el cual fue similar al estudiado por Robati²⁴

esto se debería a que poseen más tiempo de experiencia clínica, lo cual podría favorecer a encontrar pacientes con este tipo de trastornos en su vida profesional.

Respecto al tiempo de egreso, no se encontraron estudios con los que se pudo comparar ya que no se presta mucha atención a la capacitación de los estudiantes a nivel de pregrado para enfrentar y manejar pacientes con trastornos hemorrágicos. Es por ello, que se debe enfatizar la necesidad de saber sobre el manejo de los trastornos de la coagulación.

Por otro lado, según las dimensiones del instrumento; los resultados acerca de la identificación de hemorragia bucal y la etiología de la hemorragia se obtuvieron un nivel regular, mayores al de Mariona¹⁵ y Laura²³, esto se puede atribuir a la enseñanza en pregrado sobre estos temas en diferentes cursos, mientras que el manejo de la hemorragia fue de un nivel bajo; lo que fue relativamente menores al estudiado por Laura²³ esto se atribuiría a que en pre grado no es habitual encontrar y atender a pacientes con este tipo de trastornos a lo largo de la carrera. Finalmente la dimensión Clínico-laboratorio se obtuvo un nivel bajo, a lo que en comparación al estudiado por Laura²³ fueron mayores, debido probablemente al escaso conocimiento adquirido sobre la correcta identificación y lectura de los exámenes de laboratorio en pre grado.

Dentro de las limitaciones de esta investigación, se pudo identificar pocas investigaciones nacionales e internacionales relacionados a estudios sobre el nivel de conocimiento de hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación. Así mismo, debido a la coyuntura de la pandemia, se tuvo que

evitar el contacto físico con los participantes para evitar contagios que en ese momento enfrentábamos, por lo que se realizó la encuesta de tipo auto administrada por WhatsApp Messenger® y/o Messenger, lo que no permitió interactuar con el encuestado de manera tradicional para realizar aclaraciones adicionales. Sin embargo, estas limitaciones no afectaron el desarrollo del estudio.

La importancia de la presente investigación, se basa inicialmente en conocer el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, para poder implementar estrategias, como seminarios, conferencias, talleres y/o agregar algún curso de lectura de análisis de laboratorio en la malla curricular; para así, tener un mejor y mayor conocimiento sobre manejo de las hemorragias, los signos y síntomas de los trastornos de hemorrágicos y sus protocolos de atención; que permitan prevenir y evitar complicaciones en los procedimientos odontológicos que se pueda presentar en nuestra vida profesional. Así mismo, contribuir a los escasos antecedentes acerca del tema, lo cual hace que sea un estudio relativamente novedoso.

Se recomienda ampliar el estudio en una población mucho mayor, así mismo, tomar en cuenta lo relacionado a las actitudes y el nivel prácticas ante las hemorragias bucales en puntuales síndromes y/o enfermedades de los trastornos hemorrágicos, como la hemofilia, síndrome de Von Willebrand, ya que no se ha evidenciado investigaciones sobre estos temas, que permitan tener línea base para implementar estrategias de mejora continua.

9. CONCLUSIONES

- El nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología fue de nivel regular con el 81,7%.
- El nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología fue de nivel regular para ambos sexos, prevaleciendo el femenino con 83,8%.
- El nivel de conocimiento de los egresados sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados, fue de nivel regular; destacando el grupo etario de 31 a 40 años con 86,2 %.
- El nivel conocimiento de los egresados sobre el manejo de hemorragias en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados, según lo años de egreso fue de nivel regular, prevaleciendo con mayor porcentaje los de dos y cuatro años de egresado obteniendo 94,11% y 83,13 % respectivamente.
- El nivel de conocimiento de los egresados sobre el manejo de hemorragias en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados, según las dimensiones de identificación de hemorragia y la etiología de la hemorragia prevaleció el nivel regular, destacando con 40,8 % y 54,2 % respectivamente. Por otro lado en las dimensiones clínico-laboratorio y manejo de hemorragia prevaleció el nivel bajo con

90,8 % y 58,3 % respectivamente.

10. RECOMENDACIONES

- Se recomienda evaluar en próximos estudios a una población más amplia con un rango de mayor tiempo de egreso y estudiantes del último año para comparar el conocimiento sobre el tema, considerando además actitudes y prácticas, con la finalidad de realizar un seguimiento del desempeño de los egresados de la universidad.
- De acuerdo a los resultados se recomienda ampliar estrategias para afianzar los conocimientos en el manejo de hemorragias principalmente en la dimensión clínico-laboratorio, con seminarios, conferencias, talleres acerca de los valores y lectura de exámenes de laboratorio.
- Implementar una base de datos para evaluar y estudiar las frecuencias de episodios hemorrágicos por trastornos de coagulación de los pacientes en la clínica asistencial de la Universidad Privada San Juan Bautista.
- Es recomendable que se amplíe en el silabo de la malla curricular un capítulo en uno o más cursos, aspectos como análisis de los exámenes de laboratorio, y su adecuada interpretación, en el pre grado, para poseer competencia adecuada en la toma de decisiones en el manejo de pacientes con riesgo de hemorragias bucales.

11. BIBLIOGRAFÍA

1. Shastry-Padar S, Kaul R, Baroudi K, Umar D. Hemophilia A: Dental considerations and management. J Int Soc Prevent Communit Dent. 2014. (4)3:147-52. Disponible en: <https://www.jispcd.org/text.asp?2014/4/6/147/149022>
2. Gay Escoda C, Berini Aytes L. Tratado de cirugía bucal. [Internet] Madrid. 2011. [Consultada 09 agosto 2021] Disponible en: https://gravepa.com/granaino/biblioteca/publicacionesmedicas/Odontologia%20y%20Estomatologia/cirugia/Tratado_De_Cirugia_Bucal_-_Tomo_I.pdf
3. Van-Galen KP, Engelen ET, Mauser-Bunschoten EP, van-Es RJ, Schutgens RE. Antifibrinolytic therapy for preventing oral bleeding in patients with haemophilia or Von Willebrand disease undergoing minor oral surgery or dental extractions. Cochrane Database Syst Rev. 2015. (12):CD011385. doi: 10.1002/14651858.CD011385.pub2.
4. Quintero Parada E, Sabater Recolons MM, Chimenos Kustner E, López López J. Hemostasia y tratamiento odontológico. Av Odontoestomatol. 2004. 20(5): 247-261. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0213-12852004000500005&lng=es.
5. Castaman G, Linari S. Diagnosis and Treatment of von Willebrand Disease and Rare Bleeding Disorders. J Clin Med. 2017.10; 6(4):45. doi: 10.3390/jcm6040045.

6. Mannucci PM, Tuddenham EG. The hemophilias--from royal genes to gene therapy. *N Engl J Med.* 2001. 344(23):1773-9. doi: 10.1056/NEJM200106073442307.
7. Giampaolo A, Abbonizio F, Arcieri R, Hassan HJ. Italian Registry of Congenital Bleeding Disorders. *J Clin Med.* 2017. 6(3):34. doi: 10.3390/jcm6030034.
8. Liras A, Romeu L. Dental management of patients with haemophilia in the era of recombinant treatments: increased efficacy and decreased clinical risk. *BMJ Case Rep.* 2019. 12(4):e227974. doi: 10.1136/bcr-2018-227974.
9. Laino L, Cicciù M, Fiorillo L, Crimi S, Bianchi A, Amoroso G, et al. Surgical Risk on Patients with Coagulopathies: Guidelines on Hemophilic Patients for Oro-Maxillofacial Surgery. *Int J Environ Res Public Health.* 2019. 16(8):1386. doi: 10.3390/ijerph16081386.
10. Santagostino E, Dougall A, Jackson M, Khair K, Mohan R, Chew K, et al. WFH Guidelines for the Management of Hemophilia: comprehensive Care of Hemophilia. *Haemophilia.* 2020. 3(2): 19-34. doi: 10.1111/hae.14046.
11. Bacci C, Cerrato A, Zanette G, Pasca S, Zanon E. Regenerative Surgery with Dental Implant Rehabilitation in a Haemophilic Patient. *TH Open.* 2021. 5(1):e104-e106. doi: 10.1055/s-0041-1722866.
12. Gupta A, Epstein JB, Cabay RJ. Bleeding disorders of importance in dental care and related patient management. *J Can Dent Assoc.* 2007. 73(1):77-83. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17295950/>

13. Rebolledo-Cobos ML, Bermeo-Serrato S. El paciente hemofílico: consideraciones clínicas y moleculares de importancia para el odontólogo. Rev Cubana Estomatol. 2019. 56(3): 16. Disponible en: <http://www.revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/1904>
14. Rasaratnam L, Chowdary P, Pollard D, Subel B, Harrington C, Darbar UR. Risk-based management of dental procedures in patients with inherited bleeding disorders: Development of a Dental Bleeding Risk Assessment and Treatment Tool (DeBRATT). Haemophilia. 2017. 23(2):247-254. doi: 10.1111/hae.13122
15. Mariona P, Prabu MD. Awareness on the Management of Bleeding Disorders among Dental Students. J. Pharm. Res. Int. 2020. 32(16), pp. 43-53. doi: 10.9734/jpri/2020/v32i1630648
16. Kalli L. Conocimiento de los estudiantes de odontología de séptimo, octavo y noveno semestre de la Universidad Santo Tomás sobre el manejo de hemorragias bucales. [Internet] 2020 [Consultado 09 de agosto 2021]. Disponible en: <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/29247?show=full>
17. Rahman A, Nizarali N, Dougall A, Daly B. U.K. hemophilia treaters' knowledge of risk assessment for prolonged bleeding associated with dental procedures. Spec Care Dentist. 2019. 39(2):173-179. doi: 10.1111/scd.12359.
18. Jithin P, Sunil A, Mukunda A, Meera P, Mohan A, Kader N. Awareness of bleeding disorders and anti-coagulant treatment in patients – a survey of dentists in the districts of kerala. Int. J. of Adv. Res. 2019. 245-248. doi: 10.21474/IJAR01/9029.

19. Apaza MA. Relación entre el nivel de conocimiento y el control de hemorragia en cirugía dental en la Clínica Odontológica de la Universidad Nacional del Altiplano Puno – 2018. [Internet] 2018 [Consultado 09 de agosto 2021]. Disponible en: <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/12639>.
20. Ureta FR. Conocimiento y manejo de las hemorragias bucales en pacientes atendidos por los internos de odontología en el hospital regional Hermilio Valdizan Medrano. [Internet] 2017 [Consultado 09 de agosto 2021]. Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/123456789/447> .0
21. Gopalasamy K. "Awareness among Final Year and Postgraduate Dental Students on Bleeding Disorders? A Questionnaire Based Study". IJSR. 2017. Vol. 6 pub. 3, 2157 – 2161 Disponible: <https://www.ijsr.net/archive/v6i3/ART20171940.pdf>
22. Potdar S, Ahmad E, Al-Johani K, Al Mushayt A, Reddy SG. Assessment of the Dental Students Awareness about Bleeding Disorders in Buraidah and Riyadh city, Saudi Arabia. Adv Hum Biol. 2016. 6(1):7-11. Disponible en: <https://www.aihbonline.com/article.asp?issn=2321-8568;year=2016;volume=6;issue=1;spage=7;epage=11;aui=Potdar;type=0>
23. Laura JG. Nivel de conocimiento en los alumnos de cuarto a sexto año de la E.A.P. de Odontología de la U.N.J.B.G. acerca del control de la hemorragia bucal. Tacna – 2012. [Internet] 2013 [Consultado 09 de agosto 2021]. Disponible en: <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/2395>

24. Robati R, Farokhi M. Evaluation the dentists' awareness of inherited bleeding disorders and anticoagulants in Shiraz. Iran J Ped Hematol Oncol. 2013; 3(4):159-63. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24575290/>
25. Real Academia Española (RAE) [Internet] 2020 [Consultada 15 agosto 2021] Disponible en: <https://dle.rae.es/edad>
26. Real Academia Española (RAE) [Internet] 2020 [Consultada 15 agosto 2021] Disponible en: <https://dle.rae.es/sexo?m=form>
27. National Hemophilia Foundation. What Is a Bleeding Disorder? [Internet] 2021 [Consultada el 09 de agosto de 2021]. Disponible en: <https://www.hemophilia.org/bleeding-disorders-a-z/overview/what-is-a-bleeding-disorder>
28. American Society of Hematology: Bleeding Disorders. [Internet] 2021 [Consultada el 09 de agosto de 2021]. Disponible en: <https://www.hematology.org/education/patients/bleeding-disorders>
29. Ambarkova V, Jovanovska A, Ambarkov J. Dental Management of Patient With Von Willebrand Disease. Archives of Clinical and Medical Case Reports. 2019. (3): 231-241. Disponible en: <https://www.fortunejournals.com/articles/dental-management-of-patient-with-von-willebrand-disease.html>
30. Leema RK, Rahul R ,Suresh CS. Importance of bleeding disorders in dental careHow can we manoeuvre such situations? JIDATI. 2021. 1(2): 1-9 Disponible en: <https://jidati.com/manuscriptFiles/done/JIDATI0102004.pdf>

31. López-Santiago N. Pruebas de coagulación. Acta Pediatr Mex. 2016. 37(4):241-245. doi :10.18233/APM37No4pp241-245
32. Doherty TM, Kelley A. Bleeding Disorders. [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls. 2021. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK541050/>
33. Mukul S, Agrawal A. Management of Hemophilia: A Dental consideration. J Orofac Res.2018. 7(3):27-31. Disponible en: <https://mansapublishers.com/index.php/jofr/article/view/1308>
34. Bertamino M, Riccardi F, Banov L, Svahn J, Molinari AC. Hemophilia Care in the Pediatric Age. J Clin Med. 2017. 6(5):54. doi: 10.3390/jcm6050054.
35. Molina-Mendez FJ, Romero-Sierra G, Lespron-Robles MC, Guillén-Dolores Y. Monitoreo de la coagulación sanguínea en el paciente con sangrado crítico. Rev Mex Anest.2015. 38 (1): S96-S103. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/rma/cma-2015/cmas151s.pdf>
36. Vizuete-Bolaños MX, Dona-Vidale MA, Gordon-Navarrete DP, Sempertegui-Jácome DA, Sosa-Carrero MA, Singo-Salazar CA. Estado de salud bucal en pacientes con insuficiencia renal crónica bajo tratamiento con hemodiálisis. Rev. Odont. Mex. 2018. 22(4): 206- 213. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-199X2018000400206&lng=es

12. ANEXOS

ANEXO 1. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	TIPO	ESCALA	VALORES O ÍNDICES
Nivel de Conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación	Es el conocimiento adquirido en la formación profesional sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación. ²	Conocimientos obtenidos de los egresados sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación.	Cuestionario referente sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación	Cualitativo Polítomico	Ordinal	Alto: 14-20 Regular: 8-13 Bajo: 0-7
Edad	Tiempo que ha vivido una persona. ²³	Tiempo de existencia de un ser humano, dividida en dos grupos etarios.	Registro de la encuesta	Cualitativo Dicotómico	Ordinal	1. 20 – 29 años 2. 30 – 40 años
Sexo	Condición orgánica, masculina o femenina. ²⁴	Distinción social entre varón y mujer de los egresados encuestados.	Registro de la encuesta	Cualitativo Dicotómico	Nominal	1. Femenino 2. Masculino
Tiempo de Egreso	Fecha que indica su retiro de alguna institución educativa.	Tiempo en que acabaron pregrado de la carrera profesional.	Registro de la encuesta	Cualitativo Polítomico	Ordinal	1.2020 2.2019 3.2018 4.2017

ANEXO 2. DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL.

La determinación del tamaño muestral del presente estudio de investigación se realizó en una población conocida, mediante el muestreo probabilístico por estimación de proporción.

$$n = \frac{N \cdot Z_{\sigma}^2 \cdot P \cdot Q}{e^2(N - 1) + Z_{\sigma}^2 \cdot P \cdot Q}$$

Dónde:

Tamaño de muestra		
Proporción de éxito	p	0.50
Proporción de fracaso. Su Valor es (1-p)	q	0.50
Error Estándar	E	0.05
Valor de Z para el intervalo de confianza 95%. El valor de Z es igual a 1.96	Z	1.96
Población	N	170
Tamaño muestral	n	118

Se obtuvo una muestra de 118, sin embargo se alcanzó recolectar 120 respuestas del cuestionario de Egresados de la Universidad Privada San Juan Bautista, al fin de no perder información, se consideró este número como muestra del presente trabajo de investigación.

ANEXO 3. APROBACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA

CONSTANCIA N° 1043-2021- CIEI-UPSJB

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

Código de Registro: **N°1043-2021-CIEI-UPSJB**

Título del Proyecto: **"NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO DE LAS HEMORRAGIAS BUCALES EN PACIENTES CON TRASTORNOS DE COAGULACIÓN DE LOS EGRESADOS DE ESTOMATOLOGIA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA, LIMA – PERU, 2021"**.

Investigador(a) Principal: **VEGA JAIME GERALDINE HEIDI**

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

La aprobación tiene vigencia por un período efectivo de **un año** hasta el **14/09/2022**. De requerirse una renovación, el (la) investigador(a) principal realizará un nuevo proceso de revisión al CIEI al menos un mes previo a la fecha de expiración.

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

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

Lima, 14 de septiembre de 2021.


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

www.upsjb.edu.pe

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

SAN BORJA
Av. San Luís 1923 – 1925 – 1931

ICA
Carretera Panamericana Sur
Ex km 300 La Angostura,
Subtanjalía

CHINCHA
Calle Albillá 108 Urbanización
Las Viñas (Ex Toche)

CENTRAL TELEFÓNICA: (01) 748 2888

ANEXO 4. CONSENTIMIENTO INFORMADO

INSTITUCIÓN: Universidad Privada San Juan Bautista.

INVESTIGADOR: Geraldine Heidi Vega Jaime

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021

INVITACIÓN E INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

A través de este documento, se le invita a participar de este estudio donde se evaluará el Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021.

PROPÓSITO

El propósito de la presente investigación será determinar nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima – Perú, 2021.

PROCEDIMIENTOS

El estudio está diseñado para ser usado una sola vez. No volveremos a realizar las mismas preguntas en otra ocasión, pero puedes contactarte conmigo ante cualquier duda durante o después de participar. La encuesta

que te presento cuenta con 20 preguntas en un formato WEB que tomará un tiempo estimado de 10 minutos. Nuestra encuesta considera preguntas de índole sociodemográficas y preguntas sobre los instrumentos del estudio para determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación.

RIESGOS Y BENEFICIOS POTENCIALES

No hay riesgo, es un cuestionario anónimo, sólo consiste en un cuestionario y la técnica de encuesta. Los riesgos de participar en este estudio son mínimos, recabaré información sobre el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación. Además, ofreceré la entrega de sus resultados de la evaluación de los instrumentos de forma gratuita y los datos de contacto recabados ayudarán a que puedas conocer tus resultados. Se le requerirá colocar al inicio del cuestionario un código de participante que corresponderá a sus iniciales de nombres y 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 en el estudio. Sin embargo, pondremos a tu disposición los resultados de los instrumentos que lograste responder en la ficha de recolección y cuestionario.

CONTACTO CON LOS INVESTIGADORES

Si requiere alguna consulta sobre su participación en el estudio puede contactarse al 990416425 o al e-mail heidivegajaime@gmail.com de la investigadora principal la estudiante, Bach. Geraldine Heidi Vega Jaime. Asimismo, para mayores informes usted podría comunicarse con el Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI) de la Universidad Privada San Juan Bautista al correo ciei@upsjb.edu.pe.

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

ANEXO 5. INSTRUMENTO

CUESTIONARIO SOBRE NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO DE LAS HEMORRAGIAS BUCALES EN PACIENTES CON TRASTORNOS DE COAGULACIÓN DE LOS EGRESADOS DE ESTOMATOLOGIA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA, LIMA – PERÚ, 2021.

Presentación:

Estimado participante, la finalidad del presente cuestionario es recoger información para determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de una universidad privada, consiste en observar y marcar.

Indicaciones:

Por favor, Lea detenidamente y marque la respuesta que Ud. considere correcta.

A. Datos Demográficos:

a) Edad: _____

b) Sexo:

Femenino Masculino

c) ¿Año que egreso?

2017 2018 2019 2020

B. Marque con una (X) la respuesta que considere Ud. correcta.

IDENTIFICACION DE LA HEMORRAGIA

1. La hemorragia es: ²

a) Una distensión arterial y/o venosa

- b) Una extravasación sanguínea
- c) Una disminución de la presión
- d) Pérdida de sangre del torrente circulatorio

2. ¿Qué tipos de hemorragia hay?²

- a) Arterial-venosa
- b) Arterial-venosa-linfática
- c) Arterial-venosa-capilar
- d) Arterial-venosa-linfática-capilar

3. Según su origen, la hemorragia es de tipo:²⁷

- a) Interna
- b) Externa
- c) a y b
- d) Ninguna de las anteriores

4. La hemorragia bucal puede suceder a causa de:²

- a) Traumatismos
- b) Actos quirúrgicos
- c) Restauraciones
- d) a y b

ETIOLOGIA DE LA HEMORRAGIA

5. ¿En qué enfermedades se presentan predisposiciones en la hemorragia post intervención quirúrgica?²

- a) Leucemias-hepatopatías-pancreatitis y uremias.
- b) Hepatopatías-pancreatitis-uremias.
- c) Leucemias-pancreatitis.
- d) Leucemias-hepatopatías-inmunodeficiencias

6. Los pacientes con hepatopatías son predisponentes a cuadros hemorrágicos durante y post intervenciones quirúrgicas debido a:²

- a) El tratamiento que reciben.
- b) Una disminución de la vitamina K
- c) Disminución en la cantidad de plaquetas
- d) Disminución en la función de las plaquetas

7. Con respecto a la hemofilia, ¿cuantos tipos de hemofilia hay?⁴

- a) A y B
- b) A, B y C.
- c) Leve, Moderada y Grave
- d) No hay tipos de hemofilia

8. Con respecto a la Hemofilia, se manifiesta generalmente en:²⁸

- a) Mujeres
- b) Varones
- c) Ambos

9. Con respecto a la enfermedad Von Willebrand ¿En quién se manifiesta generalmente?²⁹

- a) Mujeres
- b) Varones
- c) Ambos

10. Según usted, las manifestaciones orales de los trastornos de coagulación son:³⁰

- a) Sangrado de tejidos blandos, Equimosis.
- b) Hematosis del ATM, Hematomas.
- c) Agrandamiento Gingival, Decoloración marrón de los dientes.

d) Todas las anteriores.

CARACTERISTICAS CLINICO – LABORATORIO DE LA HEMORRAGIA

11. En un cuadro de hemorragia bucal que signos y síntomas nos darán referencia que un paciente adulto perdió un volumen sanguíneo de un aprox. 650cc a 1000cc. En una cirugía bucal:²

a) Taquicardia-mareo-prurito-broncoespasmo

b) Taquicardia-mareo-hipotensión.

c) Mareo-prurito-hipotensión-broncoespasmo.

d) Taquicardia-mareo-hipotensión-broncoespasmo

12. Con respecto a las pruebas de laboratorio. ¿Cuáles son los valores normales del tiempo de coagulación y tiempo de sangría?³¹

a) Mayor o igual a 11 y menor o igual a 6min

b) Menor o igual a 15 y menor o igual a 8min

c) Menor o igual a 14 y menor o igual a 6min

d) Menor o igual a 4 y menor o igual a 3min

13. El tiempo de coagulación y sangría nos permite evaluar:³¹

a) Las vías intrínseca y extrínseca.

b) La vía intrínseca y la agregación plaquetaria.

c) La Vía extrínseca y agregación plaquetaria

d) Ninguna de las anteriores

14. ¿Qué exámenes de laboratorio considera que son más adecuados para determinar si hay un trastorno hemorrágico?³²

a) Tiempo de coagulación y tiempo de sangría.

b) Tiempo parcial de tromboplastina (TPT) y tiempo de protrombina (TP).

c) a y b

d) Ninguna de las anteriores

MANEJO DE LA HEMORRAGIA

15. Durante el manejo de un cuadro de hemorragia bucal, ¿Que maniobra utilizaría para evitar una lipotimia en el paciente?² _____

(TRENDELENBURG)

16. ¿Qué mecanismos locales de control de hemorragias aplicaría en cuadro de hemorragia bucal?³³

a) Sutura-presión-gelatinas

b) Cumarínicos-gelatinas.

c) Presión-Cumarínicos.

d) Sutura- presión

17. ¿Qué mecanismos de control de hemorragia conoce?³⁴

a) Vitamina k -Cumarinicos-heparina

b) Vitamina k-ácido tranexámico-cumarinicos

c) Vitamina k-ácido tranexámico.

d) Ácido tranexámico -cumarinicos-heparina

18. ¿Qué sustancias usaría para restaurar el volumen sanguíneo?³⁵

a) Cloruro de Na (suero)-adrenalina

b) Cloruro de Na (suero).

c) Cloruro de Na (suero)-sangre

d) Adrenalina-sangre

19. En pacientes con tratamiento de hemodiálisis no se debe realizar intervenciones quirúrgicas de forma ambulatoria porque presentan: ³⁶

a) Disminución plaquetaria.

b) Anemia.

c) Disminución de factores de coagulación por falla renal.

d) a y b

20. En un paciente con púrpura trombocitopenia ¿Qué factor de coagulación agregaría?⁴

a) Vitamina k

b) Trombina

c) Plaquetas

d) Calcio.

ANEXO 6. FICHA TECNICA

FICHA TÉCNICA DE INSTRUMENTO	
Nombre: Nivel de conocimiento del control de la hemorragia bucal	
Lugar:	Tacna - 2013
Forma de Aplicación:	Individual
Duración:	10 minutos
Número total de Ítems:	17 ítems
Variable:	Conocimiento de control de hemorragias
Año:	2013
Nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales (Modificado)	
Número de Ítems:	20 Ítems
Autor: Laura Cahuana Jessica Gabriela ²⁴ y modificado por Vega.	
Número de dimensiones: 04	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificación de la hemorragia (4 ítems) 2. Etiología de la hemorragia (6 ítems) 3. Características clínica–Laboratorio de la hemorragia (4 ítems) 4. Manejo de la hemorragia (6 ítems) 	
Confiability:	Kuder-Richardson 0,833
Validez:	V de Aiken 0,893
Opinión de Expertos:	
Mg. Esp. Nancy Edith CORDOVA LIMAYLLA Mg. Esp. Pedro Luis TINEDO LOPEZ Dr. Eloy GAMBOA ALVARADO	
<i>Fuente: Laura JG. . Nivel de conocimiento en los alumnos de cuarto a sexto año de la E.A.P. de Odontología de la U.N.J.B.G. acerca del control de la hemorragia bucal. Tacna – 2012. [Internet] 2013 [Consultado 09 de agosto 2021]. Disponible en: http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/2395</i>	

TÍTULO	PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLE		
	GENERAL	GENERAL	GENERAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	NIVEL DE MEDICIÓN
NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL MANEJO DE LAS HEMORRAGIAS BUCALES EN PACIENTES CON TRASTORNOS DE COAGULACIÓN DE LOS EGRESADOS DE ESTOMATOLOGIA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA, LIMA-PERÚ, 2021.	<p>¿Cuál será el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada?</p>	<p>Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada a, Lima-Perú, 2021.</p>	<p>En el proyecto de tesis no se considerará hipótesis por ser un estudio descriptivo.</p>	<p>Conocimiento de las hemorragias bucales de pacientes con trastornos de coagulación.</p>	<p>Cuestionario de Conocimiento de las hemorragias bucales de pacientes con trastornos de coagulación.</p>	<p>Alto: 14-20 Regular: 8-13 Bajo: 0-7</p>
	ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	ESPECÍFICOS	Edad		<p>21 – 30 años 31 – 40 años</p>
		<p>Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima-Perú, 2021 según sexo.</p> <p>Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima-Perú, 2021 según grupo etario.</p> <p>Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima-Perú, 2021 según tiempo de egreso.</p>		Sexo		<p>Femenino Masculino</p>
				Año de Egreso		<p>2020 2019 2018 2017</p>

		Determinar el nivel de conocimiento sobre el manejo de las hemorragias bucales en pacientes con trastornos de coagulación de los egresados de estomatología de una universidad privada, Lima-Perú, 2021 según dimensiones del instrumento.				
TIPO Y DISEÑO		POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	MÉTODO DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO		
Tipo descriptivo, transversal, prospectivo y diseño no experimental		N= 170 egresados n=120 egresados	El instrumento fue un cuestionario sobre el conocimiento sobre el manejo de la hemorragia en pacientes con trastornos de coagulación y la técnica la encuesta a los egresados de una universidad privada.	Análisis frecuencias relativas y absolutas		

ANEXO 7. MATRIZ DE CONSISTENCIA