

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y
BIOQUIMICA



**Asociación entre el conocimiento de la enfermedad del Covid-
19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional**
Eleazar Guzmán Barrón.

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autora:

Pinco Ramos Raymi

Asesor

Cacha Salazar Carlos Esteban

(Código Orcid: 0000-0002-3169-5891)

Nuevo Chimbote – Perú

2023

INDICE DE CONTENIDOS

INDICE DE TABLAS	ii
PALABRA CLAVE	iii
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD	iv
TITULO	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT.....	vii
INTRODUCCIÓN	1
METODOLOGÍA	10
Tipo y Diseño de investigación	10
Población - Muestra y Muestreo	11
Técnicas e instrumentos de investigación.....	13
Procesamiento y análisis de la información.....	14
RESULTADOS	15
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	32
CONCLUSIONES	36
RECOMENDACIONES.....	36
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	37
ANEXOS	44

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	<i>Características sociodemográficas de los pacientes que concurren al Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</i>	22
Tabla 2	<i>Respuestas a las preguntas de conocimiento acerca de la COVID-19 en los pacientes que concurren al Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</i>	23
Tabla 3	<i>Características de la automedicación reportada por los pacientes que concurren al Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</i>	24
Tabla 4	<i>Características sociodemográficas de los comerciantes de los pacientes que concurren al Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</i>	25
Tabla 5	<i>Asociación entre el conocimiento de la COVID-19 y la automedicación en pacientes que concurren al Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</i>	26

1 Palabra clave

Tema	Factores asociados a la automedicación
Especialidad	Salud Pública

Keywords

Subject	Phytochemistry
Speciality	Public health

Línea de investigación

Línea de investigación	Farmacia clínica y comunitaria
Área	Ciencias médicas y de la salud
Subárea	Ciencias de la salud
Disciplina	Ciencias del cuidado de la salud y servicios (Administración de hospitales y financiamiento)

2 Constancia de originalidad



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "Asociación entre el conocimiento de la enfermedad del Covid-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón." del (a) estudiante: PINCO RAMOS RAYMI , identificado(a) con Código N° 2008200229, se ha verificado un porcentaje de similitud del **23%**, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 08 de marzo de 2024

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERRECTOR



NOTA: Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

3 Título

Asociación entre el conocimiento de la enfermedad del Covid-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

4 Resumen

La siguiente investigación pretendió hallar la asociación entre el nivel de conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y los factores motivo de su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón. La investigación fue de tipo correlacional, básica, transversal y causal. La población estuvo conformada por 600 pacientes y la muestra ajustada por 169 pacientes. Se empleó como técnica e instrumento la encuesta y cuestionario respectivamente. Se identificaron que los caracteres sociodemográficos siendo la mayoría de 36 a 50 años, sexo femenino, con nivel de instrucción secundaria o superior, casado o conviviente y con comorbilidades como sobrepeso, diabetes mellitus e hipertensión. El nivel de conocimiento fue bajo (23,93%) y los principales factores que predispusieron a la automedicación fueron el dolor de garganta, los medicamentos de mayor automedicación fueron los antibióticos y antiinflamatorios y el medio que más influyo fueron las redes sociales, radio y televisión. El nivel de conocimiento referente al COVID-19 fue Bajo con una elevada tasa de automedicación, por tanto, se concluye que existe una relación inversa entre el desconocimiento de la enfermedad y la elevada automedicación.

Palabras clave: asociación, conocimiento, COVID-19, automedicación.

5 Abstract

The following investigation sought to find the association between the level of knowledge of the COVID-19 disease and the reasons for self-medication in patients at the Eleazar Guzmán Barrón Regional Hospital. The research was correlational, basic, transversal and causal. The population consisted of 600 patients and the adjusted sample of 169 patients. The survey and questionnaire were used as technique and instrument respectively. The sociodemographic characters were identified, being the majority between 36 and 50 years old, female, with a secondary or higher level of education, married or cohabiting, and with comorbidities such as overweight, diabetes mellitus, and hypertension. The level of knowledge was low (23.93%) and the main factors that predisposed to self-medication were sore throat, the drugs with the greatest self-medication were antibiotics and anti-inflammatories and the media that most influenced were social networks, radio and television. The level of knowledge regarding COVID-19 was Low with a high rate of self-medication, therefore, it is concluded that there is an inverse relationship between ignorance of the disease and high self-medication.

Keywords: association, knowledge, COVID-19, self-medication.

6 Introducción

Antecedentes y fundamentación científica

Manjate et al., (2020), evaluaron las actitudes, el nivel de conocimiento, además de las acciones que debe de tomar la persona para prevenir el COVID-19, en 146 trabajadores públicos de Mozambique, se utilizó la técnica de la entrevista y la encuesta como instrumento. Se encontró que la decisión de automedicación se basó en redes sociales, radio y televisión (94,5%), reconocimiento de los síntomas (98,5%), ser población de riesgo (85%). Se concluyó que las personas con conocimientos básicos de la enfermedad son más propensas a la automedicación para tratar el COVID-19.

Díaz-Rodríguez, Vargas-Fernández & Quintana-López (2020), se propusieron realizar talleres educativos sobre la COVID-19 y su posterior evaluación del impacto generado. El trabajo fue de tipo cuasi-experimental, con toma de datos antes y después de recibir el taller. Se contó con la participación de 84 pacientes adultos mayores. Se encontró que el 34,5% mostró tener conocimiento de las medidas de salud antes del taller, y 59.6% después del taller. Por lo consiguiente los talleres educativos mejoran el conocimiento del Covid-19 y disminuyen los casos de automedicación.

Onchonga, Omwoyo & Nyamamba (2020), en su estudio evaluaron los factores que impulsan a una automedicación y su frecuencia durante y antes la pandemia. Participaron 379 trabajadores, y se encontró aumento de la prevalencia de 36,2% antes de la pandemia y 60,4% durante la pandemia. Además, los participantes más educados tenían más probabilidades de automedicarse para el COVID-19. Se concluyó que es necesario mayor educación para evitar esta práctica inadecuada de la automedicación en COVID-19.

Fereidouni, Kameli & Najafi (2019), realizaron un análisis sobre la percepción y decisión de la automedicación. Se llegaron a evaluar 543 artículos. Se encontró que uno de los motivos de automedicación era la rentabilidad, rapidez, el acceso al fármaco, recomendación de amigos, familiares o farmacéutico, la experiencia previa.

Se concluyó que la decisión está ligado a razones socioculturales, personales y organizacionales.

Gómez et al., (2020), el conocimiento de la patología del COVID-19 en 415 pacientes. Se encontró que la intervención educativa fue favorable ya que mejora la percepción de la automedicación de 23,4% a 95,4%. Además, el 71,8% reconoce los síntomas COVID-19, incrementando su conocimiento de la enfermedad hasta un 80%, además mejoró el conocimiento de otras enfermedades respiratorias, incrementando el nivel de conocimiento de 16,5% hasta un 93,7%.

Miñán-Tapia et al., (2020), identificaron los factores relacionados a la automedicación para COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud en Perú, participaron 718 estudiantes, donde un 51,3% asegura haberse automedicado, el 62,2% se automedicó por problemas respiratorios, y utilizándose analgésicos, antipiréticos y corticoides, familiares que se automedicaban.

Borja et al., (2020), evaluaron el nivel del conocimiento de la enfermedad del covid en profesionales de odontología en Lima y Callao, realizaron un estudio descriptivo en 1047 odontólogos, se encontró que el 80% tiene conocimiento intermedio de la enfermedad, 86,7% conoce de la transmisión, el 88,2% mostró un nivel de conocimiento intermedio. Se concluyó que los odontólogos varones presentaron mayor nivel de conocimiento debido al tiempo de experiencia.

Rojas et al., (2020) estudiaron los tratamientos del COVID-19 en Bolivia y Perú y los riesgos asociados a la automedicación, la investigación fue cualitativa basado en una revisión sistemática, se encontró que la automedicación para tratar el COVID-19, presentan serios riesgos y efectos secundarios.

Quispe-Cañari et al., (2021) en buscaron determinar la prevalencia de la automedicación en COVID-19, y el alivio sintomático. Se encuestaron a 3792 personas en todo el Perú, reportando que la mayoría adquirió un medicamento previa consulta con un especialista médico, siendo el paracetamol el fármaco más empleado, así mismo indicaron que alcanzaron la mejoría debido a que los síntomas presentados eran leves según los autores.

Navarrete-Mejía et al., (2020), al estudiar la automedicación en época de pandemia: Covid-19, en 790 personas de Lima-Perú. Se encontró que los fármacos de uso muy frecuente fueron los antibióticos, antiinflamatorios, sobre todo en el sexo masculino, así también se automedicaron personas con sobrepeso y cáncer, cuyos valores levados se encuentran asociados al deficiente control de las entidades reguladoras del fármaco.

Ferreyros & Figueroa (2020), evaluaron los factores que conllevan a la automedicación con COVID-19, Carabayllo-2020, encuestaron a 217 pobladores y buscaron, encontraron que el 96,8% se han automedicado y que el fármaco de mayor uso fue la Ivermectina y la Azitromicina.

Automedicación

Consiste en emplear medicamentos de venta libre, con receta médica, productos naturales entre otros más, donde no hubo la prescripción de un profesional médico, el paciente se autodiagnóstica, selecciona su fármaco y obtiene el fármaco sin una receta, inclusive decide sobre la dosis (Ruiz-Sternberg, 2011). La automedicación se caracteriza porque el paciente adquiere medicamentos si prescripción médica, utilizar recetas antiguas para lograr adquirir los fármacos, compartir los medicamentos con los familiares, utilizar medicamentos sobrantes de otra enfermedad, incumplimiento de las prescripciones del médico. Muchas veces la automedicación puede ser oportuna, para tratar problemas de salud leves o controlar dolencias de tipo crónicas, siendo peligroso si se emplea inadecuadamente, generando reacciones adversas y toxicidad, como los antibióticos asociados a la resistencia bacteriana (Hermoza et al., 2016).

COVID-19

Es una enfermedad debido al virus corona, de la familia Orthocoroniviridae (Gorbalenya, 2022). Se caracteriza por su alta tasa de propagación por intermedio de la tos y estornudo (Yesudhas, Srivastava & Gromiha, 2021). Los síntomas van desde

fiebre, dificultad de respirar, tos, fatiga y mialgia, siendo los afectados los adultos mayores, por presentar ciertas comorbilidades (Huang, 2019).

Las manifestaciones clínicas de esta enfermedad van desde problemas extrapulmonares, problemas digestivos, cardiovasculares, endocrinometabólicos, neurológicos, renales y manifestaciones cutáneas (Góngora, 2020), síndrome de distrés respiratorio, tromboembolismo venoso, coagulopatías y el shock (Potere, 2020; Cuffe, 2020).

Actualmente existen pruebas diagnósticas del tipo inmunológica en el huésped, donde mediante una reacción de la polimerasa con transcriptasa inversa en tiempo real. Para la ejecución se muestra un exudado faríngeo, y nasofaríngeo (OPS, 2020). Así también se usan pruebas rápidas, aunque con una pequeña posibilidad de que la prueba sea alterada por diversos factores (Khairat et al., 2020).

Es necesario el aislamiento de personas con diagnóstico previo del COVID-19 ya que podría encontrarse enferma Ec (PCM Coronavirus, 2020) siendo necesario manejar los síntomas como fiebre, dolor e inflamación, dolor, alteración en la nutrición e la hidratación (Vera, 2020).

Justificación de la investigación

La presente investigación, se justifica teóricamente porque servirán como fuente de consulta referente a los factores que conllevan a la automedicación frente a la enfermedad del coronavirus. Así también servirá como antecedentes para alumnos, docentes o investigadores del coronavirus. Los resultados encontrados servirán de precedentes para los establecimientos de salud donde se adopten medidas de disminuir los niveles de automedicación.

Metodológicamente, dispondrá de un instrumento (cuestionario) ajustado y validado por expertos, relacionado al conocimiento de la enfermedad de coronavirus y motivo que les conlleva a su automedicación.

Socialmente permitirá la población evite la automedicación, ya que el utilizar fármacos sin receta médico o por sugerencia de terceras personas podría acarrear peligro para su salud, por tanto, se podría agravar su enfermedad.

Problema

¿Cuál será la asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón?,

Conceptuación y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable	Dimensiones (factores)	Indicadores	Escala de medición
<p>Automedicación: La automedicación consiste en el uso de fármacos por cuenta propia, sin la indicación de un profesional de salud como el médico, por tanto incrementa la posibilidad de aparición de reacciones adversa o efectos secundarios (Ruiz-Sternberg, 2011).</p>	- Edad.	- Años.	nominal
	- Género.	- masculino, femenino.	nominal
	- Grado de instrucción.	- Primaria. - Secundaria. - Superior.	ordinal
	- Estado civil.	- Soltero. - Casado. - Separado. - Viudo.	ordinal
	- Comorbilidades.	- Hipertensión, - Sobrepeso. - Diabetes. - Problemas cardiovasculares. - Problemas pulmonares. - Cáncer. - Otros	nominal
	¿Se ha automedicado?	- Si. - No.	nominal
	- Motivo de la automedicación.	- Prevención de la enfermedad. - Dolor de garganta.	nominal

		<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre. - Otros síntomas. 	
	- Fármaco que uso para su automedicación	<ul style="list-style-type: none"> - Antibióticos. - Corticoides. - Ivermectina - Hidroxicloroquina. - Antiinflamatorios. - 	nominal
	- Influencia para su automedicación.	<ul style="list-style-type: none"> - Redes sociales. - TV. - Radio. - Amigos. - Familiares. - Farmacéutico. 	nominal
COVID-19: Es una enfermedad infecciosa que afecta al sistema respiratorio (Gorbalenya, 2022).	- Transmisión y mecanismo de transmisión.	Sexual, aérea, placentaria, animales por contagio.	nominal
	- Tiempo de incubación del microorganismo.	Hasta 5 días, hasta 10 días, hasta 14 días, hasta 60 días	
	- Síntomas de la enfermedad.	Los que un proceso grupal, cardiológicos, neurológicos o digestivos	
	- No son síntomas.	Diarrea, tos, fiebre, dificultad para respirar.	
	Mortalidad de la enfermedad	Menos del 50%, menos del 30%,	

		menos del 10%, menos del 5%
	Grupos vulnerables y morbilidad	Mujeres, hombres, niños o ancianos.
	Indicación a paciente con la enfermedad	- Internamiento hospitalario. Calmar síntomas respiratorios. - Consumo de antibióticos. - Transfusión de sangre.
	Método de diagnóstico de la enfermedad	- Hisopado nasal y/o bucal. - Análisis de orina. - Análisis de sangre. - Ecografía. -
	Como actuarías si tienes síntomas de la enfermedad	- Recurrir al hospital. - Quedarme en casa. - Acudir a la farmacia. - Continuar con mi vida cotidiana

Hipótesis

Hipótesis alternativa:

Ha= Existen asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

Hipótesis nula:

Ho= No existen asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

Objetivos

Objetivo general

Establecer la asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

Objetivos específicos

1. Identificar las características sociodemográficas de los pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.
2. Determinar el nivel de conocimiento de la enfermedad del COVID-19 en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.
3. Analizar los factores que predisponen a la automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.
4. Determinar la asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

7 Metodología

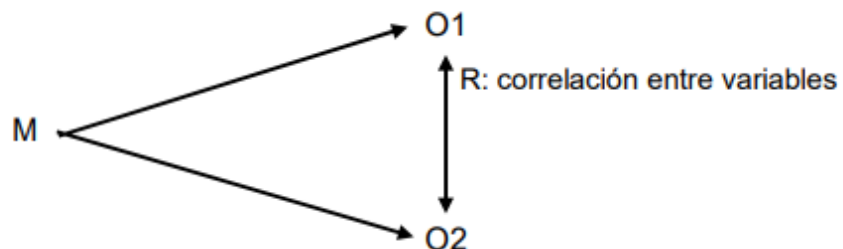
a) Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

La investigación fue básica, ya que aportará información nueva de la variable de estudio (CONCYTEC, 2018). En nuestro caso aportará información relevante al conocimiento y la automedicación en la enfermedad del covid-19.

Diseño de la investigación:

La investigación fue no experimental, donde no se manipuló su variable independiente, permitiendo la observación de acontecimientos. La investigación será, correlacional, transversal y causal (Hernández et al., 2014).



M: Pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

O1: Conocimiento de la enfermedad del COVID-19

O2: Automedicación

R: correlación entre las variables O1 y O2

b) Población, muestra y muestreo

Población

La población es un conjunto de personas, objetos, aseveraciones, documentos, maquinas, entre otros (Arias, et al., 2016). Nuestra población estuvo representada por 600 pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

Criterios de inclusión

- Pacientes ambulatorios del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.
- Pacientes de 18-70 años, de ambos sexos.
- Pacientes que hayan brindado su consentimiento de participación.

Criterios de exclusión

- Peatones que no sean pacientes ambulatorios del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.
- Pacientes con dificultades en su comunicación o con habilidades diferentes.
- Encuestas que no fueran llenadas de manera completa

Muestra

La muestra está definida como el subconjunto de la población, los que tiene características semejantes y son de interés del investigador (Hernández et al., 2014). Para nuestra investigación se empleó la fórmula para poblaciones finitas, siendo el número de 169 pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón. (Anexo 5).

Muestreo

El muestreo fue no probabilístico por conveniencia (Hernández, et al., 2014).

c) Técnicas e instrumentos de investigación

Técnicas

Encuesta: es una técnica que nos permitió recopilar información del conocimiento de la enfermedad del covid y su relación con la automedicación.

Instrumentos

El instrumento utilizado para el presente estudio referente al grado de conocimiento y automedicación fue el cuestionario.

d) Confiabilidad y validez del instrumento

La confiabilidad y seguridad mide la aceptación de los resultados del instrumento y se halló el Alfa de Cronbach, considerándose valores mayores a 0,70 (Hernández, et al., 2014).

La validación se determinó por el método de juicio de expertos (Oviedo y Campo, 2005),

e) Procesamiento y análisis de la información

Una vez aplicado el cuestionario, los datos fueron pasado a una matriz en Excel, en donde se cuantificaron las respuestas por cada pregunta y dimensión, luego se procesaron estadísticamente y se elaboraron tablas y figuras (Valderrama, 2015), además se considerarán solo valores con significancia $p < 0,05$, empleándose el programa Excel para windows.

8 Resultados

Tabla 1

Características sociodemográficas de los pacientes que concurren al HREGB.

.Variables	cantidad	Porcentaje
Edad (años)		
[18 – 35]	44	26,04
[36 – 50]	79	46,75
[51 - 65]	32	18,93
[> 65]	14	8,28
TOTAL	169	100
Género		
Hombre	67	39,64
Mujer	102	60,36
TOTAL	169	100,00
Grado de instrucción		
• Primaria o menos.	49	28,99

• Secundaria o superior.	120	71,01
TOTAL	169	100,00
Estado civil		
• Soltero (a)	31	18,34
• Casado/conviviente	79	46,75
• Separado (a)	35	20,71
• Viudo (a)	24	14,20
TOTAL	169	100
Comorbilidades		
• Ninguna	29	17,16
• Hipertensión arterial	32	18,93
• Sobrepeso/Obesidad	48	28,40
• Diabetes M	35	20,71
• Enfermedad cardiovascular	8	4,73
• Enfermedad pulmonar	6	3,55
• Cáncer	2	1,18
• Otros	9	5,33
TOTAL	169	100

La tabla-1, se observan las características sociodemográficas de un total de 169 encuestados, donde el 46,75 % tuvieron de 36-50 años, el 60,36 % fueron del sexo femenino, el 71,01 % tuvieron formación secundaria o superior y el 79,0 % en el momento de la encuesta refirieron ser convivientes o casados. Donde las comorbilidades referidas fueron, 28,40% de sobrepeso y la obesidad, 18,93% de hipertensión y 20,71% de diabetes mellitus.

Tabla 2

Resultados al cuestionario de conocimiento acerca de la COVID-19.

Preguntas acerca del conocimiento de la COVID-19 (KNOW-PCOVID-19)	Respuestas			
	Correctas		Incorrectas	
	n	(%)	n	(%)
P1. ¿Cómo se llega a transmitir o cuál es el mecanismo para transmitirse el COVID-19?	44	26,04	125	73,96

P2. ¿Tiempo de incubación o de la manifestación de síntomas del coronavirus?	53	31,36	116	68,64
P3. ¿Síntomas comunes que tiene la infección por coronavirus?	31	18,34	138	81,66
P4. ¿NO es un síntoma de la infección por coronavirus?	28	16,57	141	83,43
P5. ¿Probabilidad de morir por coronavirus?	42	24,85	127	75,15
P6. ¿Tasa más alta de mortalidad del coronavirus?	34	20,12	135	79,88
P7. ¿Indicación a un infectado por coronavirus?	23	13,61	146	86,39
P8. ¿Método de diagnóstico para coronavirus?	25	14,79	144	85,21
P9. ¿Qué harías si estás infectado por coronavirus?	84	49,70	85	50,30
TOTAL	364	23,93	1157	76,07

La tabla 2, indica el nivel conocimiento que tenían los pacientes referente al COVID-19, fue del 23,93% y desconocían el 76,07%, del total de las respuestas correctas el 26% conoce como se trasmite el virus, el 31,36% sabe del tiempo de incubación del virus, el 18,34% reconoce los síntomas, el 16,57% descarta los síntomas, el 24,85% es conciente de la probabilidad de muerte por esta enfermedad, el 20,12% conoce de las poblaciones vulnerables, el 13,61% sabe de las indicaciones a brindar a un paciente con coronavirus, mientras que un 14,79% sabe de los métodos de diagnóstico del coronavirus, así mismo el 49,70% sabe cómo proceder frente a los síntomas del coronavirus.

Tabla 3

Características de la automedicación reportada por los pacientes que concurren al HREGB.

Variables	Cantidad	Porcentaje
Motivo de automedicación		
• Dolor garg	61	47,29
• Fiebre	35	27,13
• Prevenir de enfermedad	26	20,16
• Otros síntomas	7	5,43
TOTAL	129	100
Fármaco utilizado		
• Antibióticos/Antiinflamatorios	59	45,74
• Ivermectina	35	27,13
• Hidroxicloroquina	23	17,83
• Corticoides	12	9,30
TOTAL	129	100
Medio que influyó en su decisión		
• Red social –radio-TV	55	42,64
• Amigos y/o familiares	43	33,33
• Indicación del farmacéutico	31	24,03
TOTAL	129	100

En la tabla 3, se puede apreciar que de los 169 pacientes que se encuestaron 129 refieren haber acudido a la automedicación, debido a dolor de garganta (47,29 %), fiebre (27,13 %) y para prevenir la enfermedad (20,16 %). Además, los medicamentos empleados fueron los antibióticos y antiinflamatorios en 45,74 %, la ivermectina en 27,13%. Hidroxocloroquina en 17,83% y corticoides en 9,3%, también se encontró que los principales medios de influyeron para la decisión de automedicación fueron la radio, redes sociales y televisión en 42,64%, amigos y familiares en 33,33% y por indicación del boticario en 24,03%.

Tabla 4

Características sociodemográficas de pacientes que concurren al HREGB.

Variables	¿Alguna vez se automedicó durante la pandemia por COVID-19?	
	Sí (129)	No (40)

	cantidad	Porcentaje	cantidad	Porcentaje
Edad (años)				
[18 a 35]	69	53,49	9	22,50
[36 a 50]	33	25,58	12	30,00
[51 a 65]	19	14,73	8	20,00
[>65]	8	6,20	11	27,50
total	129	100	40	100
Sexo				
Masculino	50	38,76	15	37,50
Femenino	79	61,24	25	62,50
total	129	100	40	100
Grado de instrucc				
Prim o menos	47	36,43	22	55,00
Secund o super	82	63,57	18	45,00
total	129	100	40	100
Estado civil				
Soltero	37	28,68	11	27,50
Casado/conviviente	58	44,96	22	55,00
Separado	29	22,48	5	12,50
Viudo	5	3,88	2	5,00
total	129	100	40	100
Comorbilidades				
Ninguna	27	20,93	5	12,50
Presión alta	22	17,05	6	15,00
Sobrepeso-obesidad	35	27,13	13	32,50
Diabetes M	14	10,85	4	10,00
Enferm- cardiov	9	6,98	3	7,50
Enfermedad	7	5,43	3	7,50
Enf. pulmonar	6	4,65	2	5,00
Enf. cáncer	6	4,65	2	5,00
Otros	9	6,98	4	10,00
total	129	100	40	100

La tabla 4, indica, se observan los factores sociodemográficos de los que se automedican, siendo la población que más se automedican de 18-35 años (53,49%), del sexo femenino (61,24%), con educación secundaria y superior (63,57%), casado o conviviente (44,96%) y con comorbilidades como sobrepeso y obesidad (27,13%), hipertensión (17,05%) y diabetes (10,85%).

Tabla 5

Asociación entre el conocimiento de la COVID-19 y la automedicación en pacientes que concurren al HREGB.

Nivel de conocimiento acerca de la COVID-19	Respuestas	%
Inadecuado	1157	76,07
Adecuado	364	23,93
total	1521	100

La tabla 5, muestra que, de 169 encuestados, sólo 129 se automedican (76,33%), es decir existe una tasa elevada de automedicación, mientras que referente al conocimiento sobre el covid-19 sólo un 23,93% conoce sobre la enfermedad, por tanto, a menor desconocimiento existe mayor automedicación.

9 Análisis y discusión

En la tabla 1, se mostraron que de un total de 169 usuarios que acuden al Hospital Eleazar Guzmán Barrón, las características sociodemográficas fueron la edad entre 36-50 años (46,75%) del sexo femenino (60,36%), con grado de instrucción secundario o superior (71,01%), con estado civil entre conviviente y casado (79,0%) y las comorbilidades reportadas fueron el sobrepeso (28,40%), obesidad e hipertensión (18,93%) y diabetes mellitus (20,71%). Los datos hallados son iguales a realizados por Ferreyros & Figueroa (2020), quienes reportaron una elevada tasa de automedicación del 96,8%.

Referente al nivel de conocimiento del COVID-19 (tabla 2), se encontró un total de 23,93% respuestas correctas y 76,07% de respuestas incorrectas; de las respuestas correctas un 26% demuestra conocer los mecanismos de transmisión del COVID, el 31,36% sabe del tiempo de incubación, el 18,34% reconoce los síntomas, el 16,57% descarta los síntomas, el 24,85% es conciente de la probabilidad de muerte con COVID-19, el 20,12% sabe de las poblaciones más afectadas, el 13,61% sabe de

las indicaciones a brindar a un paciente infectado, un 14,79% reconoce los métodos de diagnóstico, 49,70% sabe cómo reaccionar frente a los síntomas del coronavirus.

También mencionar que de los 169 pacientes que se lograron encuestar, sólo 129 aseguran haberse automedicado, para tratar dolores de garganta (47,2 %), elevada temperatura corporal (27,13%) y para prevenir diversas enfermedades (20,16%). Siendo los fármacos de mayor uso los antibióticos y antiinflamatorios (45,74%), ivermectina (27,13%), hidroxiclороquina (17,83%) y corticoides (9,3%), además los medios de mayor influencia para automedicarse fueron las redes sociales, radio y TV (42,64%), amigos y familiares (33,33%) y por indicación del boticario (24,03%) (tabla 3). Lo que se corrobora con el estudio de Fereidouni et al., (2019), refiere automedicarse es una práctica previa debido a que el uso anterior le brindó beneficios con menor cantidad de reacciones adversas, así mismo los amigos y/o familiares tuvieron mucha participación en la decisión de la automedicación, además del acceso a la compra sin receta médica, también Navarrete-Mejía et al., (2020), refirieron que los medicamentos de mayor uso fueron los antibióticos y antiinflamatorios.

Además, se encontró, que dentro del grupo de pacientes que se automedicaron para tratar el coronavirus la mayoría fueron de 18-35 años (53,49%), del sexo femenino (61,24%), con educación secundaria y superior (63,57%), casado o conviviente (44,96%) y con comorbilidades como sobrepeso y obesidad (27,13%), hipertensión (17,05%) y diabetes (10,85%). (tabla 4).

Así también podemos diferir que, de los 169 pacientes encuestados, 129 se automedicaron (76,33%), es decir existe una tasa elevada de automedicación, mientras que referente al conocimiento sobre el COVID-19 sólo un 23,93% conoce de manera adecuada sobre esta enfermedad, por tanto, a menor conocimiento existe mayor automedicación. Cuyos datos encontrados son semejantes a los resultados encontrados por Fereidouni et al., (2019), encontrando una relación muy significativa que establece que ha menor de nivel educativo existe mayor automedicación, ya que el conocimiento de la enfermedad ayuda a tomar mejores decisiones para enfrentar esta enfermedad del COVID-19.

9 Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

- 1.** Se identificaron que los caracteres sociodemográficos en la población en estudio fueron de edad entre 36 a 50 años, sexo femenino, nivel de instrucción secundaria o superior, casado o conviviente y con comorbilidades como sobrepeso /obesidad, hipertensión y diabetes mellitus.
- 2.** Se determinó un bajo nivel de conocimiento de la enfermedad del COVID-19 (23,93%) en pacientes del HEGB, Nuevo Chimbote-2023.
- 3.** Se analizó que los principales factores que predispusieron a la automedicación en pacientes del HREGB, fueron el dolor de garganta, los medicamentos de mayor automedicación fueron los antibióticos y antiinflamatorios y el medio que más influyo fueron las redes sociales, radio y televisión.
- 4.** El nivel de conocimiento referente al COVID-19 fue Bajo con una elevada tasa de automedicación, por tanto, existe una relación inversa entre el desconocimiento de la enfermedad y la elevada automedicación.

Recomendaciones

1. Brindar campañas para informar y educar a la población referente a a enfermedad del COVID-19.
2. Realizar estudios socio-económicos.
3. Realizar estudios de medicina alternativa utilizada para el tratamiento del COVID-19.
4. Concientizar al personal de los establecimientos farmacéuticos referente a la importancia de exigir la receta médica con la finalidad de disminuir la automedicación.

10 Referencia Bibliográfica

Borja, A., Gómez, C., Alvarado, E., Bernuy, L. (2020). Conocimiento sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en odontólogos de Lima y Callao. *Revista Científica Odontológica*. 2020;8(2): e019.

Chavez, D., Castro, J. (2017). Automedicación en zonas urbana y urbano-marginal en la provincia de Lima (Perú). *Revista Médica Carriónica*. 2017;4(1):22-36.

Cuffe R. (2020). ¿Qué tan mortal es realmente el nuevo coronavirus? [Internet]. BBC News Mundo. 2020 [citado 4 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-51708029>

CONCYTEC (2018) Reglamento de Calificación, Clasificación y Registro de los Investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 37 Tecnológica - Reglamento RENACYT. Disponible en: [https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final .pdf](https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf) Hernández

CDC - MINSA. (2020). Situación Actual COVID19: Peru 2020 [Internet]. Peru: Ministerio de salud, Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades; 2020 p. 80. Report No.: 1. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus311020.pdf>

- Díaz-Rodríguez, Y., Vargas-Fernández, M., Quintana-López, L. (2020). Efectividad de una Intervención educativa sobre el nivel de conocimiento de la COVID-19 en adultos mayores. *Universidad Médica Pinareña*. 2020;16(3):1-8.
- Filho, P., Costa, R., Andrade, I., Sousa, F., Júnior, J., Neto, A., et al. (2020). Riscos da automedicação em idosos acometidos pelo coronavírus e outras síndromes respiratórias. *Research, Society and Development*. 2020;9(7):e45897421.
- Fereidouni, Z., Kameli, M., Najafi, M. (2019). Experiences of self-medication among people: a qualitative meta-synthesis. *DARU J Pharm Sci*. 1 de junio de 2019;27(1):83-9.
- Ferreyros, L., Figueroa, J. (2020). Evaluación de factores sociodemográficos y la automedicación en tiempos de Covid-19, en la población El Progreso-sector 2- Carabayllo, julio - 2020 [Internet] [Tesis de Grado]. [Lima, Perú]: Universidad Interamericana; 2021 [citado 4 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/95>
- Gorbalenya, A., Baker, S., Baric, R., Groot, R., Drosten, C., Gulyaeva, A., et al. (2020). The species Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus : classifying 2019-nCoV and naming it SARS-CoV-2. *Nat Microbiol*. 2020;5(4):536-44.
- Góngora, O., Gámez, L., Góngora, O., Gámez, L. Manifestaciones extrapulmonares de la infección por el nuevo Coronavirus SARS-CoV-2. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*. 2020;19(1):1-17.

- Gómez, J., Diéguez, R., Pérez, M., Tamayo, O., Iparraguirre A. (2020). Evaluación del nivel de conocimiento sobre COVID-19 durante la pesquisa en la población de un consultorio. 16 de abril. 2020;59(277):1-7.
- Hernández, R., Fernández, C y Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación sexta edición. México D.F, México: McGRAW –HILL.
- Hernández, J., Chumaceiro, A., Atencio, E. (2009). Calidad de servicio y recurso humano: caso estudio tienda por departamentos. Revista Venezolana de Gerencia, 14(47), 458-472. Recuperado en 21 de mayo de 2022, de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-99842009000300009&lng=es&tlng=es.
- Hermeza-Moquillaza, R., Loza-Munarriz, C., Rodríguez-Hurtado, D., Arellano-Sacramento, C., Hermeza-Moquillaza, V. (2019). Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. Revista Medica Herediana.27(1):15-21.
- Huang, C., Wang, Y., Li, X., Ren, L., Zhao, J., Hu, Y, et al. (2020). Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. The Lancet. 2020;395(10223):497-506.
- Jamhour, A., El-Kheir, A., Salameh, P., Hanna, P.A., Mansour, H. (2019). Antibiotic knowledge and self-medication practices in a developing country: A cross-sectional study. Am J Infect Control. 45(4):384-8.

- Khairat, S., Guindy, N., Motaleb, M., Soliman, N. (2020). Evaluation of two rapid antigen tests for detection of SARS-CoV-2 virus. *International Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2020;5(3):131.
- Li, Q., Guan, X., Wu, P., Wang, X., Zhou, L., Tong, Y, et al. (2020). Early Transmission Dynamics in Wuhan, China, of Novel Coronavirus–Infected Pneumonia. *New England Journal of Medicine*. 2020;382(13):1199-207.
- Manjate, J., Chavane, F., Martins, H., Nhantumbo, L. (2020). Knowledge, attitudes and practices of mozambican public employees on the prevention of Covid-19. *Revista Produção e Desenvolvimento*. 2020;6(e446):1-9.
- Miñan-Tapia, A., Conde-Escobar, A., Calderon-Arce, D., Cáceres-Olazo, D., Peña-Rios, A., Donoso-Romero, R.. (2020). Factores asociados a la automedicación con fármacos relacionados a COVID-19 en estudiantes de ciencias de la salud de una ciudad peruan [Internet]. Lima, Peru: SciELO Preprints; 2020 [citado 4 de mayo de 2023]. p. 11-22. Disponible en: <https://doi.org/10.1590/scielopreprints.1225>
- MINSA. (2020). MINSA aprueba documento técnico que establece el uso de determinados fármacos en tratamiento de personas afectadas por Covid-19 [Internet]. Gob.pe Plataforma digital única del Estado Peruano. 2020 [citado 3 de abril de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/111661-minsa-aprueba->

documento-tecnico-que-establece-el-uso-de-determinados-farmacos-en-tratamiento-de-personas-afectadas-por-covid-19

Mejia, C., Rodriguez-Alarcon, J., Carbajal, M., Sifuentes-Rosales, J., Campos-Urbina, A., Charri, J., et al. (2020). Validación de una escala breve para la medición del nivel de conocimientos básicos acerca del Coronavirus, Perú (KNOW-P-COVID-19). *Kasmera*. 2020;48(1):1-10.

Navarrete-Mejía, P., Velasco-Guerrero, J., Loro-Chero, L., Navarrete-Mejía, P., Velasco-Guerrero, J., Loro-Chero, L. (2020). Automedicación en época de pandemia: Covid-19. *Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*. octubre de 2020;13(4):350-5.

OMS. (2020). Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it [Internet]. Organización Mundial de la Salud. 2020 [citado 4 de mayo de 2023]. Disponible en: [https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)

Onchonga, D., Omwoyo, J., Nyamamba, D. (2020). Assessing the prevalence of self-medication among healthcare workers before and during the 2019 SARS-CoV-2 (COVID-19) pandemic in Kenya. *Saudi PharmaceutAZSical Journal*. 2020;28(10):1149-54.

OPS. (2020). Directrices de laboratorio para la detección y el diagnóstico de la infección con el virus COVID-19 [Internet]. Washington, D.C.: Organización

Panamericana de la Salud; 2020 [citado 2 de septiembre de 2021] p. 1-11.

Report No.: 1. Disponible en:

<https://www.paho.org/es/file/68103/download?token=ZuCV3Zph>

Potere, N., Valeriani, E., Candeloro, M., Tana, M., Porreca, E., Abbate, A, et al.

(2020). Acute complications and mortality in hospitalized patients with coronavirus disease 2019: a systematic review and meta-analysis. *Crit Care*. 2020;24(1):389.

PCM. (2020). Coronavirus: períodos de aislamiento y descanso médico [Internet].

Gob.pe Plataforma digital única del Estado Peruano. 2020 [citado 4 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://www.gob.pe/20437-coronavirus-periodos-de-aislamiento-y-descanso-medico>

Quispe-Cañari, J., Fidel-Rosales, E., Manrique, D., Mascaró-Zan, J., Huamán-

Castillón, K., Chamorro-Espinoza, S., et al. (2021). Self-medication practices during the COVID-19 pandemic among the adult population in Peru: A cross-sectional survey. *Saudi Pharm J*. 2021;29(1):1-11.

Rojas, B., Moscoso, S., Chung, S.A., (2020). Limpias Terceros B, Álvarez-Risco A,

Yáñez JA. Tratamiento de la COVID-19 en Perú y Bolivia y los riesgos de la automedicación. *Treatment of COVID-19 in peru and bolivia, and self-medication risks*. 2020;53(2):e435.

- Sahanic, S., Boehm, A., Pizzini, A., Sonnweber, T., Aichner, M., Weiss G, et al. (2020). Assessing self-medication for obstructive airway disease during COVID-19 using Google Trends. *Eur Respir J.* 2020;56(5):1-3.
- Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica* (2.a ed., Vol. 1). Alianza Editorial.
- Vera, O., (2020). Manejo y tratamiento actual del Covid-19: Resumen de Conferencia. *Cuadernos Hospital de Clínicas.* 2020;61(2):73-80.
- Yesudhas, D., Srivastava, A., Gromiha, M.M. (2021). COVID-19 outbreak: history, mechanism, transmission, structural studies and therapeutics. *Infection.* 2021;49(2):199-213.

11 Agradecimiento

A Dios, por su fuerza en todo momento del desarrollo de mi profesión y
de este trabajo de investigación

A mis padres por su apoyo constante.

A mis amigos y profesores, por sus consejos y conocimientos.

Gracias

12 Anexos

Anexo 1

Formato de publicación en repositorio.



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
PINCO RAMOS RAYMI		4627 7566	RAYMI10490@GMAIL.COM
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional
<input type="checkbox"/>	Trabajo Académico	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Investigación
3. Grado Académico o Título Profesional ¹			
<input type="checkbox"/>	Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/>	Título Profesional
<input type="checkbox"/>	Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/>	Maestría
<input type="checkbox"/>	Doctorado		
4. Título del Documento de Investigación			
ASOCIACIÓN ENTRE EL CONOCIMIENTO DE LA ENFERMEDAD DEL COVID-19 Y SU AUTOMEDICACIÓN EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMÁN BARRÓN.			
5. Programa Académico			
FARMACIA Y BIOQUÍMICA			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/>	Abierto o Público ² (info:eu-repo/semantics/openAccess)	<input type="checkbox"/>	
		Acceso restringido ⁴ (info:eu-repo/semantics/restrictedAccess)(*)	

(*) En caso de restringido sustentar motivo

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS⁵

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.⁶

Huellita Digital		Lugar	Día	Mes	Año
		Chimbote	08	04	24
	Firma				

Importante

- Según Resolución de Consejo Directivo N° 023-2018-SUNEDU-CE Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso 8.2
- Ley N° 303281 Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 0169-2020-PCM
- Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer amigable de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822
- En caso de que el autor elija la segunda opción únicamente se publicará los datos del autor y resumen de la obra de acuerdo a la directiva N° 004-2019-CONYTEC-DEC (Numerales 5.2 y B.7) que norme el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital
- Las licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra
- Según el inciso 12.2 del artículo 10° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales-RENATI (Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales prestando el servicio de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recopilados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA)

Nota: - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a la Ley 27444 art. 32, num. 3º/3

Anexo 2

Reporte de similitud

Asociación entre el conocimiento de la enfermedad del Covid-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

INFORME DE ORIGINALIDAD

23%	23%	%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	7%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	5%
3	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.uroosevelt.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	Submitted to Universidad Nacional de Trujillo Trabajo del estudiante	1%
7	repositorio.upao.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	<1%

9	tesis.ucsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
10	dspace.ucuenca.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
11	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	<1 %
12	repositorio.uns.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
13	dspace.unl.edu.ec Fuente de Internet	<1 %
14	Submitted to Universidad de San Martín de Porres Trabajo del estudiante	<1 %
15	repositorio.autonoma.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
16	Submitted to Universidad Andina Nestor Caceres Velasquez Trabajo del estudiante	<1 %
17	repositorio.unapiquitos.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
18	revistas.unjbg.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
19	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %

20	moam.info Fuente de Internet	<1 %
21	repositorio.unc.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
22	repositorio.unphu.edu.do Fuente de Internet	<1 %
23	core.ac.uk Fuente de Internet	<1 %
24	dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
25	repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
26	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
27	repositorio.urp.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
28	rsdjournal.org Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas Apagado Excluir coincidencias < 6 words
 Excluir bibliografía Activo

Anexo 3

Autorización de la institución donde se va a realizar la recolección de los datos

“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL”

Nuevo Chimbote, 06 junio 2022

Dr.

Jefe del almacén de farmacia del hospital regional “Eleazar Guzmán Barrón” Gary Pasco Olguin.

SOLICITO: Autorización para hacer el proyecto de tesis

Yo. RAYMI PINCO RAMOS identificado con DNI 43277566, bachiller en farmacia y bioquímica de la universidad SAN PEDRO de la facultad de medicina humana del programa de farmacia y bioquímica con el debido respeto me presento y expongo.

En la cual presento mi proyecto de investigación titulado **“ASOCIACION ENTRE EL CONOCIMIENTO DE LA ENFERMEDAD DEL COVID-19 Y SU AUTOMEDICACION EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON, NUEVO CHIMBOTE-2023”**, en tanto solicito la aprobación y autorización para la ejecución del proyecto de investigación en el establecimiento del almacén del hospital regional “Eleazar Guzmán Barrón” de la ciudad de nuevo Chimbote dentro del mes de junio a setiembre 2022.

POR LO EXPUESTO:

Ruego acceda a mi petición



Raymi Pinco Ramos



GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH
DRES ANCASH
HOSPITAL REGIONAL
ELEAZAR GUZMAN BARRON
Q.F. Gary Pasco Olguin
C.O.C.P. 11373
RESPONSABLE ALMACEN ESPECIALIZADO



“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANIA NACIONAL”

Nuevo Chimbote, 10 junio 2022

Sr.

Raymi Pinco Ramos

ASUNTO: autorización para la realización del proyecto de tesis

YO Dr. Gary Pasco Olguin jefe del almacén de farmacia del hospital regional “Eleazar Guzmán Barrón” con RUC 20174675733 con dirección legal avenida Brasil, Santa Cristina – Nuevo Chimbote , mediante la presente que el **SR RAYMI PINCO RAMOS CON DNI 46277566** se le dará las facilidades para que recabe información que consta en la aplicación de una encuesta sobre su proyecto de tesis titulado **“ASOCIACION ENTRE EL CONOCIMIENTO DE LA ENFERMEDAD DEL COVID-19 Y SU AUTOMEDICACION EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON, NUEVO CHIMBOTE-2022”**. Que será realizados desde el mes de mayo – agosto del 2023. En el almacén de farmacia del hospital regional “Eleazar Guzmán Barrón”, para la obtención de su título de la universidad San Pedro.

Atentamente:



GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL REGIONAL
“ELEAZAR GUZMAN BARRON”
D.F. Gary Acuña Pasco Olguin
C. P. 11370

Gary Pasco Olguin

Anexo 4

Ficha de recolección de datos (instrumento)

**“INSTRUMENTO DE ESTUDIO DE “CONOCIMIENTO DE LA
ENFERMEDAD COVID-19 ASOCIADO A LA AUTOMEDICACION EN LOS
EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMÁN
BARRÓN”**

Código de encuesta:

Fecha: / /

I. DATOS GENERALES

1. Edad (años): _____
2. Género: () Hombre () Mujer
3. Grado de instrucción:
() Primaria o menos () Secundaria o superior
4. Estado civil:
() Soltero () Casado/conviviente
() Separado () Viudo
5. Padecimiento de enfermedades crónicas (comorbilidades):
() Ninguna () Diabetes Mellitus
() Hipertensión arterial () Enferm. Cardiovascular
() Sobrepeso/Obesidad () Enferm. Pulmonar
() Cáncer () Otros

II. AUTOMEDICACIÓN:

6. En esta pandemia, ¿alguna vez se ha **automedicado** para **prevenir o tratar** la COVID-19?
- Si No
7. En caso de haber respondido afirmativamente la pregunta anterior, ¿Cuál fue el motivo de automedicación?
- Dolor de garganta Prevención de la enfermedad
- Fiebre Otros síntomas
- _____
8. ¿Cuál fue fármaco o producto que más utilizó para automedicarse?
- Antibióticos/antiinflamatorios Ivermectina
- Hidroxicloroquina Corticoides
9. ¿Quién o qué influyó en usted para automedicarse?
- Redes sociales/Televisión/Radio
- Amigos/Familiares
- Indicación del boticario

III. CONOCIMIENTO BÁSICO ACERCA DE LA ENFERMEDAD COVID-19 (Escala KNOW-P-COVID-19)

10. ¿Cómo se transmite o cuál es el mecanismo principal de transmisión del coronavirus?
- Sexual **Vía aérea**
- Placentaria Por animales contagiados
11. ¿Cuánto es el tiempo de incubación o en qué tiempo se pueden manifestar los síntomas del coronavirus?
- Hasta 5 días Hasta 10 días
- Hasta 14 días** Hasta 60 días
12. ¿Cuáles son los síntomas comunes que puede presentar una persona que tiene la infección por coronavirus?

Los mismos que una gripe/resfrío Cardiológicos

Neurológicos

Digestivos

13. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los síntomas más comunes de la infección por coronavirus?

Diarrea Tos Fiebre Dificultad respiratoria

14. ¿Cuál es la probabilidad de morir (porcentaje de mortalidad) por coronavirus en la población general?

Menos del 50%

Menos del 30%

Menos del 10%

Menos del 5%

15. ¿En quienes es más alta la tasa de mortalidad del coronavirus?

Mujeres

Hombres

Ancianos

Niños

16. ¿Qué indicación se le debe dar a una persona que tiene infección inicial (no grave) por coronavirus?

Transfusión de sangre

Calmar los síntomas respiratorios

Dar antibióticos

Internar en un hospital

17. ¿Cuál es el método diagnóstico que se utiliza para poder confirmar una infección por coronavirus?

Análisis de sangre

Ecografía

Hisopado nasal y/o bucal

Análisis de orina

18. ¿Qué harías si tienes síntomas de un resfrío y sospechas que estás infectado por coronavirus?

Iría al hospital

Me quedaría en casa hasta curarme

Iría a la farmacia

Seguiría con mi vida cotidiana

Anexo 5

Validación de juicio de expertos y confiabilidad

Asociación entre el conocimiento de la enfermedad del Covid-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Cisneros Hilario Cesar Braulio. N° Experto: 2. Grado Académico: Magister Fecha: 15 enero 2024

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. _____


Firma de experto
DNI N.º 40245434

Asociación entre el conocimiento de la enfermedad del Covid-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.


JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Leon Tello Tania Janeth. N° Experto: 1. Grado Académico: Magister
Fecha: 13 enero 2024

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. _____


Firma de experto
DNI N 41592319

Asociación entre el conocimiento de la enfermedad del Covid-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.

INFORME DE VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

La validación de la ficha de recolección se realizó por juicio de expertos, para lo cual participaron 3 expertos en el área.

JUICIO DE EXPERTOS

Nombres y Apellidos: Cacha Salazar Carlos Esteban. N° Experto: 1. Grado Académico: Magister
Fecha: 05 diciembre 2023

Teniendo como basa los criterios que a continuación se presenta le solicitamos su opinión sobre la ficha de recolección que se adjunta. Marque con una X (aspa) en SI o NO en cada criterio según su opinión. Marque SI, cuando el ítem cumpla con el criterio señalado o NO cuando no cumpla con el criterio. Tenga a bien anotar sus observaciones y sugerencias en los espacios correspondientes.

CRITERIOS	SI	NO	OBSERVACIONES
1. La ficha de recolección recoge la información que permite dar respuesta al problema de investigación.	X		
2. La ficha de recolección responde a los objetivos de la investigación.	X		
3. La ficha de recolección responde a la operacionalización de la variable.	X		
4. La estructura de la ficha de recolección es adecuada.	X		
5. La secuencia presentada facilita el llenado de la ficha de recolección.	X		
6. Los ítems son claros y comprensibles para la recopilación.	X		
7. El número de ítems es adecuado para la recopilación.	X		
8. Se debería de incrementar el número de ítems en la ficha de recolección.	X		
9. Se debe eliminar algunos ítems en la ficha de recolección.	X		

Aportes y/o sugerencias para mejorar el instrumento. _____


Firma de experto
DNI N.º 32924776

Anexo 6

Matriz de consistencia

Problema	Variables	Objetivos	Hipótesis	Metodología
¿Cuál será la asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón?,	conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes	<p>Objetivo general</p> <p>Establecer la asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar las características sociodemográficas de los pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón. 2. Determinar el nivel de conocimiento de la enfermedad del COVID-19 en pacientes del Hospital 	<p>Hipótesis alternativa:</p> <p>Ha= Existen asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</p> <p>Hipótesis nula:</p> <p>Ho= No existen asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y</p>	<p>Tipo de Investigación: básica</p> <p>Diseño de Investigación: No experimental.</p> <p>Población y Muestra: población conformada por 600 y la muestra conformada por 169 clientes</p> <p>Técnica e Instrumento de recolección de datos: La técnica será la encuesta y el instrumento el cuestionario</p>

		<p>Regional Eleazar Guzmán Barrón.</p> <p>3. Analizar los factores que predisponen a la automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</p> <p>4. Determinar la asociación entre el conocimiento de la enfermedad del COVID-19 y su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</p>	<p>su automedicación en pacientes del Hospital Regional Eleazar Guzmán Barrón.</p>	
--	--	---	--	--

Anexo 7

Determinación de la muestra

DETERMINACIÓN DE LA MUESTRA: POBLACION FINITA Y NIVEL DE CONFIANZA DESEADO

nota: llenar celdas en color naranja

CALCULADORA PARA "N" FINITA	
N	270
Z	1.960
p	0.5
q	0.5
E	0.05

tamaño muestral ajustado

$$n = \frac{n_o}{1 + (n_o / N)}$$

2.5%

$n_o =$	159
1 - α	95%
Error Muestral (E)	5%



...muestra ajustada	
n =	100

$$n_o = \frac{(Z^2 \cdot p \cdot q \cdot N)}{(E^2 \cdot (N - 1) + Z^2 \cdot p \cdot q)}$$

Anexo 8

Base de datos, referente al conocimiento referente de la enfermedad del COVID-19

Nº ENCUESTA	CONOCIMIENTO DE LA ENFERMEDAD DEL COVID-19									
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
E1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
E2	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5
E3	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5
E4	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5
E5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	1
E6	2	5	4	5	2	2	5	5	5	5
E7	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
E8	5	5	4	5	3	3	4	5	4	5
E9	5	4	3	2	5	5	5	4	2	3
E10	2	4	5	5	2	2	5	4	5	5
E11	5	4	5	5	5	5	5	4	3	5
E12	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
E13	3	3	5	5	3	3	4	5	4	5
E14	3	2	5	5	3	3	5	4	5	5
E15	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5
E16	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
E17	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5
E18	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5
E19	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5
E20	5	4	5	4	5	5	5	5	4	1
E21	2	5	4	5	2	2	5	5	5	5
E22	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
E23	5	5	4	5	3	3	4	5	4	5
E24	3	5	5	5	3	3	4	5	5	4
E25	4	5	1	5	4	4	1	4	4	5
E26	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5
E27	5	3	4	4	5	5	4	4	5	5
E28	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5
E29	5	3	4	5	5	5	4	4	5	5
E30	5	4	1	4	5	5	5	4	4	5
E31	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
E32	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4

E33	5	4	4	5	5	1	5	5	5	5
E34	5	2	1	5	5	5	5	3	5	5
E35	2	3	4	5	2	2	4	3	5	4
E36	1	4	3	3	1	1	3	3	4	5
E37	4	3	3	3	4	4	3	3	1	5
E38	4	5	3	3	4	4	3	3	4	5
E39	4	3	3	3	4	4	3	4	5	5
E40	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5
E41	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5
E42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E43	4	4	3	4	4	4	3	3	4	5
E44	5	3	4	2	5	5	5	5	3	4
E45	4	3	4	3	4	4	5	5	4	5
E46	5	5	4	2	5	5	5	5	3	4
E47	4	3	4	3	4	4	4	5	5	4
E48	3	3	4	5	3	3	5	5	5	4
E49	3	4	4	4	3	3	5	5	4	4
E50	3	3	5	4	3	3	5	5	1	5
E51	3	4	5	4	3	3	5	5	2	5
E52	3	3	5	4	3	3	5	5	5	5
E53	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5
E54	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5
E55	5	4	5	4	5	5	5	5	1	5
E56	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5
E57	5	4	5	5	5	5	5	5	2	5
E58	5	1	4	5	5	5	5	5	3	4
E59	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4
E60	5	5	4	5	5	5	4	5	2	4
E61	5	3	4	5	5	5	4	5	3	4
E62	5	3	4	5	5	5	5	5	4	4
E63	5	3	4	5	5	5	5	5	3	4
E64	5	3	3	2	5	5	3	5	5	5
E65	5	3	4	2	5	5	4	5	3	4
E66	4	3	4	3	4	4	4	5	4	4
E67	5	1	4	2	5	5	4	5	3	4
E68	4	3	4	3	4	4	4	5	3	4
E69	5	4	4	2	5	5	4	5	4	4

E70	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4
E71	1	4	4	2	5	1	4	5	3	4
E72	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4
E73	4	5	4	5	4	4	4	5	3	4
E74	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5
E75	5	4	2	4	5	5	2	5	5	2
E76	4	1	5	4	4	4	5	5	3	5
E77	4	2	5	4	4	4	5	5	4	5
E78	5	4	5	4	5	5	5	2	4	5
E79	2	5	5	3	2	2	5	1	3	5
E80	5	4	5	1	5	4	5	1	3	5
E81	4	3	5	4	4	4	4	5	5	5
E82	5	4	4	3	5	5	4	2	3	4
E83	4	4	2	3	3	4	2	2	4	2
E84	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4
E85	5	4	5	3	5	5	5	4	3	5
E86	5	4	2	4	5	5	2	5	3	2
E87	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
E88	5	5	4	4	5	4	4	5	3	4
E89	5	5	3	4	5	5	3	5	3	3
E90	5	5	3	2	5	5	3	5	3	3
E91	4	5	3	2	4	4	3	4	4	3
E92	4	5	3	1	4	4	3	5	3	3
E93	5	5	3	4	5	5	3	5	4	3
E94	4	5	3	5	4	4	3	5	4	3
E95	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4
E96	5	4	4	4	5	5	4	3	4	4
E97	2	5	5	5	2	2	2	3	2	2
E98	4	5	5	4	4	4	5	3	2	5
E99	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5
E100	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
E101	5	5	4	4	5	4	4	5	3	4
E102	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
E103	3	3	5	5	3	3	4	5	4	5
E104	3	2	5	5	3	3	5	4	5	5
E105	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5
E106	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5

E107	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5
E108	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5
E109	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5
E110	5	4	5	4	5	5	5	5	4	1
E111	2	5	4	5	2	2	5	5	5	5
E112	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
E113	5	5	4	5	3	3	4	5	4	5
E114	3	5	5	5	3	3	4	5	5	4
E115	4	5	1	5	4	4	1	4	4	5
E116	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5
E117	5	3	4	4	5	5	4	4	5	5
E118	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5
E119	5	5	3	4	5	5	3	5	3	3
E120	5	5	3	2	5	5	3	5	3	3
E121	4	5	3	2	4	4	3	4	4	3
E122	4	5	3	1	4	4	3	5	3	3
E123	5	5	3	4	5	5	3	5	4	3
E124	4	5	3	5	4	4	3	5	4	3
E125	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4
E126	5	4	4	4	5	5	4	3	4	4
E127	2	5	5	5	2	2	2	3	2	2
E128	4	5	5	4	4	4	5	3	2	5
E129	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5
E130	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
E131	5	5	4	4	5	4	4	5	3	4
E132	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
E133	3	3	5	5	3	3	4	5	4	5
E134	3	2	5	5	3	3	5	4	5	5
E135	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5
E136	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
E137	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5
E138	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5
E139	5	5	3	4	5	5	3	5	3	3
E140	5	5	3	2	5	5	3	5	3	3
E141	4	5	3	2	4	4	3	4	4	3
E142	4	5	3	1	4	4	3	5	3	3
E143	5	5	3	4	5	5	3	5	4	3

E144	4	5	3	5	4	4	3	5	4	3
E145	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4
E146	5	4	4	4	5	5	4	3	4	4
E147	2	5	5	5	2	2	2	3	2	2
E148	4	5	5	4	4	4	5	3	2	5
E149	4	5	5	4	4	4	5	4	4	5
E150	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4
E151	5	5	4	4	5	4	4	5	3	4
E152	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5
E153	3	3	5	5	3	3	4	5	4	5
E154	3	2	5	5	3	3	5	4	5	5
E155	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5
E156	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
E157	5	3	5	4	5	5	4	5	5	5
E158	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5
E159	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5
E160	5	4	5	4	5	5	5	5	4	1
E161	2	5	4	5	2	2	5	5	5	5
E162	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
E163	4	5	3	1	4	4	3	5	3	3
E164	5	5	3	4	5	5	3	5	4	3
E165	4	5	3	5	4	4	3	4	4	3
E166	4	3	5	4	4	4	5	5	4	5
E167	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
E168	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5
E169	5	4	5	5	5	4	5	2	4	5