

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN**  
**CARRERA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA CON**  
**ESPECIALIDAD EN LABORATORIO CLÍNICO.**



**PREVALENCIA Y NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE**  
**COVID-19 EN LA POBLACIÓN DEL DISTRITO PUCARÁ,**  
**JAÉN, 2021**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO**  
**TECNÓLOGO MÉDICO EN LABORATORIO CLÍNICO Y**  
**ANATOMÍA PATOLÓGICA**

**Autores: Bach: Parra Rinza Claudia Nasha**

**Bach: Villalobos Rojas Anilu Mirely**

**Asesor: Dr. Luis Omar Carbajal García**

**JAÉN-PERÚ, DICIEMBRE, 2022**



**Dr. Luis Omar Carbajal García**



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de Creación N° 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N° 002-2018-SUNEDU /CD

## ACTA DE SUSTENTACIÓN

En la ciudad de Jaén, el día 16 de diciembre del año 2022, siendo las 17:00 horas, se reunieron los integrantes del Jurado:

Presidente: **Dr. Juan Enrique ARELLANO UBILLUS.**

Secretario: **Mg. Yudelly TORREJÓN RODRÍGUEZ.**

Vocal: **Dra. Delicia Liliana BAZÁN TANTALEÁN.**

para evaluar la Sustentación de:

- ( ) Trabajo de Investigación  
(  ) Tesis  
( ) Trabajo de Suficiencia Profesional

Titulada: **“PREVALENCIA Y NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID-19 EN LA POBLACIÓN DEL DISTRITO PUCARÁ, JAÉN, 2021”**, de los Bachilleres **Claudia Nasha Parra Rinza y Anilu Mirely Villalobos Rojas**, de la Carrera Profesional de Tecnología Médica de la Universidad Nacional de Jaén.

Después de la sustentación y defensa, el Jurado acuerda:

- (  ) Aprobar      ( ) Desaprobar      (  ) Unanimidad      ( ) Mayoría

Con la siguiente mención:

- |                |            |   |
|----------------|------------|---|
| a) Excelente   | 18, 19, 20 | ( )                                     |
| b) Muy bueno   | 16, 17     | ( )                                     |
| c) Bueno       | 14, 15     | ( )                                     |
| d) Regular     | 13         | ( <input checked="" type="checkbox"/> ) |
| e) Desaprobado | 12 ó menos | ( )                                     |

Siendo las 17:00 horas del mismo día, el Jurado concluye el acto de sustentación confirmando su participación con la suscripción de la presente.

**Dr. Juan Enrique ARELLANO UBILLUS**

Presidente Jurado Evaluador

**Mg. Yudelly TORREJÓN RODRÍGUEZ**

Secretario Jurado Evaluador

**Dra. Delicia Liliana BAZÁN TANTALEÁN**

Vocal Jurado Evaluador

## ÍNDICE

ÍNDICE DE TABLAS	ii
RESUMEN	iii
ABSTRACT	iv
I. INTRODUCCIÓN	1
II. OBJETIVOS	6
2.1. Objetivo general	6
2.2. Objetivos específicos	6
III. MATERIALES Y METODOS	7
3.1 Tipo de Investigación	7
3.2 Diseño de Investigación	7
3.3. Población, muestra y muestreo	7
3.3.1. Población	7
3.3.2. Muestra	8
3.3.3. Muestreo	8
3.3.4. Criterios de inclusión:	8
3.3.5. Criterios de Exclusión:	8
3.4. Variable de Estudio	8
3.5. Método, técnicas, procedimiento e instrumentos de recolección de datos	9
3.5.1 Método.	9
3.5.2. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	9
3.6 Análisis de Datos	9
IV. RESULTADOS	10
V. DISCUSIÓN	13
VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	16
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	18
DEDICATORIA	22
AGRADECIMIENTO	23
ANEXOS	24
Anexo 1. Operacionalización de variables	24
Anexo 2. Encuesta	25

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Prevalencia de la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021 _____	10
<b>Tabla 2.</b> Prevalencia de la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén,2021, según sexo _____	10
<b>Tabla 3.</b> Prevalencia de la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según edad. _____	11
<b>Tabla 4.</b> Nivel de conocimiento sobre la covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén,2021 _____	11
<b>Tabla 5.</b> Nivel de conocimiento sobre la covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén,2021, según sexo _____	12
<b>Tabla 6.</b> Nivel de conocimiento sobre ante la covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén,2021, según edad _____	12

## RESUMEN

La enfermedad de la covid-19, es un problema que no solo afecta a la salud pública, sino también a nivel mundial, nacional y local. La población es una de las más perjudicadas debido al desconocimiento de las consecuencias que ocasiona la covid-19. El trabajo de investigación se formuló como objetivo general, Determinar la prevalencia y el nivel de conocimiento sobre la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará. La metodología de investigación fue de tipo descriptiva, cuantitativa, de diseño no experimental. La muestra estuvo conformada por 362 pobladores del distrito de Pucará de edades entre 18 a 60 años. La técnica que se utilizó fue la encuesta. Como resultados se obtuvo que, la prevalencia de casos covid-19 en la población de 18 a 60 años fue de 29,71%, según sexo el más afectado fue el sexo masculino con 15,43%, según edad, predominó en la edad de 36 a 45 años con 15,84%. Asimismo, se encontró un nivel bajo de conocimiento sobre la covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021, siendo este de 58%. Concluyendo un nivel bajo de conocimiento entre las edades de 25 a 35 años del sexo femenino.

**Palabras clave:** Prevalencia, Nivel de Conocimiento, covid-19.

## **ABSTRACT**

The covid-19 disease is a problem that not only affects public health, but also globally, nationally and locally. The population is one of the most affected due to ignorance of the consequences caused by covid-19. The research work was formulated as a general objective, to determine the prevalence and level of knowledge about covid-19 in the population between 18 and 60 years of age in the district of Pucará. The research methodology was descriptive, quantitative, non-experimental design. The sample consisted of 362 residents of the Pucará district aged between 18 and 60 years. The technique used was the survey. As results, it was obtained that the prevalence of covid-19 cases in the population between 18 and 60 years old was 29.71%, according to sex, the most affected was the male sex with 15.43%, according to age, predominance in age from 36 to 45 years with 15.84%. Likewise, a low level of knowledge about covid-19 was found in the population of the district of Pucará, Jaén, 2021, this being 58%. Concluding a low level of knowledge between the ages of 25 to 35 years of the female sex.

**Keywords:** prevalence, Level of Knowledge, covid-19.

## I. INTRODUCCIÓN

Actualmente se vive una de las crisis sanitarias más alarmantes a nivel mundial, según el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) afirman que la enfermedad de la covid-19 viene afectando al sistema de salud, economía, comunidad y familia. Perjudicando así la dimensión social, paralizando el trabajo diario, y causando grandes cambios en la vida del hombre. Es por ello que resalta la importancia del sector salud, y los mecanismos de autocuidado como primera línea de defensa ante esta pandemia de la covid-19 <sup>1</sup>.

La prevalencia es una medida muy importante en salud pública, porque refleja la carga que supone una enfermedad para una población. Sin embargo, la prevalencia no refleja directamente el riesgo de desarrollar la enfermedad. La prevalencia es la proporción de sujetos en una población que tiene una enfermedad en un momento determinado. Este indicador describe la situación en un punto en el tiempo, contabilizando tanto los casos nuevos como los antiguos <sup>2</sup>.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) utilizó el término nuevo coronavirus 2019 (nCoV-2019), para referirse a este virus que se diagnosticó a partir de los casos de pacientes con neumonía en Wuhan, China, el 29 de diciembre de 2019. Esta epidemia se fue diseminando a muchos países, por lo que, en marzo de 2020, la OMS declaró la enfermedad covid-19, causada por el nuevo coronavirus SARS-CoV-2, como una pandemia <sup>3</sup>.

En el Perú se registró el primer caso el 6 de marzo del 2020, las autoridades gubernamentales despliegan las primeras medidas y lo comunican mediante un mensaje de la nación ese mismo día y posteriormente el 11 de marzo el presidente, Martin Vizcarra declaró emergencia sanitaria a nivel nacional por un periodo de 90 días. Frente a esta crisis sanitaria el gobierno peruano tomó medidas preventivas y estrictas con la finalidad de frenar el avance de casos por covid-19 <sup>4</sup>.

Los síntomas de la enfermedad incluyen fiebre, tos, fatiga, neumonía, dolor de cabeza, diarrea, hemoptisis y disnea. Pese a la baja gravedad de ellos, el contagio es muy rápido, lo que hace que, aunque sea proporcionalmente baja la cantidad de casos que podrían llegar a ser graves o letales, el fenómeno de la rápida propagación puede colapsar los sistemas sanitarios, que proporcionan ayuda a los pacientes más graves. Adicionalmente, si llega el

virus a personas con morbilidades o a adultos mayores, la enfermedad se transforma en grave y, por ende, urgente la atención adecuada de esos casos <sup>5</sup>.

Esta enfermedad covid-19, debido a su rapidez de transmisión, significa grandes problemas, ya que incluso los países con sistemas de salud avanzados se han visto colapsados por la gran cantidad de casos. Esta problemática ha condicionado un enorme reto para todos los sistemas nacionales de salud, particularmente de los países de medianos y bajos recursos <sup>6</sup>.

Según la Organización Panamericana de Salud (OPS) mencionaron que, desde la confirmación de los primeros casos de la covid-19 hasta el día 23 de octubre de 2021, se notificaron 243 327 429 casos acumulados confirmados de covid-19 a nivel global, incluyendo 4 943 742 defunciones, de los cuales 38,2 % de los casos y 46,1 % de las defunciones globales fueron reportadas por la Región de las Américas <sup>7</sup>.

A nivel nacional, Perú es un país afectado por la pandemia de covid-19, con un total de 2 228 212 casos confirmados y 200 961 casos de fallecidos, mientras que en el departamento de Cajamarca se reportan 66 430 casos de covid-19 y 4 139 fallecidos hasta el 23 de noviembre del 2021, según la sala situacional covid-19 Perú <sup>8</sup>. Por otro lado, en la provincia de Jaén se han registrados 18 733 casos confirmados y 864 fallecidos y en el distrito de Pucará, 734 casos y 17 fallecidos por causa de esta enfermedad, según DISA Jaén hasta julio del presente año <sup>9</sup>.

En el Perú, desde el inicio de la pandemia, el Ministerio de Salud (MINSA) formuló un decreto de urgencia, donde existe una serie de medidas institucionales que abarcan normas, para evitar la propagación de dicha enfermedad; así como, también para dar atención a quienes ya habían sido contagiados <sup>10</sup>.

Una de las medidas en la prevención de esta enfermedad es el distanciamiento social, donde es usada para controlar la propagación del virus, ya que hay una notable reducción de riesgo con una distancia de al menos 1 metro. Otra medida preventiva es el uso de mascarillas, ya que es favorable como factor protector ante el contagio viral de la covid-19 en la población en general <sup>11</sup>.



Gómez *et al*<sup>12</sup> en su investigación evaluó el nivel de conocimiento sobre la covid-19 durante la pesquisa activa, de estudio no observacional, casi experimental, participaron 415 pacientes del Policlínico José Martí del Municipio Gibara, Holguín, Cuba. Se estudiaron los síntomas clínicos de la covid-19, diferencias con otras afecciones respiratorias frecuentes y medidas de prevención. Se obtuvieron como resultados que las personas con conocimiento adecuado fueron el 95,4 %, además de otras afecciones respiratorias fueron de el 80 % y 93,7 %, y las medidas preventivas, fueron adecuados en todos los pacientes. Por lo tanto, se concluyó que la estrategia educativa fue efectiva, porque se logró un nivel de conocimiento alto en la mayoría de la población.

Rodríguez *et al*<sup>13</sup> en su investigación determinó los conocimientos y prácticas del autocuidado frente a la covid-19 en 60 vendedores del mercado modelo La Alborada, Comas, 2020, Perú. Se aplicó un cuestionario y se obtuvo como resultados que el 82,2 % presentaron un nivel de conocimientos medio; sin embargo, 17,8 % tenían un nivel de conocimiento alto y en relación a las prácticas de los vendedores, el 66,7 % mostraron prácticas adecuadas y el 33,3 %, prácticas inadecuadas. Por lo tanto, concluyeron que la mayoría de los vendedores presentan un nivel de conocimiento medio sobre fisiopatología, síntomas, y medidas de prevención, sobre el autocuidado para prevenir el covid-19, y la mayoría de vendedores presentaron practicas adecuadas.

Moreno *et al*<sup>14</sup> en su tesis, Prevalencia de infección por coronavirus SARSCoV-2 en pacientes y profesionales de un hospital de media y larga estancia en España, evaluaron una población de 524 personas, de los cuales 230 fueron pacientes y 294 profesionales. Obteniendo como resultados que, de los 230 pacientes, 26 fueron positivos, con una prevalencia del 11,30% y, de los 294 profesionales, 24 fueron positivos, con una prevalencia del 18,16%. Concluyendo que la tasa de prevalencia tanto en pacientes como en profesionales es baja frente a SARS-CoV-2.

Monroy<sup>15</sup>, en su investigación, Prevalencia de infección por SARS-CoV-2 en paciente que ingresan al servicio de obstetricia, incluyendo características clínicas y demográficas, cuyo diseño de estudio fue retrospectivo, observacional, transversal y descriptivo, concluyo que las pacientes embarazadas que ingresaron 8 a hospitalización al Servicio de Obstetricia durante el periodo de estudio, se analizaron 684 casos de los cuales el 91,2% presentaron resultado negativos, mientras que la prevalencia de resultados positivos fueron de 8,5%. En

el grupo de pacientes con resultados positivos el 76% fueron asintomáticas y el 24% manifestaron síntomas asociados a infección por covid-19. En las pacientes asintomáticas se presentó una prevalencia de 6,4%.

Castañeda *et al*<sup>16</sup> en su investigación, Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del Mercado De Villa María Del Perpetuo Socorro. El estudio fue cuantitativo, descriptivo y transversal, su población estuvo conformada por 76 comerciantes a los que se les entrevistó y aplicó una encuesta. De los cuales se obtuvieron como resultados que, el 42,1 % tenían un nivel de conocimiento medio frente al covid-19 con ligera tendencia al conocimiento bajo, así como, el 34,2 % en relación a la dimensión medidas de prevención y protección. Concluyendo que los comerciantes del mercado de Villa María del Perpetuo Socorro, solo el 50 % señalaron tener nivel de conocimiento bajo y solo poco menos del 30,3% presentaron un conocimiento alto.

Ruiz *et al*<sup>17</sup> en su investigación, Percepción de conocimientos y actitudes frente a la COVID-19 en los ciudadanos de la zona urbana de Huánuco, 2020. Identificaron la relación entre la percepción del conocimiento y el tipo de actitudes frente a la covid-19 en ciudadanos de la zona urbana de Huánuco, Perú. Se realizó un estudio analítico y transversal, con enfoque cuantitativo, entre los meses de marzo y mayo del 2020. La muestra fue de 168 ciudadanos. Se aplicó la prueba de chi cuadrado, se consideró un valor de  $p < 0,05$ . Al analizar la percepción del conocimiento frente a la covid-19, el 63,1 % presentó actitudes negativas. Se encontró asociación estadísticamente significativa entre la percepción del conocimiento y el tipo de actitudes frente a la covid-19. Por lo tanto, concluyeron que existe relación entre la percepción del conocimiento y el tipo de actitudes frente a la covid-19 en un grupo de ciudadanos de la zona urbana de Huánuco.

Mediante esta investigación, se hizo necesario realizar la siguiente interrogante: ¿Cuál es la prevalencia y nivel de conocimiento sobre la covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021?, del mismo modo se planteó como objetivo General, Determinar la prevalencia y nivel de conocimiento sobre covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021. Asimismo, los objetivos específicos fueron: Identificar la prevalencia y el nivel de conocimiento sobre covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021. Determinar la prevalencia y el nivel de conocimiento sobre covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021 según sexo.

La presente investigación permitirá brindar un gran aporte a la población, sobre cuán importante es conocer acerca de la enfermedad, y así disminuir los niveles de contagios del covid-19; ya que los resultados obtenidos servirán como fuente de información la cual van a contribuir al mundo científico. Asimismo, representa una base importante para el fortalecimiento de futuras investigaciones.

## **II. OBJETIVOS**

### **2.1.Objetivo general**

Determinar la prevalencia y el nivel de conocimiento sobre covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021

### **2.2.Objetivos específicos**

- Determinar la prevalencia de la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según sexo.
- Determinar la prevalencia de la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según edad.
- Determinar el nivel de conocimiento sobre covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según sexo.
- Determinar el nivel de conocimiento sobre covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según edad.

### III. MATERIALES Y METODOS

#### 3.1 Tipo de Investigación

El presente trabajo de investigación fue de tipo descriptivo, porque se limitó a determinar resultados de una población, donde se recopiló datos mediante encuestas realizadas a la población del distrito de Pucará.

**Descriptivo.** Es el procedimiento usado en la ciencia para describir las características del fenómeno, sujeto o población a estudiar <sup>18</sup>.

**Cuantitativo.** es una forma estructurada de recopilar y analizar datos obtenidos de distintas fuentes, lo que implica el uso de herramientas informáticas, estadísticas, y matemáticas para obtener resultados; el objetivo es adquirir conocimientos fundamentales y la elección del modelo más adecuado que nos permita conocer la realidad de una manera más imparcial, ya que se recogen y analizan los datos a través de los conceptos y variables medibles <sup>12</sup>.

#### 3.2 Diseño de Investigación

**Diseño no experimental.** Es aquel que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Se basa fundamentalmente en la observación de fenómenos tal y como se dan en su contexto natural para después analizarlos <sup>18</sup>.

**Transversal.** porque se recolectarán datos en un solo momento, en un tiempo único y descriptivo debido a que indagarán la incidencia de las modalidades, categorías o niveles de una o más variables en una población <sup>18</sup>.

#### 3.3. Población, muestra y muestreo

##### 3.3.1. Población

Para medir la prevalencia de la covid-19 y para determinar los niveles de conocimientos, la población estuvo conformada por 6511 habitantes de 18 a 60 años, del Distrito de Pucará, datos correspondientes al padrón electoral del año 2021, según la base de datos de la ONPE.

### **3.3.2. Muestra**

La muestra estuvo conformada por 362 pobladores, en las edades de 18 a 60 años del distrito de Pucará, del sexo masculino y femenino, de acuerdo a los resultados obtenidos en la aplicación de la fórmula para poblaciones finitas (Anexo 3).

### **3.3.3. Muestreo**

A la investigación le corresponde el muestreo no probabilístico por conveniencia.

### **3.3.4. Criterios de inclusión:**

- Pobladores que aceptaron participar en el estudio planteado.
- Pobladores de ambos sexos entre las edades de 18 a 60 años.
- Pobladores que respondieron todas las preguntas de las encuestas.
- Pobladores que firmaron el consentimiento informado.

### **3.3.5. Criterios de Exclusión:**

- Pobladores que rechacen participar en el estudio.
- Pobladores de ambos sexos que no estén entre las edades de 18 a 60 años.
- Pobladores que no respondan todas las preguntas de las encuestas.
- Pobladores que no firmen el consentimiento informado.

## **3.4. Variable de Estudio**

Variable 1: Prevalencia de covid-19.

Variable 2: Nivel de conocimiento sobre la covid-19

### **3.5. Método, técnicas, procedimiento e instrumentos de recolección de datos**

#### **3.5.1 Método**

##### **Deductivo**

Que permite explicar desde la realidad concreta hasta la teoría. Mediante este método se describió los hechos concretos de la causa a los efectos, que estudian por derivación o resultados de los atributos o enunciados contenidos en proposiciones científicas de carácter general formuladas con anterioridad <sup>19</sup>.

#### **3.5.2. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

**Técnica de recolección de datos:** Se recopiló datos utilizando la técnica análisis documental para la prevalencia de los casos covid-19, y para evaluar el nivel de conocimiento de la población, se utilizó como técnica la encuesta.

**Instrumento:** Para la prevalencia, se utilizó una ficha de recolección y como fuente primaria los registros de los pacientes positivos y negativos, que nos brindó el mismo establecimiento de salud de Pucará. (Anexo 8) Para evaluar el nivel de conocimiento se utilizó el cuestionario de Castañeda Milla, 2020 <sup>16</sup>. El cuestionario estuvo conformado por 20 preguntas agrupadas en cuatro dimensiones: Dimensión etiológica del covid-19: (ítems 1, 2 y 3), Dimensión medio de transmisión y grupo de riesgo (ítems 4, 5, 6 y 7), Dimensión cuadro clínico (ítems 8, 9 y 10), Dimensión medidas prevención y protección (ítems 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20).

#### **3.6 Análisis de Datos**

Los datos obtenidos en la investigación se procesaron y se tabularon en una hoja de Microsoft Excel. Se utilizó la estadística descriptiva. Se usó el programa estadístico SPSS versión 26 para el análisis de los datos.

#### IV. RESULTADOS

**Tabla 1.** Prevalencia de la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021.

Clasificación	Positivo		Negativo		Total		Valor de p
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Pruebas covid-19	354	29,71%	858	70,79%	1212	100,00%	29,71%

De acuerdo a la tabla 1, se aprecia que la Prevalencia de la covid-19 es de 29,71% para los casos positivos correspondientes a la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021.

**Tabla 2.** Prevalencia de la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según sexo.

Sexo	Escala de resultado						Valor de p
	Positivo		Negativo		Total		
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Masculino	187	15,43%	454	37,46%	641	15,43%	15,43%
Femenino	167	13,78%	404	33,33%	571	13,78%	
<b>Total</b>	<b>354</b>	<b>29,21%</b>	<b>858</b>	<b>70,79%</b>	<b>1212</b>	<b>29,21%</b>	

De acuerdo a la tabla 2, se evidencia que la Prevalencia de la covid-19, según sexo fue 15,43% para el sexo masculino y 13,78% para el sexo femenino de todas las pruebas Covid-19 aplicadas a la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021.



**Tabla 3.** Prevalencia de la covid-19 en la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según edad.

Grupo etáreo	Escala de resultado						Valor de p
	Positivo		Negativo		Total		
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
18 a 25 años	74	6,11%	180	14,85%	254	20,96%	
26 a 35 años	80	6,60%	193	15,92%	273	22,52%	
36 a 45 años	192	15,84%	465	38,37%	657	54,21%	15,84%
46 a 60 años	8	0,66%	20	1,65%	28	2,31%	
<b>Total</b>	<b>354</b>	<b>29,21%</b>	<b>858</b>	<b>61,26%</b>	<b>1212</b>	<b>100,00%</b>	

De acuerdo a la tabla 3, se evidencia que la prevalencia de la covid-19, según edad fue 15,84% para el grupo etáreo de 36 a 45 años, seguido del grupo etáreo de 26 a 35 años con 6,60%; además, en el grupo etáreo de 18 a 25 años la prevalencia fue de 6,11%; y, el grupo etáreo de 46 a 60 años la prevalencia fue de 0,66% de todas las pruebas covid-19 aplicadas a la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021.

**Tabla 4.** Nivel de conocimiento sobre covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021.

Niveles	Frecuencia	
	Cantidad	Porcentaje
Bajo	210	58,01%
Regular	29	8,01%
Alto	123	33,98%
<b>Total</b>	<b>362</b>	<b>100,00%</b>

De acuerdo a la Tabla 4, se evidencia que, el nivel predominante fue el bajo con 58,01%, 8,01% nivel regular y 33,98% nivel alto de conocimiento sobre la covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021.

**Tabla 5.** Nivel de conocimiento sobre covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según sexo.

Nivel	Sexo					
	Masculino		Femenino		Total	
	N	%	N	%	N	%
Bajo	59	16,3%	151	41,7%	210	58,01%
Regular	10	2,8%	19	5,2%	29	8,01%
Alto	34	9,4%	89	24,6%	123	33,98%
<b>Total</b>	<b>103</b>	<b>28,45%</b>	<b>259</b>	<b>71,55%</b>	<b>362</b>	<b>100,00%</b>

De acuerdo a la tabla 5, se evidencia que el nivel predominante fue el bajo con un 58%, se destaca en el sexo femenino representado por 151 personas, seguido de 59 personas del sexo masculino, por otro lado, en el nivel alto, el sexo femenino fue representado por 89 personas mientras que, 34 fueron del sexo masculinos, finalmente, en el nivel regular, fueron 19 personas del sexo femenino y 10 del sexo masculino.

**Tabla 6.** Nivel de conocimiento covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021, según edad.

Grupo etáreo	Escala de Niveles						Total	
	Bajo		Regular		Alto		N	%
	N	%	N	%	N	%		
18 a 25 años	71	19,61%	8	2,21%	37	10,22%	116	32,04%
26 a 35 años	79	21,82%	10	2,76%	50	13,81%	139	38,40%
36 a 45 años	44	12,15%	6	1,66%	24	6,63%	74	20,44%
46 a 60 años	16	4,42%	5	1,38%	12	3,31%	33	9,12%
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>58,01%</b>	<b>29</b>	<b>8,01%</b>	<b>123</b>	<b>33,98%</b>	<b>362</b>	<b>100,00%</b>

De acuerdo a la tabla 6, se evidencia, que la edad de 26 a 35 años 79 personas, seguido de la edad 18 a 25 años con 71 personas, de 36 a 45 años con 44 personas, y de 46 años a 60 años 16 personas, donde presentaron nivel bajo. En el nivel regular, la predominancia fue de la edad 26 a 35 años con 10 personas, de 18 a 25 años, con 8 personas, de 36 a 45 años, con 6 personas, y de 46 años a 60 representado por 5 personas. De igual manera en el nivel alto, donde la edad de 26 a 35 años 50 personas, de 18 a 25 años se encontró a 37 personas, de 36 a 45 años, se ubicó a 24 personas, y de 46 años a más, se encontró a 12 personas.

## V. DISCUSIÓN

La pandemia de la covid-19, no solo afectó al sistema de salud, sino también a la población a nivel mundial, ya que tuvo un impacto económico, social, laboral, educativo y sobre todo en la salud. Esta enfermedad impuso nuevos estilos de vida, donde la población tuvo que adaptarse y poner en práctica las medidas preventivas impuestas por el gobierno, y así salvaguardar y proteger la salud de sus familiares.

Con respecto a la prevalencia de casos covid-19 fue de 29,71% para los casos positivos correspondientes en la población de 18 a 60 años. Similares resultados se dan en Lisbeth Pesantes <sup>20</sup>, donde en su estudio reporta que 1080 trabajadores del sector sanitario del primer nivel de atención de Lima norte fueron confirmados con covid-19 mediante prueba rápida reactiva durante el periodo abril – junio, correspondiendo al 24,5% del total de casos expuestos.

Sobre la prevalencia de la covid 19 en la población de 18 a 60 años según sexo, para el sexo masculino 15,43% y para el sexo femenino 13,78%, de todas las pruebas covid-19 aplicadas a la población del distrito de Pucará, resaltando que el mayor número de contagios fueron del sexo masculino. Estos resultados discrepan de Guerrero <sup>21</sup>, quien identificó que del total de pacientes atendidos en Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II - 2, el 65,79% fueron del sexo masculino y el 34,21% fueron del sexo femenino.

Por otro lado, el nivel de conocimiento según sexo, se evidencia que el nivel predominante fue el bajo para un 58% (más de la mitad), donde se destaca que el sexo femenino representado por 151 personas, seguido de 59 personas del sexo masculino, por otro lado, en el nivel alto, el sexo femenino fue representado por 89 personas mientras que, 34 fueron del sexo masculinos, finalmente, en el nivel regular, fueron 19 personas del sexo femenino y 10 del sexo masculino. Este resultado es similar al de Díaz *et al* <sup>19</sup>, quienes evidenciaron que, el sexo femenino fue el predominante con un porcentaje de 54,76%, de tal forma que, el nivel de conocimientos fue bajo, en su mayoría.

Nuestros resultados también se diferencian de Yupari *et al*<sup>22</sup>, que identificó 64 pacientes con covid-19 hospitalizados entre 1 de marzo y 31 de mayo del 2020, siendo el sexo masculino con el 68,8% de casos.

En cuanto a la prevalencia de la covid-19 según edad, se evidencia que el grupo etáreo de 36 a 45 años fue de 15,84%, seguido del grupo etáreo de 26 a 35 años con 6,60%; además, en el grupo etáreo de 18 a 25 años la prevalencia fue de 6,11%; y, el grupo etáreo de 46 a 60 años la prevalencia fue de 0,66% de todas las pruebas Covid aplicadas a la población de 18 a 60 años del distrito de Pucará, Jaén, 2021. Similar resultado se encontró en Tejada *et al*<sup>23</sup>, tuvo como resultado que el grupo etario más frecuente fueron los adultos de 27 a 59 años, con un 77,9%. de igual forma nuestro estudio se asemeja a Díaz *et al*<sup>24</sup>, donde la población con diagnóstico de Covid-19 fue de 760 pacientes (100%), el promedio de edad fue de 49 años (rango: 15 a 95) y el mayor número de casos se encontró en el grupo etario de 40 a 59 años (38,82%), sobre todo entre las amas de casa (21,44%) y los comerciantes (19,21%).

Por otro lado, el nivel de conocimiento sobre la covid-19 según edad, se evidencia que la edad de 26 a 35 años a 79 personas, seguido de la edad 18 a 25 años con 71 personas, de 36 a 45 años con 44 personas, y de 46 años a más se encontró a 16 personas. En el nivel regular, la predominancia fue de la edad 26 a 35 años con 10 personas, de 18 a 25 años, con 8 personas, de 36 a 45 años, con 6 personas, y de 45 a 60 años, representado por 5 personas. De igual manera en el nivel alto, donde en la edad de 26 a 35 años se encontró 50 personas, de 18 a 25 años se encontró a 37 personas, de 36 a 45 años, se ubicó a 24 personas, y de 45 a 60 años, se encontró a 12 personas. Logrando evidenciar que, en los resultados encontrados luego de aplicar el instrumento ejecutado, la edad de 26 a 35 años se encuentra en nivel bajo predominante, referente a las medidas preventivas ante la covid-19 en la población del distrito de Pucará. Denotándose que en el estudio de Cubas Altamarino *et al*<sup>25</sup>, que, el 76% se encontraban en el rango entre 31 a 40 años, pero con un nivel alto, en su mayoría, lo cual demuestra resultados diferentes a lo encontrado en el estudio.

Para determinar el nivel de conocimiento sobre la covid-19 en la población de 18 a 60 del distrito de Pucará, se manifestó como resultados que, el nivel fue bajo con un porcentaje de 58%, seguido de un nivel alto con 34% y el nivel regular con un porcentaje de 8%. Demostrándose en Becerra *et al*<sup>26</sup>, que, se reportó nivel bajo de conocimiento de 6,3 %, un nivel medio de 89,76 % y un nivel alto de 3,94 %, lo cual indica, resultados diferentes a los encontrados en el presente estudio. De igual forma, se encontró en Cubas *et al*<sup>25</sup>, que, el

nivel de conocimientos fue alto en un 99% y medio en un 1%. Asimismo, Rodríguez <sup>13</sup>, en su investigación encontró que, el 82,2 % presentaron un nivel de conocimientos medio, sin embargo, el 17,8 %, un nivel de conocimiento alto.

Igualmente, Castañeda <sup>16</sup>, encontró que, los comerciantes del mercado de Villa María del Perpetuo Socorro mostraron que alrededor de la mitad de los comerciantes (42,1 %) tenían un nivel de conocimiento medio frente al covid 19 con ligera tendencia al conocimiento bajo (34,2 %).

## **VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

### **Conclusiones**

- La prevalencia de casos de la covid-19 fue de 29,71%, en la población de 18 a 60 años en el distrito de Pucará, Jaén, 2021.
- En la población del distrito de Pucará se halló un nivel bajo de conocimiento sobre la covid-19, siendo un 58%, es decir, más de la mitad de los encuestados, por otro lado, el nivel alto fue representado por el 34% y solo 8% se encontró en el nivel regular.
- La prevalencia según sexo, se situó en el sexo masculino con un 15,43% del total, donde se dio el mayor número de contagio de casos covid-19.
- La prevalencia según edad, se dio en la población de 36 a 45 años, donde presentó el mayor número de casos covid-19 con un 15,84% del total.
- Se conoció que el sexo femenino presentó un nivel bajo con un 41,7% de nivel de conocimiento sobre la covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021.
- Se determinó que la edad de 26 a 35 años, presentó un nivel bajo con un porcentaje de 22 % de nivel de conocimiento sobre la covid-19 en la población del distrito de Pucará, Jaén, 2021.

## **Recomendaciones**

- Al Gerente del Establecimiento de Salud de Pucará, proponer estrategias y realizar campañas de sensibilización para la población sobre cuán importante es tener el conocimiento sobre la covid-19 y así evitar la propagación de nuevos casos en el distrito de Pucará.
- Al alcalde del distrito de Pucará, debe aplicar un programa de capacitación acerca de los niveles de conocimiento sobre la covid-19 a través de redes sociales, emisoras radiales, folletos o volantes informativos en cada domicilio.
- A los directores de las instituciones educativas, brindar charlas educativas sobre la covid-19, dirigidas a los estudiantes con la finalidad de promover el cambio de conductas y así poner en práctica en sus casas.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). COVID-19: la pandemia | El PNUD en Perú [Internet]. [citado 5 de mayo de 2021]. Disponible en: <https://www.pe.undp.org/>
2. Ministerio de salud (MINSA). disponible (2)en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/minsa/2886.PDF>
3. Poudel Adhikari S, Meng S, Wu Y, Mao Y, Ye, R., Wang, Q., A Literature Review of 2019 Novel Coronavirus During the Early Outbreak Period: Epidemiology, Causes, Clinical Manifestation and Diagnosis, Prevention and Control. Preprints. 2020. doi: 10.20944/preprints202002.0060.v1.
4. Organización Mundial de la Salud. (5 de enero de 2020). Neumonía de causa desconocida China. Organización Mundial de la Salud . <https://www.who.int/csr/don/05-january-2020-pneumonia-of-unkown-cause-china/es/>
5. Guo YR, Cao QD, Hong ZS, Tan YY, Chen SD, Jin HJ. The origin, transmission and clinical therapies on coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak- an update on the status. *Mil Med Re.* 2020; 7(11). Disponible en: doi: 10.1186/s40779-020-00240-0.
6. Hopman J, Allegranzi B, Mehtar S. Gestión de COVID-19 en países de bajos y medianos ingresos. [internet]. 2020 [acceso 29 de abril de 2020]; 323 (16): 1549-1550. Disponible en: <https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2763372>.
7. Organización Panamericana de Salud (OPS). Actualización Epidemiológica: Enfermedad por coronavirus (COVID-19). 30 de octubre de 2021. Disponible en. <https://www.paho.org/es/documentos/actualizacion-epidemiologica-enfermedad-por-coronavirus-covid-19-30-octubre-2021>
8. Ministerio de Salud del Perú. Sala Situacional de COVID-19. Disponible en. [https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp).



9. Dirección de Epidemiología. Dirección Sub-Regional de Salud I Jaén. Sala Situacional COVID-19. Boletín 05-07-2021. DISA Jaén. Disponible en: <http://www.disajaen.gob.pe/boletines>
10. El peruano. Normas legales: Decreto de urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional. [Internet]. 2020 [acceso 05 de mayo del 2020]; 15313:10p. Disponible en: <https://www.minsa.gob.pe/digerd/images/gestor/normas/2020/24%20DU%2026%202020%20PE.pdf>.
11. Chu DK, Akl EA, Duda S, Solo K, Yacoub S, Schünemann HJ et al. Physical distancing, face masks, and eye protection to prevent person-to-person transmission of SARS-CoV-2 and COVID-19: a systematic review and meta-analysis. *Lancet*. 2020;395(10242):1973-1987. Disponible en: doi:10.1016/S0140-6736(20)31142-9
12. Gómez Tejada JJ, Diéguez Guach RA, Pérez Abreu MR, Tamayo Velázquez O, Iparraquirre Tamayo AE. Evaluación del nivel de conocimiento sobre COVID-19 durante la pesquisa en la población de un consultorio. 2020; 59 (277): e925. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/abril/abr-2020/abr20277g.pdf>
13. Rodríguez Linares AG. Conocimientos y prácticas de autocuidado frente al COVID-19 en vendedores de un mercado del distrito de Comas, Lima. 2020 [Tesis de Pregrado]. Lima 2021. Universidad Nacional Mayor de San Marcos Disponible en: [https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16663/Rodriguez\\_la.pdf?sequence=1](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/16663/Rodriguez_la.pdf?sequence=1)
14. Moreno B, Giménez L, Carrera L, González P, Ortíz D, Bonafonte M, et al. Prevalencia de infección por coronavirus SARS-CoV-2 en pacientes y profesionales de un hospital de media y larga estancia en España. *Revista Española de Geriatria y Gerontología*. 2021 Marzo; 56: p. 80.
15. Monroy F. Prevalencia de SARS-CoV-2 en pacientes embarazadas mediante tamizaje universal. 2020 Noviembre 01.
16. Castañeda Milla SR. Conocimiento sobre medidas preventivas frente al covid-19 en comerciantes del mercado de Villa María del Perpetuo Socorro. Lima. [Tesis de Pregrado]. Universidad Norbert Wiener. 2020. Disponible en: [http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061\\_47252042\\_T.pdf?sequence=1](http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061_47252042_T.pdf?sequence=1)

17. Ruiz-Aquino M, Díaz-Lazo AV, Ubillús M, Aguí-Ortiz AK, Rojas-Bravo V. Percepción de conocimientos y actitudes frente a COVID-19 en ciudadanos de la zona urbana de Huánuco. *Rev Fac Med Hum.* Abril 2021; 21(2):292-300. <http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v21i1.3352>
18. Hernández Sampieri R. *Metodología de la Investigación.* 6ta edición. México. Mc Graw Hill. 2014.
19. Díaz-Rodríguez YL, Vargas-Fernández MA, Quintana-López LA. Efectividad de una Intervención educativa sobre el nivel de conocimiento de la COVID-19 en adultos mayores. *Univ Md Pinareña.* 2020 Diciembre; 16(3): p. 1-8.
20. Lisbeth Pesantes. Repositorio Universidad Privada Antenor Orrego. Disponible en : [https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/6700/1/REP\\_LIZBETH.PESANTES\\_PREVALENCIA.DE.ANTICUERPOS.pdf](https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/6700/1/REP_LIZBETH.PESANTES_PREVALENCIA.DE.ANTICUERPOS.pdf).
21. Guerrero C. Características clínico-epidemiológicas de pacientes con síndrome post COVID-19 que acuden al Centro de Terapia Física y Rehabilitación del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2, durante mes julio-agosto del 2021. 2021 Julio 02;; p. 39.
22. Yupari A, Bardales L, Rodriguez J, Barros S, Rodríguez D. Factores de riesgo de mortalidad por COVID-19 en pacientes hospitalizados: Un modelo de regresión logística. *Revista de la Facultad de Medicina Humana.* 2021 Marzo ; 21(1): p. 18
23. Tejada Y, Goicochea E, Guzmán O. características clínico epidemiológicas de pacientes con diagnóstico de sars-cov-2. hospital I Florencia de Mora Essalud – la Libertad, 2020.
24. Díaz L, Montalvo O, Lazarte N, Aquino L. Caracterización clínica y epidemiológica de los pacientes con COVID-19 en un hospital situado en la altura. 2021 Abril 21; 21(2): p. 9.
25. Cubas Altamirano, Maelita, Huayta Huaman, Luz Marina Cubas Altamirano, Maelita, Huayta Huaman, Luz Marina. “Nivel de Conocimiento de los Protocolos de Bioseguridad para la Prevención del COVID-19 por parte de los Comerciantes del Mercado Modelo Jose Carlos Mariategui en el Distrito de san Juan de Lurigancho 2020”. Tesis de grado. San Juan de Lurigancho: Universidad María Auxiliadora, Lima; 2021.

26. Becerra Terán J, Pizán Acuña D. Nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente al COVID-19 de estudiantes de estomatología, Cajamarca. 2020. Tesis Pre Grado Cirujno Dentista. Universidad Privada Antonio Guillermo Ur

## **DEDICATORIA**

Este trabajo va dedicado a Dios por ser el creador de la vida, a mis amados padres Eva y José por su apoyo incondicional y ser pieza fundamental en mi formación profesional, a mis hermanas Danielita, Chana y Natalia por alentarme a seguir adelante, a mi amor Russberd por estar conmigo y brindarme su apoyo siempre, a mi abuelita Chochita que desde el cielo siempre me ha guiado para no flaquear y seguir adelante.

Claudia Nasha Parra Rinza

Este trabajo va dedicado en primer lugar a Dios, por permitirme seguir adelante alcanzando muchas metas y sueños, a mis padres por su apoyo incondicional, por estar conmigo en las buenas y malas, alentándome cada día a seguir con mi vida y también con mi carrera profesional, brindándome su apoyo cada día, a la vida por los altos y bajos que nos pone para seguir adelante esforzándose cada día.

Anilu Mirely Villalobos Rojas

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecer a Dios por mantenernos con vida para seguir cumpliendo nuestras metas, agradecer a mis padres por su sacrificio para sacarnos adelante a pesar de las adversidades, sin ellos no sería posible este logro, a mis hermanas, a mi abuelita Chochita por guiarme desde el cielo, a mi amor por siempre brindarme su apoyo, a la Universidad Nacional de Jaén por nuestra formación académica, a nuestros asesores la Dra. Nayka, y al Dr. Omar Carbajal por su tiempo y asesoría para poder concluir la tesis. Finalmente agradecer al Sr alcalde y a la población de Pucará por ser partícipes de este proyecto.

Claudia Nasha Parra Rinza

Agradecer a Dios, a la vida por permitirnos seguir adelante cumpliendo muchas metas y sueños en lo personal y en lo profesional, a mis padres por su apoyo y por sus consejos, también a nuestro asesor Dr. Omar Carbajal por su tiempo y su aporte en este trabajo, a la Dra. Nayka por su apoyo y su asesoría que nos brindó, al señor alcalde y a la población del distrito de Pucará por participar de nuestro proyecto de tesis que será de mucha ayuda para ellos.

Anilu Mirely Villalobos Rojas

## ANEXOS

### Anexo 1. Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	N° DE ITEMS	ESCALA	INSTRUMENTO
Prevalencia de la covid-19	Agrupaciones de hechos y principios que obtienen y requieren las personas durante toda su vida dando como resultado las nuevas experiencias y aprendizajes que capta la persona con un conocimiento inmediato.	Prevalencia de la covid-19	- Variación más frecuente de la covid-19	%	Razón	Ficha de recolección de datos.
		Etiología del covid-19	-Definición del covid-19 -Tiempo de exposición al covid-19	1,2,3	Ordinal	Cuestionario
		Medio de transmisión y grupo de riesgo	-Medios de contagio. -Medios donde sobrevive el virus del covid-19 -Personas con mayor riesgo de enfermarse por el covid-19	4,5,6,7	Ordinal	
		Cuadro clínico	-Síntomas del covid-19, -Órgano más afectado por el covid-19.	8,9,10	Ordinal	
Nivel de conocimiento sobre la covid-19	Es la información que posee cada individuo acerca de un determinado tema	Medidas de prevención y protección	-Medidas de prevención y protección ante la covid-19. -Que medidas de higiene debe realizar para evitar la propagación del covid-19.	11,12,13,14,15,16,17,18,20	Ordinal	

**Anexo 2.** Cuestionario elaborado por Castañeda <sup>16</sup>.

## **CUESTIONARIO PARA EVALUAR NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID-19 EN LA POBLACIÓN DEL DISTRITO PUCARÁ, JAÉN, 2021.**

### **PRESENTACIÓN**

Nosotros, los bachilleres Anilú Mirely Villalobos Rojas, Claudia Nasha Parra Rinza, egresadas de la Carrera Profesional de Tecnología Médica, de la Universidad Nacional de Jaén estamos realizando un estudio, titulado **PREVALENCIA Y NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID-19 EN LA POBLACIÓN DEL DISTRITO PUCARÁ, JAÉN, 2021**, cuyo objetivo es determinar el Nivel de Conocimiento Sobre Medidas Preventivas ante de la Covid-19 en la población del Distrito de Pucará, Jaén, 2021. La participación de ustedes en este estudio será de manera voluntaria, sin coacción, para lograr la consecución de los objetivos, mediante el consentimiento escrito informado. Se les aplicará una encuesta, la cual será registrada en forma anónima y utilizada de manera confidencial por las investigadoras responsables del proyecto. En ningún momento se difundirá la información individual, si tiene alguna duda puede solicitar su aclaración.

**Muchas gracias por su participación**

**INSTRUCCIONES:** Lea detenidamente cada una de las preguntas del presente cuestionario y encierre con un círculo o marque con una cruz (x) la respuesta que considere correcta, solicitamos que responda con veracidad, agradeciendo de antemano su participación.

**DATOS GENERALES:**

**Edad:**

**Sexo:**

**Grado de instrucción:**

**ETIOLOGÍA DE LA COVID-19.**

**1.-La definición del covid-19 es:**

- a) El nombre de una enfermedad infecciosa emergente contagiosa.
- b) El nombre de un virus que causa diversas enfermedades.
- c) El nombre que se le da a una revisión médica.
- d) El nombre de un virus que ocasiona abundante sangrado, falla orgánica y hasta la muerte.

**2.- ¿La covid-19 es causada por?**

- a) Hongos
- b) Virus
- c) Bacteria
- d) Parásitos

**3.- ¿Cuánto tiempo transcurre entre la exposición al covid-19 y la manifestación de síntomas?**

- a) 24 y 72 horas.
- b) 1 y 14 días.
- c) Entre 30 y 45 días
- d) todas las anteriores



## **MEDIOS DE TRANSMISIÓN Y GRUPO DE RIESGO ANTE LA COVID-19**

### **4.-El virus del covid-19, se contagia por medio de:**

- a) Contacto con las heces, sangre, orina, saliva, leche materna.
- b) Por las gotas de saliva de la persona enferma que tose, estornuda o habla.
- c) Por contacto de animales como gatos y perros.
- d) Por la mordedura o picadura de animales o insectos.

### **5.- ¿En qué medios sobrevive el virus del covid-19?**

- a) Superficies de: Plástico, acero inoxidable, cobre, cartón y bolsas.
- b) Heces de humanos y roedores infectados.
- c) Aguas turbias, ríos, barros, recipiente de agua almacenada.
- d) En heridas infectadas y sangre.

### **6.- ¿Las personas con riesgo de enfermarse por la covid-19 son?**

- a) Personas que acuden a lugares con mucha de gente.
- b) Personas que no cumplan con el uso mascarilla, distanciamiento social.
- c) Personas que no realizan el lavado de mano mínimo 20 segundos.
- d) Todas las anteriores

### **7.- ¿Cuál es el grupo de personas con mayor riesgo de enfermarse por la covid-19?**

- a) Los niños que se encuentran en casa.
- b) Personas que no viajan.
- c) Mayores de 60 años, con enfermedades crónicas y embarazadas.
- d) Todas de las anteriores.

## **CUADRO CLÍNICO DE LA COVID-19**

### **8.- Algunos síntomas de la covid-19 son:**

- a) Picazón, congestión nasal, estornudo, malestar.
- b) Fiebre, tos seca, dificultad para respirar.
- c) Fiebre, tos, dolor muscular, dolor de garganta.
- d) Dolor de cabeza, tos, malestar y náuseas.

### **9.- ¿Cuáles son los síntomas que nos avisan que la enfermedad se agrava?**

- a) Fiebre, cansancio, mareos, pérdida del sentido gusto o del olfato.
- b) Falta de aire o dificultad respiratoria.
- c) Escalofríos, dolor muscular, dolor de cabeza.
- d) Dolor de garganta, fatiga, vómitos diarrea, sangrado por la nariz.

### **10.- ¿Qué órgano es el más afectado en una complicación del covid-19?**

- a) Estómago.
- b) Pulmones.
- c) Páncreas.
- d) Hígado

## **MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN ANTE EL COVID-19.**

### **11.- ¿Qué se puede hacer para prevenir el contagio del covid-19?**

- a) Abrigarse y bañarse todos los días.
- b) Lavado de manos, uso de mascarilla, distanciamiento social.
- c) Beber infusiones calientes a cada momento y lavado de manos.
- d) Consumir frutas y verduras todos los días antes del almuerzo.

**12.- ¿Cuál de estas acciones es recomendada para prevenir el coronavirus?**

- a) Lavarse las manos con agua y jabón con frecuencia durante un minuto.
- b) Usar gel antimaterial cada vez que pueda.
- c) Tomar té caliente con limón todas las mañanas.
- d) Usar tapabocas en la calle y en la casa.

**13.- ¿Qué medidas de higiene respiratoria debe realizar para evitar la propagación del virus del covid-19?**

- a) Al toser o estornudar, cubrirse la boca y la nariz con el antebrazo.
- b) Al toser o estornudar cubrirse con las manos para evitar el contagio.
- c) Al toser y estornudar cubrirse con un pañuelo y luego botarlo al suelo.
- d) Al toser y estornudar, cubrirse con las manos y luego aplicarse alcohol gel.

**14.- ¿Qué debo realizar para evitar el contagio del covid-19?**

- a) Limpiarme los ojos, la nariz y la boca mientras camino por las calles.
- b) Evitar tocarme los ojos, la nariz, y la boca con las manos.
- c) Secarme el sudor de la mascarilla mientras este en la calle.
- d) Tener siempre un pañuelo para secarme la cara mientras transpiro.

**15.- ¿Cómo debo saludar a las personas para evitar contagio del covid-19?**

- a) Debo de usar guantes y mascarilla para saludar a otra persona.
- b) Debo evitar el contacto físico y el distanciamiento de 1 metro al saludar.
- c) Debo de lavarme primero las manos y luego lo saludo con la mano.
- d) Todas las anteriores.

**16.- Se considera un caso sospechoso del covid-19 cuando la persona:**

- a) Tiene una enfermedad respiratoria aguada o grave.
- b) En los 14 días antes de los síntomas estuvo en un país con alta presencia de coronavirus.
- c) Estuvo en contacto con un caso de covid-19 confirmado o probable.
- d) Todas las anteriores.

**17.- ¿Con qué producto debo realizar el lavado de manos para evitar el virus del covid-19?**

- a) Agua y jabón o desinfectante a base de alcohol.
- b) Vinagre con agua y desinfectante a base de alcohol.
- c) Hipoclorito de sodio y lejía.
- d) Detergentes líquidos o de polvo.

**18.- ¿Qué debo realizar si sospecho que tengo la enfermedad del covid-19?**

- a) Usar tapabocas si me siento mal.
- b) Lavarse las manos con agua y jabón durante un minuto.
- c) Atender las medidas de cuarentena.
- d) Todas las anteriores.

**19.- ¿Cuál de los siguientes medicamentos ayudan a prevenir el coronavirus o disminuir su efecto?**

- a) Antibióticos.
- b) Vacunas antigripales.
- c) Soluciones de agua oxigenada con sol.
- d) Ninguno, no hay medicamentos para covid-19.

**20.- ¿Qué debe de hacer para evitar contagiar a los demás si tuviera el covid-19?**

- a) Aislamiento social, uso de mascarilla simple, descanso y tratamiento médico.
- b) Tomar antibióticos porque eso evitará contagiar a los demás.
- c) Acudir al hospital rápidamente y tomar antibióticos.
- d) Realizar mis actividades con normalidad porque no tengo síntoma

### Anexo 3. Aplicación de la fórmula para poblaciones finitas

$$n = \frac{N \times P \times Q \times Z^2}{(N-1) E^2 + P \times Q \times Z^2}$$

Donde:

n= tamaño o número de muestra

Z= desviación estándar 1.96

P= proporción de la población que posee la característica p=50

Q= 1- P

E= margen de error que se está dispuesto a aceptar

N= Tamaño de la población.

Z= 1.96

P=0.50

Q= 0.50

E=+/- 5%

N= 6511

$$n = \frac{6511 \times 0.5 \times 0.5 \times 1.96^2}{(6511-1)0.05^2 + 0.5 \times 0.5 \times 1.96^2} = 362$$

Anexo 4. Compromiso del asesor



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de creación N° 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N°002- 2018-  
SUNEDU/CD

---

**FORMATO 01: COMPROMISO DEL ASESOR**

El que suscribe LUIS OMAR CARBAJAL GARCIA

Con profesión grado de DOCTOR

DNI ( X ) / Pasaporte ( ) Carnet de extranjería ( ) n° 03239157

Con conocimiento del reglamento general de grado académico y título profesional de la universidad nacional de Jaén, se compromete y deja constancia de las orientaciones al estudiante/ egresado o bachiller Parra Rinza Claudia Nasha

Villalobos Rojas Anilu Mirely

De la carrera profesional de TECNOLOGIA MÉDICA En la formula y ejecución del:

( ) plan de investigación                      ( ) informe final de trabajo de investigación

( ) proyecto de tesis                              ( x ) informe final de tesis

( ) informe final del trabajo por suficiencia profesional

Por lo indicado doy testimonio y visto bueno que el asesorado a ejecutado el trabajo de investigación; por lo que en fe a la verdad suscribo la presente

Jaén...23...de julio...del...2022

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Luis Omar Carbajal García

Anexo 5. Declaración jurada de no plagio



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de creación N° 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N°002- 2018-  
SUNEDU/CD

**FORMATO 04: DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO**

Yo Claudia Nasha Parra Rinza identificada con DNI N° 47969927 Bachiller de la Carrera Profesional de TECNOLOGIA MEDICA CON ESPECIALIDAD EN LABORATORIO CLINICO Y ANATOMIA PATOLOGICA de la Universidad Nacional de Jaén; declaro bajo juramento que Soy Autor del PROYECTO DE TESIS: “PREVALENCIA Y NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID -19 EN LA POBLACION DEL DISTRITO PUCARÁ, JAEN, 2021”

- 1.El mismo que presento para optar: ( ) Grado Académico de Bachiller  
(X) Título Profesional
2. **El Informe final de tesis** no ha sido plagiado ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
3. **El Informe final de tesis** presentado no atenta contra derechos de terceros.
4. **El Informe final de Tesis** no ha sido publicado ni presentado anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
5. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falsificados, ni duplicados, ni copiados.

Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del **Informe final de Tesis**, así como por los derechos sobre la obra 'invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para la UNJ en favor de terceros por motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del **Informe final de Tesis**.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el **Informe final de Tesis** haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales que de mi acción se deriven.

Jaén, 23de Julio de 2022



Firma Huella Digital



UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN

Ley de creación N° 29304

Universidad Licenciada con Resolución del Consejo Directivo N°002- 2018-  
SUNEDU/CD

## FORMATO 04: DECLARACIÓN JURADA DE NO PLAGIO

Yo Anilu Mirely Villalobos Rojas identificado con DNI N° 74899212 Bachiller de la Carrera Profesional de TECNOLOGIA MEDICA CON ESPECIALIDAD EN LABORATORIO CLINICO Y ANATOMIA PATOLOGICA de la Universidad Nacional de Jaén; declaro bajo juramento que Soy Autor del PROYECTO DE TESIS: “PREVALENCIA Y NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID -19 EN LA POBLACION DEL DISTRITO PUCARÁ, JAEN, 2021”

- 1.El mismo que presento para optar: ( ) Grado Académico de Bachiller  
(X) Título Profesional
2. **El Informe final de tesis** no ha sido plagiado ni total ni parcialmente, para la cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias para las fuentes consultadas.
3. **El Informe final de tesis** presentado no atenta contra derechos de terceros.
4. **El Informe final de Tesis** no ha sido publicado ni presentado anteriormente para obtener algún grado académico previo o título profesional.
5. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido falsificados, ni duplicados, ni copiados.

Por lo expuesto, mediante la presente asumo toda responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del **Informe final de Tesis**, así como por los derechos sobre la obra 'invención presentada. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para la UNJ en favor de terceros por motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del **Informe final de Tesis**.

De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el **Informe final de Tesis** haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones civiles y penales que de mi acción se deriven.

Jaén, 23 de Julio de 2022

Firma Huella Digital



**Anexo 6.** Solicitud al señor alcalde del distrito de Pucará, para la autorización de la ejecución de la tesis.

**“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”**

Jaén, 22 de Noviembre del 2021

**SEÑOR : RAMIRO DELGADO MUÑOZ  
ALCALDE DEL DISTRITO DE PUCARÁ**

**ASUNTO : SOLICITO AUTORIZACIÓN PARA EJECUCIÓN DE TESIS.**



Yo, **ANILÚ MIRELY VILLALOBOS ROJAS** identificada con DNI N°74899212 con domicilio en prolongación Manco Cápac N°1815 en el sector 4 de Junio-Jaén y **CLAUDIA NASHA PARRA RINZA** identificada con DNI N°47969927 con domicilio en la calle Manco Cápac N°170 sector Jaén Centro, bachilleres de la Carrera Profesional de **TECNOLOGÍA MÉDICA CON ESPECIALIDAD EN LABORATORIO CLÍNICO Y ANATOMÍA PATOLÓGICA** egresadas de la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE JAÉN**, ante usted con el debido respeto nos presentamos y exponemos lo siguiente:

Que, habiendo culminado nuestra carrera profesional estamos por ejecutar nuestra tesis que lleva por título **“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS ANTE LA COVID-19 DEL DISTRITO DE PUCARÁ-JAÉN-2021”** por lo que solicitamos su autorización para la ejecución de dicha tesis mediante encuestas a la población de su Distrito.

Por lo expuesto rogamos acceder a nuestra solicitud por ser de justicia que esperamos alcanzar.

Atentamente,

**ANILÚ MIRELY VILLALOBOS**  
DNI.N°74899212

**CLAUDIA NASHA PARRA RINZA**  
DNI.N°47969927

Anexo 7. Autorización firmada por el señor alcalde del distrito de Púcara para la ejecución de la tesis.

REPUBLICA DEL PERÚ

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCARÁ**  
**JAÉN - CAJAMARCA**  
**R.U.C. 20203936029**

*"Todos Unidos por el Cambio de Pucará"*

Pucará, 22 de marzo del 2022.

**CARTA MULTIPLE N° 002-2022-MDP/A**

Bach. Anilú Mirely Villalobos Rojas  
Bach. Claudia Nasha Parra Rinza

**ASUNTO : AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN DE TESIS.**

**REFERENCIA : Expediente N° 1867, de fecha 22 de noviembre del 2021.**

Es grato dirigirme a Usted para expresarle mi cordial saludo y a la vez por intermedio de la presente, dar la autorización para la ejecución de la investigación de la tesis que lleva por título: "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS ANTE LA COVID-19 DEL DISTRITO DE PUCARÁ-JAÉN -2021".

Sin más a que hacer referencia, me despido.

Atentamente,

  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL PUCARÁ  
ALCALDE  
RAMIRO DELGADO MUÑOZ  
ALCALDE

**AV. LINDO N° 548 - PUCARÁ**  
E-mail: distritaldepuccaramunicipalidad@gmail.com

Anexo 8. Ficha de recolección de datos en Excel

**Casos de covid 19 en Pucará 2021**

Año	Raz_soc	Clasificación	Edad	Tipo Edad	Sexo
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	25	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	29	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	31	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	30	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	56	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	50	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	45	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	35	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	37	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	33	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	36	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	48	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	38	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	52	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	37	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	44	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	27	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	37	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	77	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	33	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	25	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	42	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	22	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	19	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	41	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	41	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	51	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	54	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	21	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	44	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	18	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	25	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	20	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	31	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	24	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	24	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	29	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	46	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	45	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	33	AÑOS	FEMENINO

2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	31	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	45	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	50	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	57	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	51	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	35	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	60	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	28	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	29	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	42	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	50	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	28	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	23	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	54	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	40	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	31	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	37	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	44	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	39	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	59	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	45	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	35	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	36	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	57	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	34	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	26	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	50	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	37	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	25	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	52	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	51	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	46	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	60	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	46	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	56	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	24	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	38	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	56	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	49	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	32	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	28	AÑOS	MASCULINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	46	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	29	AÑOS	FEMENINO
2021	C.S PUCARA	CONFIRMADO	20	AÑOS	FEMENINO

**Anexo 9.** La población del distrito de Pucará participando del llenado de las encuestas.

