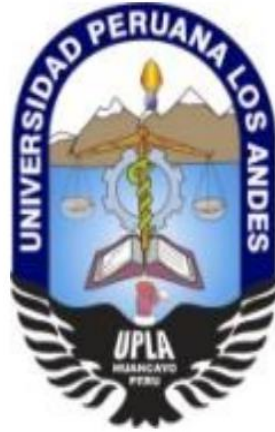


# UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

Facultad de Medicina Humana

Escuela Profesional de Medicina Humana



## TESIS

### CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES DE PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA, EN VARONES MAYORES DE 40 AÑOS. 2021

**Para optar el título profesional de:** Médico Cirujano

**Autor:** Bach. Chávez Santos Luis Hans

**Asesor:** Mg. Santiago Ángel Cortez Orellana.

**Línea de investigación institucional:** Salud y gestión de la salud

**Fecha de inicio:** 01 de diciembre del 2020

**Fecha de culminación:** 01 de abril del 2021

HUANCAYO - PERÚ

2021

## **Dedicatoria**

Gracias a Dios pude completar mi carrera.

Gracias a mis padres, porque ellos siempre están conmigo brindándome su apoyo y consejos para hacer de mí, una mejor persona.

## **Agradecimiento**

A mi alma mater la Universidad Peruana Los Andes  
por la buena formación académica.

Al Hospital Regional Daniel Alcides Carrión, por el  
apoyo brindado para lograr el objetivo investigativo  
del presente estudio.

## **Presentación**

La presente investigación titulada: “Conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, 2021”, considero como población a pacientes varones, con edad superior a 40 años, que acudieron al servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión. Tuvo como objetivo investigativo determinar el nivel de conocimiento y el tipo de actitud en la prevención del cáncer de próstata en el periodo de diciembre de 2020 - marzo del 2021.

La investigación se desarrolla en cinco capítulos:

- El capítulo I, en la cual se desarrolla el planteamiento del problema, que contiene la descripción, delimitación, formulación del problema, justificación y los objetivos de estudio.
- El capítulo II, donde se presenta el marco teórico, con los antecedentes, bases teóricas y el marco conceptual.
- El capítulo III, en la cual se describe las variables de estudio.
- El capítulo IV, donde se desarrolla la Metodología, con el método, tipo, nivel y diseño de investigación; así como la población y muestra, las técnicas e instrumento de recolección de datos, las técnicas de procesamiento y análisis de datos y los aspectos éticos de la investigación.
- En el capítulo V, se presentan los resultados de la investigación.

Finalmente se presentan el análisis y discusión de resultados, las conclusiones, recomendaciones, las referencias bibliográficas y los anexos.

El autor.

## Contenido

Pág.

Caratula .....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Presentación .....	iv
Contenido .....	v
Contenido de Tablas.....	vii
Resumen.....	viii
Abstract .....	ix
<b>CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....</b>	<b>10</b>
1.1 Descripción del problema.....	10
1.2 Delimitación del problema .....	10
1.3 Formulación del problema.....	11
1.3.1 Problema general .....	11
1.3.2 Problemas específicos.....	11
1.4 Justificación.....	11
1.4.1 Social .....	12
1.4.2 Científica.....	12
1.4.3 Metodológica .....	13
1.5. Objetivos .....	13
1.5.1 Objetivo General.....	13
1.5.2 Objetivos Específicos .....	14
<b>CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>15</b>
2.1 Antecedentes.....	15
2.2 Bases teóricas o científicas.....	21
2.3 Marco conceptual .....	25
<b>CAPÍTULO III: HIPÓTESIS .....</b>	<b>26</b>
3.1 Hipótesis General .....	26
3.2 Hipótesis específica.....	26
3.3 Variables .....	26
<b>CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA .....</b>	<b>28</b>
4.1 Método de Investigación.....	28

4.2 Tipo de Investigación .....	28
4.3 Nivel de Investigación .....	29
4.4 Diseño de la Investigación.....	29
4.5 Población y muestra .....	30
4.6 Técnicas e Instrumentos de recolección de datos.....	31
4.7 Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	34
4.8 Aspectos éticos de la investigación .....	34
<b>CAPÍTULO V: RESULTADOS .....</b>	<b>36</b>
5.1. Descripción de Resultados .....	36
5.2. Contrastación de hipótesis .....	48
<b>ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS .....</b>	<b>49</b>
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>52</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>53</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>54</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>57</b>

## Contenido de Tablas

Tabla 1 Edad de los participantes.....	36
Tabla 2. ¿Qué, es la próstata?.....	36
Tabla 3.¿Dónde se encuentra la próstata? .....	37
Tabla 4. En el hombre que tipo de cáncer es el más frecuente .....	37
Tabla 5. A partir de qué edad principalmente existe un mayor riesgo de presentar el cáncer de Próstata .....	38
Tabla 6. Son síntomas que pueden advertir un posible cáncer de Próstata .....	38
Tabla 7. Es una forma de prevenir y diagnosticar precozmente el cáncer de próstata .....	39
Tabla 8.¿Qué vitaminas pueden protegernos frente al cáncer de Próstata?.....	40
Tabla 9. ¿Qué es el PSA?.....	40
Tabla 10. A partir de qué edad es necesario que se realice el examen de tacto rectal.....	41
Tabla 11. Factores de riesgo para el cáncer de próstata.....	41
Tabla 12: Nivel de Conocimiento .....	42
Tabla 13. Visita al médico periódicamente .....	42
Tabla 14. Cree usted que un diagnóstico oportuno puede ser favorable .....	43
Tabla 15. Cree usted que es importante realizarse el examen de tacto rectal.....	43
Tabla 16. Visita el urólogo solo cuando presenta molestias .....	44
Tabla 17.Se realizaría el examen de tacto rectal.....	44
Tabla 18. Fuma o consume bebidas alcohólicas.....	45
Tabla 19. Realiza ejercicio físico por lo menos 2 veces por semana .....	45
Tabla 20. Cree usted que tiene algún riesgo de presentar cáncer de próstata.....	46
Tabla 21. Piensa usted que todos los hombres a partir de los 50 años deben realizarse el examen de tacto rectal.....	46
Tabla 22. Tiene usted más de una pareja sexual.....	47
Tabla 23: Nivel de actitud .....	47

## Resumen

La investigación tuvo como título: “Conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, 2021” que tuvo como **Objetivo General:** Determinar cuál es el nivel de conocimiento y el tipo de actitud en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021. **Metodología:** Se realizó un estudio no experimental, descriptivo, transversal. Como técnica de recolección de datos se aplicó la encuesta y como instrumento de investigación se consideró el cuestionario.

**Resultados:** Se evidencio que el 32,5% representan el grupo etario de 51 – 60 años, el 28,4% corresponde al grupo de 40 – 50 años, el 23.7% al grupo de 61-70 años y el 15.4% corresponde al grupo de mayores de 70 años. El nivel de conocimiento que tienen la mayoría de los usuarios sobre el cáncer de próstata es bajo en el 47%. En el tipo de actitud, se determinó una actitud más positiva con 70%.

**Conclusiones:** El nivel de conocimiento, sobre el cáncer de próstata, de los usuarios varones mayores de 40 años que acudieron al servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión es de término bajo con 47% y el tipo de actitud sobre el cáncer de próstata corresponde a una actitud más positiva con 70%.

**Palabras clave:** Nivel de conocimiento, Tipo de actitud, cáncer de próstata



## **Abstract**

The title of the research was: "Knowledge and attitudes in men over 40 years of age in the prevention of prostate cancer, 2021" whose **General Objective:** Determine what is the level of knowledge and the type of attitude in men over 40 years in the prevention of prostate cancer in the urology service of the Daniel Alcides Carrión Regional Hospital in the period from December 2020 to March 2021. **Methodology:** A non-experimental, descriptive, cross-sectional study was carried out. The survey was applied as a data collection technique and the questionnaire was considered as a research instrument.

**Results:** It was evidenced that 32,5% represent the age group of 51-60 years, 28,4% correspond to the group of 40-50 years, 23.7% to the group of 61-70 years and 15.4% correspond to the group of older than 70 years. The level of knowledge that most users have about prostate cancer is average with 47%. In the type of attitude, a more positive attitude was determined with 70%.

**Conclusions:** The level of knowledge, about prostate cancer, of male users over 40 who attended the urology service of the Daniel Alcides Carrión Regional Hospital is average with 47 % and the type of attitude about prostate cancer corresponds to a more positive attitude with 70%.

**Keywords:** Level of knowledge, Type of attitude, prostate cancer

## **CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **1.1 Descripción del problema**

El cáncer de próstata es una enfermedad muy común en los países occidentales, según estimaciones de la “Sociedad Estadounidense del Cáncer”, hay 190.890 nuevos casos de cáncer de próstata cada año, con una tasa de mortalidad de 26.120 muertes. (1)

El cáncer de pulmón, el estómago y la próstata tienen una alta incidencia en todas las ciudades del Perú, siendo el cáncer de próstata la segunda causa de muerte. (2)

En el Perú, para el año 2019 hubo 66 mil nuevos casos de cáncer, el 60% fueron mujeres con cáncer de cuello uterino y en segundo lugar se encuentra el cáncer de próstata, siendo también la causa número 1 de muerte (16%) lo que significó 20212 muertes y la tasa de mortalidad de 15.7 por 100 mil hombres. (3)

### **1.2 Delimitación del problema**

#### **1.2.1 Delimitación teórica**

La presente investigación está delimitada en determinar el nivel de conocimiento y el tipo de actitud en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata.

#### **1.2.2 Delimitación temporal**

La investigación se desarrolló en el periodo comprendido entre 06 de diciembre del 2020 al 06 de marzo del 2021.

#### **1.2.3 Delimitación espacial**

La investigación se realizó en el área del servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión ubicado en la Av. Daniel Alcides Carrión del distrito de Huancayo en el departamento de Junín.

#### **1.2.4 Delimitación poblacional:**

La población estuvo conformada por varones mayores de 40 años que acudieron al servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión de Huancayo, por el motivo de tener riesgo de cáncer de próstata.

### **1.3 Formulación del problema**

#### **1.3.1 Problema general**

¿Cuál es el nivel de conocimiento y el tipo de actitud de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021?

#### **1.3.2 Problemas específicos**

¿Cuál es el nivel de conocimiento de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021?

¿Cuál es el tipo de actitud de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021?

### **1.4 Justificación**

#### **1.4.1 Social**

En la actualidad los casos de cáncer de próstata van en incremento, ya que la detección temprana es baja, sobre todo, por el desconocimiento que el varón tiene de los síntomas y signos que presenta el cáncer de próstata. En ese sentido, tras los resultados de la presente investigación las autoridades competentes podrían incidir en acciones que permitan fortalecer el conocimiento de dicha enfermedad, a fin de que las personas adopten conductas y comportamientos que permitan detectar la enfermedad en etapa temprana.

Por tanto, este estudio beneficiará al paciente, al personal médico y la población, que, a futuro, podría ser pasible de esta enfermedad.

#### **1.4.2 Científica**

El presente estudio tiene relevancia a nivel teórico ya que refleja los conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención cancerígena prostática en el Nosocomio Regional Daniel Alcides Carrión. Es fundamental conocer esos parámetros para que en futuras investigaciones se pueda realizar estudios de factores asociados, a fin de incidir en una buena actitud y un adecuado grado de sapiencia relacionado al cáncer de próstata, enfocado en niveles óptimos de prevención y un adecuado manejo.

### **1.4.3 Metodológica**

La justificación de tipo o de carácter metodológico del trabajo investigador se basó en la aplicación de un instrumento o herramienta de medición bosquejado para la evaluación de las sapiencias y cualidades en personas de sexo masculino superiores a cuarenta años de edad para prevenir el cáncer de próstata.

Partiendo del estudio y poseyendo en cuenta la aplicabilidad del experimento piloto se estableció la seguridad del instrumento, el mismo que fue validado mediante el criterio de juicio de versados, al mismo tiempo de garantizar su escala o grado de confiabilidad desarrollado con el estadístico Alfa de Cronbach. Esto constituye una fuente de carácter primario para que en el porvenir se realicen estudios o trabajos investigatorios parecidos al nuestro.

## **1.5. Objetivos**

### **1.5.1 Objetivo General**

Determinar el nivel de conocimiento y el tipo de actitud de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021

### **1.5.2 Objetivos Específicos**

Identificar el nivel de conocimiento de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021

Identificar el tipo de actitud de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021

## CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

### 2.1 Antecedentes

#### **Internacional**

Guamán M y Col, en su estudio epidemiológico observacional-transversal realizado en Ecuador en el año 2016 en una comunidad urbana de la ciudad, concluyeron que los conocimientos (72,4%) y actitudes (84,6%) son adecuados frente a efectos secundarios del tratamiento oncológico (4)

Tapuy M, en su estudio no experimental, transversal realizado en Ecuador en el año 2017, concluye que en la mayoría de varones existían todavía prejuicios, tabúes y criterios no acertados frente al diagnóstico del cáncer de próstata. (5)

Álvaro Z y Col, en su estudio de tipo básico transversal realizado en Colombia en el año 2016, concluyeron que existe factores relacionados y a su vez condicionantes en la mayoría de varones mayores de 40 años en la realización de un diagnóstico oportuno para la prevención del cáncer de próstata, esos factores frente a un nivel de conocimiento y actitud inadecuado fueron: el nivel educativo, creencias de tipo personal y falta de una eficiente charla educativa por parte de las autoridades de salud en la comunidad. (6)

Pérez K.; Ronquillo B.; Coronel C. y Abreu C. en su artículo publicado “Intervención educativa sobre cáncer de próstata en población masculina entre 40 a 60 años”, Camagüey, Cuba, 2018. Cuyo objetivo fue: Modificar el nivel de conocimientos sobre el cáncer de próstata. La Metodología usada fue que se realizó una intervención educativa sobre cáncer de próstata. El universo es de cincuenta y cuatro pacientes de cuarenta a sesenta años de edad de la policlínica

4 Nguyen Van Troi de Guáimaro, del mes de mayo al mes de julio del año 2015, la muestra de treinta y nueve pacientes que se eligió de modo intencionado entre los individuos, se les intervino educativamente constituida en 3 fases. (7)

Las informaciones se obtuvieron con un cuestionario que se empleó precedentemente y posteriormente del momento a intervenir. Los resultados fueron: Se halló que anteriormente a la aplicabilidad pedagógica prevaleció el discernimiento no suficiente sobre los elementos de peligro o inseguridad, expresiones hospitalarias y análisis preventivos. Conclusión: La mediación o interposición educativa varió de modo propicio el grado o escala de comprensión de los colaboradores al verificar la eficiencia de la propia. (7)

Félix C. en su tesis titulada “Conocimientos y Actitudes de los Hombres Mayores de 50 años, sobre el Tacto Rectal, como método de Diagnóstico para Cáncer de Próstata”, Querétaro, México, 2020. Para optar el grado de Especialista en Medicina Familiar, en la Universidad Autónoma de Querétaro, México, 2020. Cuyo objetivo fue: Identificar las creencias, actitudes y conocimientos de la población masculina mayor de 50 años, con el tacto rectal, que es un método de descubrimiento oportuno del cáncer de próstata. (8)

La Metodología usada fue de tipo estudio observacional transversal y descriptivo en hombres mayores de 50 años, pertenecientes a una institución de seguridad social de la ciudad de Querétaro, México; con tamaño de muestra de 234 pacientes. Se incluyeron a todos los pacientes que estuvieron de acuerdo a contestar la encuesta previo consentimiento, se excluyeron a los pacientes que contaban con diagnóstico previo de enfermedad prostática o que se hubieran



realizado el tacto rectal con anterioridad, se eliminaron encuestas incompletas.  
(8)

Se estudiaron variables sociodemográficas, creencias, actitudes y conocimientos, operacionalizadas con el cuestionario psicométrico que consta de 85 preguntas para evaluar las creencias, actitudes y conocimientos asociados a hiperplasia prostática benigna. (8)

Los resultados fueron: El 51.7% mencionaron estar totalmente en desacuerdo que si consultaban al médico por problemas prostáticos perdían su masculinidad. El 35.5% se realizarían el examen si su médico se los recomienda y estuvieron de acuerdo con 38% que la próstata forma parte del sistema urinario. (8)

Conclusión: Los encuestados no consideraron que la conceptualización de masculinidad se comprometa al consultar por problemas prostáticos, con una participación menor mencionaron que se realizarán el tacto rectal si lo recomienda el médico y asociaron la sintomatología urinaria con enfermedad prostática, considerando a la próstata parte del sistema urinario. (8)

### **Nacional**

Banda E y Col, en su estudio de tipo observacional, transversal en 2019 Aplicado a personas que se atendieron en la sanidad de las Fuerzas Armadas del Perú, se evidenció que los pacientes, en su mayoría, presentaron un nivel de conocimiento de nivel medio sobre el cáncer de próstata y la actitud predominante frente a esta enfermedad fue la indiferencia respecto a la

temprana detección o diagnóstico sobre esta patología; siendo preocupante para la prevención de esta malignidad (9)

Herrera D., en su estudio de corte transversal usando la técnica encuesta en pacientes que se atendieron en el “Hospital Nacional Carlos Alberto Según Escobedo de la ciudad de Arequipa” en el 2017; concluyó que el nivel de conocimiento sobre el cáncer de próstata en los adultos mayores fue menos del percentil 25, aproximadamente menos del 15% tuvo una clasificación buena por lo cual el puntaje promedio de la mayoría fue bajo (10)

Robles E, en su estudio de corte transversal- prospectivo en el Hospital Sergio Bernales de la ciudad de Lima, en el 2018; consideró como población a los pacientes que se atendían en los consultorios externos del servicio de Urología. La investigación concluyó que el comportamiento en relación o en confrontación al cáncer de próstata en las personas de sexo masculino se halla en el rango etario >40 años fue favorable, además las variables como nivel educativo e interés para la prevención estuvieron relacionados con la actitud siendo significativo con un p valor <0,05. (1)

Almeyda J.; en la tesis titulada “Conocimientos Actitudes y Prácticas sobre Tacto Rectal como Examen para Detección Temprana de Cáncer de Próstata en Pacientes del Hospital Santa Rosa Piura - enero a junio 2019”, Piura, 2020. Para optar el título de Médico Cirujano en la Universidad Privada Antenor Orrego, Piura, 2020. Cuyo objetivo fue: Comprobar el grado o escala de sapiencias, y los comportamientos prácticos en correlación al tacto rectal en pacientes de tipo o de carácter ambulatorio del servicio de urología del nosocomio ya mencionado del mes de enero al mes de junio del año 2019. (11)

El método de investigación utilizada fue de tipo correlacional transversal; muestra de ciento cincuenta (150) pacientes de sexo masculino  $\geq 40$  años, ejecutado mediante una encuesta, los datos se procesaron con el STATA versión 10.0. Las resultas son el 54.67% de los encuestados poseyeron un grado de sapiencia no adecuado, el nivel de sapiencias conveniente se coligó con casado ( $p < 0.02$ ), origen urbano ( $p < 0.01$ ) y la edad inferior de sesenta años acrecienta en 1.39 veces la cognición de predominancia de poseer discernimiento o sapiencia conveniente. (11)

El 71.33% mostraron maneras positivas y se halló una correlación entre origen urbano y acciones positivos ( $p < 0,03$ ). El 61.3% mostraron o exhibieron destrezas no apropiadas. Se Concluye: Los encuestados poseyeron un grado de sapiencia no adecuado o impropio, acciones positivas y experiencias inconvenientes en correlación al tacto rectal como método de descubrimiento prematuro del cáncer de próstata. (11)

Martel E.; en la tesis titulada “Conocimiento y Prácticas sobre Factores de Riesgo de Cáncer en Docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud – Universidad De Huánuco 2016”, Huánuco, 2017, para optar el título de Licenciada en Enfermería en la Universidad de Huánuco, Perú, 2017. Cuyo objetivo fue: Establecer la correlación que hay entre los sapiencias y experiencias sobre elementos de riesgo peligro de cáncer. (12)

La metodología utilizada fue que se ejecutó, una investigación o trabajo investigador de carácter relacional con ciento veinte y ocho (128) profesores de la Facultad ya mencionada de la Universidad de Huánuco, 2016. Para esto

se esgrimió o usó un cuestionario que contienen interrogantes relacionados a la sapiencia y de prácticas. Y para la contraprestación se usó el estadístico de Chi Cuadrado. (12)

Las resultas fueron: El 94,5% (122 profesores) mostraron conocimiento o sapiencia buena y prácticas convenientes sobre elementos o componentes de riesgo de cáncer. Asimismo, se tuvo correlación importante entre las sapiencias y prácticas sobre sus elementos de riesgo o peligro de cáncer, con  $p \leq 0,000$ . De acuerdo a las dimensiones utilizadas, el conocimiento o el discernimiento del cáncer se correlaciona con las experiencias de elementos de riesgo o peligro del cáncer, con  $p \leq 0,000$ . (12)

La conclusión: Coexiste correlación entre las instrucciones o sapiencias y prácticas sobre elementos de riesgo o peligro de cáncer en profesores o catedráticos de la Facultad y Universidad ya nombrada. (12)

### **Local**

No se encontró investigaciones científicas con similares motivaciones al presente estudio.

## **2.2 Bases teóricas o científicas**

### **2.2.1. Enfermedad de Cáncer de Próstata**

#### **a) Definición**

El cáncer se conceptualiza como el desarrollo alterado e incontrolada de las células anómalas, si no se descubre tempranamente incluye a otros órganos del cuerpo humano en que consiguen desarrollarse ocasionando desconocidos tumores, como la metástasis, este mal o padecimiento cuando recientemente se inicia no exhibe o no muestra molestias, ni causa dolor por eso los exámenes o reconocimientos cuando nos encontramos saludables son muy trascendentales.

(13)

El cáncer de próstata es un mal que se despliega en la próstata, debido a que este es una glándula que se encuentra o se halla en el sistema de reproducción del organismo de las personas de sexo masculino, principia cuando las células de la próstata cambian, esto significa o nos da a entender cuando las células normales se lastiman o decaen y empiezan a multiplicarse o reproducirse de modo descontrolado. Asimismo, apoptosis es cuando el cáncer consigue estar originado por alteraciones del ADN que impulsan a los oncogenes y que retiran a los genes supresores, en cualesquiera individuos es genético o se heredan de sus papás las transformaciones del ADN. Pero en el caso que no suceda se consigue proporcionar una propagación anómala dando sitio al tumor invadiendo los tejidos y órganos de su entorno o hacer metástasis ya se le nombra cáncer de tipo o de una particularidad maligna, y cuando ya hallamos estas células anómalas dentro de la próstata es el cáncer de próstata. (14).

## **b) Epidemiología**

En torno o cerca uno (1) de cada 7 personas de sexo masculino será determinado con cáncer de próstata en el tiempo de su existencia. El cáncer de próstata sucede mayoritariamente en individuos maduros o viejos. Cada 6 de diez casos se determina en varones de sesenta y cinco años o más, sin embargo, a veces se muestra precedentemente de los cuarenta años. Alrededor de uno de cada treinta y nueve varones fallecerá por cáncer de próstata (15)

## **c) Factores de Riesgo**

Pow-Sang M y Huamán M. considera como factores de riesgo se considera:

Edad de la persona, ya que la mayor parte lo sufre desde los cuarenta (40) años, pero en un sinnúmero de casos son asintomáticas y es la razón que se les descubre o se les determina a edad avanzada ya que logran ir por otro indicio hacerse un examen y obtiene ser todo lo inverso de que estos ya sufren este mal de cáncer de próstata. (16)

Raza, todo hombre de linaje negra son más proclives a sufrir este mal y los que alcanzan a morir más rápidamente. El cáncer de próstata es crecidamente frecuente en las naciones como: Los Estados Unidos de Norte América, Continente Europeo, Continente Asiático, Continente Africano, Australia, América del Centro y América Latina, no está claro este elemento racial de peligro por que soportan más modo de existencia del ser humano.

Geografía, el cáncer de próstata es crecidamente abundante en EE.UU. y en la zona norte oeste, carne roja o leche grasosa, creen poseer una probabilidad de sufrir cáncer de próstata. Ciertos individuos no comen

viveres o nutrientes con bastante calcio, ni ciertos frutales, verduras que consiguen socorrer a advertir el cáncer de próstata, se recomienda crear conciencia en los pobladores en relación al consumo de nutrientes que contienen abundante calcio ya que consigue apoyar a prevenir la enfermedad.

La obesidad, es un peligro de sufrir o soportar el cáncer de próstata crecidamente agresor y llevar al individuo a morir, no obstante, esto todavía no es determinado o real. Frente a este contexto se consigue tomar ciertas medidas para lograr la prevención del cáncer de próstata como el peso del organismo o del cuerpo humano, acción física y nutrición, esto es una demostración de los modos de prevención, cada beneficiario debe forjar una dieta, comer varias frutas y menestras, pez y realizar cotidianamente ejercicios físicos, ayudados con el consumo de vitaminas. esto apoyará a prevenir el cáncer.

El consumo del tabaco, igualmente es un elemento de peligro o de riesgo ya que el que fuma cigarro continuamente tienen un alto índice de sufrir cáncer de próstata.

Contagios sexuales, estas transmisiones incrementan el peligro de tener cáncer de próstata, ya que consiguen ocasionar inflamaciones de la próstata.

Vasectomía, ciertas investigaciones han concluido que los varones que se sometieron a la vasectomía, muestran un riesgo o peligro levemente superior de cáncer de próstata.

## **Conocimiento**

El conocimiento son informaciones que se obtienen mediante el aprendizaje de la realidad o de la práctica. Su inicio se halla en la inteligencia sensorial, posteriormente se divulga al entendimiento y acaba en la razón. El procedimiento de conocimiento implica 4 factores significativos: sujetos, cosa, acción y representación (17)

## **Actitudes**

Los profesionales en psicología han estudiado de modo amplio la dificultad o el problema de las actitudes, ya que poseen una coligación directa con la conducta de los individuos en correlación a la sociedad en que viven. Baez M. define: “Es una fase de carácter mental y de tipo neurológico de las disposiciones a alegar de manera organizada mediante la experiencia y que ejercita un impacto de mucho dinamismo de la conducta”. (18)

## **Componentes de las actitudes**

Concurren 3 tipologías de dispositivos en las actitudes y son: dispositivo cognoscitivo, dispositivo afectuoso, dispositivo de la conducta. (18)

### *Componente Cognitivo.*

Es el conjunto de identificaciones e informaciones que el sujeto está al corriente del objeto del cual adquiere su actitud. Un discernimiento o una sapiencia minuciosa del objeto beneficia la coligación al objeto.



### *Componente Afectivo.*

Es el sentimiento y la sensación que dicha cosa ocasiona en el individuo. El individuo consigue advertir diferentes prácticas con el objeto éstos a su vez logran ser de carácter negativo o de tipo positivo.

### *Componente Conductual.*

Son los propósitos, prácticas o propensiones hacia un determinado objeto, esto significa una auténtica relación o coligación entre sujeto y objeto.

## **2.3 Marco conceptual**

- 1) **Cáncer a la próstata:** Es un padecimiento o un mal que se desarrolla o se despliega en la próstata que viene a ser un miembro glandular en el sistema de reproducción de la persona de sexo masculino, se inicia cuando mutan o cambian las células prostáticas, esto significa la lesión o envejecimiento de las células normales que empiezan a reproducirse sin control alguno. (15)
- 2) **Conocimiento:** El conocimiento es el conjunto de información obtenida mediante la experiencia, aprendizaje o a través de la introspección. Su origen se encuentra en la percepción sensorial, después se transmite al entendimiento y termina en la razón. El proceso de conocimiento involucra cuatro elementos importantes: sujetos, objeto, operación y representación (17)
- 3) **Actitudes:** “Es un estado mental y neurológico de las disposiciones a responder organizadamente a través de la experiencia y que ejerce una influencia directriz y/o dinámica de la conducta”. (18)

## **CAPÍTULO III: HIPÓTESIS**

### **3.1 Hipótesis General**

La presente investigación no presenta hipótesis general por tratarse de un estudio observacional - descriptivo.

### **3.2 Hipótesis específica**

La presente investigación no presenta hipótesis específica por tratarse de un estudio observacional - descriptivo.

### **3.3 Variables**

#### **3.3.1 Variable de caracterización**

##### **❖ Conocimiento sobre el cáncer a la próstata**

- Nivel de conocimiento

##### **❖ Actitud sobre el cáncer a la próstata**

- Tipo de actitud

#### **3.3.2 Variable de Interés**

Cáncer de próstata

	VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	ESCALA DE MEDICION	TIPO DE VARIABLE	INSTRUMENTO
VARIABLES DE CARACTERIZACIÓN	Conocimiento	Conjunto de información obtenida mediante la experiencia, aprendizaje o a través de la introspección. Su origen se encuentra en la percepción sensorial, después se transmite al entendimiento y termina en la razón. (17).	Resultado obtenido en medir el nivel de conocimiento	Nivel de conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta</li> <li>• Media</li> <li>• Baja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto:16 -20 puntos</li> <li>• Medio :10-14 puntos</li> <li>• Bajo:0- 8 puntos</li> </ul>	Cuantitativo  Cuantitativo  Cuantitativo	Cuestionario
	Actitud	Es un estado mental y neurológico de las disposiciones a responder organizadamente a través de la experiencia y que ejerce una influencia directriz y/o dinámica de la conducta". (18).	Resultado en medir el tipo de actitud	Tipo de actitud	Positiva  Negativa	Actitud positiva: 10-12puntos  Actitud negativa: 0-10 puntos	Cuantitativo  Cuantitativo	Cuestionario

## CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA

### 4.1 Método de Investigación

La investigación que se utilizó fue el método descriptivo, el mismo que consiste en un proceso dirigido a explicar fenómenos, establecer relaciones entre hechos y expresar leyes que explican los fenómenos físicos del mundo y nos permiten utilizar este conocimiento para obtener aplicaciones útiles para los humanos. (19)

### 4.2 Tipo de Investigación

**Según el enfoque:** cuantitativo porque se basa en medición numérica.

**Según propósito:** pura o básica porque el objetivo es ampliar los conocimientos.

**Según número de mediciones de variable:** transversal porque la medición es en un solo momento.

**Según número de grupos a estudiar:** descriptivo porque se estudió un solo grupo.

**Según momento de recolección de datos:** retrospectivos porque la recolección de datos corresponde al pasado; periodo diciembre del 2020 a marzo del 2021.

**Según manipulación de variable:** observacional porque no hay manipulación de la variable.

**Según su fuente de datos:** de campo

### 4.3 Nivel de Investigación

La investigación corresponde al nivel de investigación descriptivo, que consiste “en describir fenómenos sociales o clínicos en una circunstancia temporal y geográfica determinada, porque los hechos o acontecimientos, descubiertos en el nivel exploratorio tienen que ser enmarcados en un espacio geográfico y temporal” (19)

### 4.4 Diseño de la Investigación

La presente investigación consideró como diseño de investigación el diseño no experimental, porque no hay manipulación de las variables; retrospectivo debido a que la recolección de datos corresponde al pasado y de corte transversal porque la medición se realizó en un sólo momento.

Su representación gráfica es:

$$M \longrightarrow O1, O2$$

Donde:

M = Muestra.

O1 = Nivel de conocimiento

O2 = Tipo de actitud

## 4.5 Población y muestra

### 4.5.1 Población

La población estuvo conformada por 300 varones, con edad superior a 40 años, que acudieron al Servicio de Urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión entre diciembre del 2020 y marzo del 2021.

### 4.5.2 Muestra

La muestra es probabilística. Para el presente estudio se calculó el tamaño muestral con intervalo de confianza de 95%, se utilizó la fórmula para estudios descriptivos:

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

Donde:

n: tamaño de la muestra

Z: nivel de confianza (1.96)

P: Frecuencia de un evento

q: frecuencia de no evento

E: error mínimo permitido (0.05)

$$n = \frac{1.96^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 300}{0.05^2(300 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

n = 169

quedando conformado el tamaño muestral por 169 varones, con edad superior a 40 años, que acudieron al Servicio de Urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión entre diciembre del 2020 y marzo del 2021.

#### **Criterios de inclusión**

- Pertener al sexo masculino.
- Ser mayores de 40 años.
- Acudir al servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión.
- Personas que aceptaron el consentimiento informado.

#### **Criterios de exclusión**

- Varones que se encuentren en tratamiento oncológico.
- Población de nacionalidad extranjera.
- Población que no habla castellano.

### **4.6 Técnicas e Instrumentos de recolección de datos**

#### **4.6.1 Técnica**

La investigación utilizó como técnica de recolección de datos a la encuesta, la cual fue aplicada a 169 varones, con edad superior a 40 años, que acudieron al Servicio de Urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión entre diciembre del 2020 y marzo del 2021.

#### 4.6.2 Instrumento

El instrumento que se utilizó fue el cuestionario, siendo:

El cuestionario de Conocimiento sobre Medidas Preventivas de Cáncer de Próstata diseñado por ALFAGEME, T. citado por Ampuero L y Romero E. (20) (Ver anexo 3). Este instrumento consta de 10 preguntas cerradas que trataron sobre el cáncer de próstata y sus medidas de prevención, de tal modo que permitió evaluar el nivel de conocimiento sobre las medidas preventivas del cáncer de próstata. Cada ítem tiene una puntuación de 2 (adecuado) y una calificación de 0 (inadecuado). La clasificación para el nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas del cáncer de próstata se dio de la manera siguiente:

- Nivel de conocimiento alto: 16 - 20 puntos
- Nivel de conocimiento Medio: 10-14 puntos
- Nivel de conocimiento Bajo: 0 – 08 puntos

<b>PREGUNTA N°</b>	<b>RESPUESTA</b>
1	2 puntos
2	2 puntos
3	2 puntos
4	2 puntos
5	2 puntos
6	2 puntos
7	2 puntos
8	2 puntos
9	2 puntos
10	2 puntos



También se aplicó el cuestionario de Actitud Sobre Medidas Preventivas del Cáncer de Próstata elaborada por Pereira, E. y Arbeláez, J. citado por Ampuero L y Romero E. (20) (Ver anexo 3), el cual permitió determinar la actitud sobre medidas preventivas del cáncer de próstata. El instrumento está conformado por 10 ítems con puntuaciones de 2 (adecuado) y 0 (inadecuado)

La clasificación para la actitud sobre medidas preventivas del cáncer de próstata se dio de la manera siguiente:

- Actitud más positiva: 12 - 20 puntos
- Actitud menos positiva: 0 – 10 puntos

PREGUNTA N°	RESPUESTA
1	2 puntos
2	2 puntos
3	2 puntos
4	2 puntos
5	2 puntos
6	2 puntos
7	2 puntos
8	2 puntos
9	2 puntos
10	2 puntos

- **Validación y confiabilidad de instrumentos**

**Prueba piloto:** Se efectuó con el fin de que el instrumento sea exacto y descifrable. Se depuró en distintas fases antes de conseguir la versión terminante del propio, y subsiguientemente fue probado preliminarmente en un estudio de campo. Se usaron en una prueba piloto con 10 beneficiarios que muestren los razonamientos de inclusión, pero que no constituyeron porción de la muestra.

**Validez:** El instrumento se validó mediante la evaluación de 3 versados en el área, quienes valoraron la validez del instrumento de conformidad a la importancia del estudio.

**Confiabilidad:** ésta fue calculada con el estadístico Alfa de Cronbach, siendo válido cuando se halla más cerca al 1(unos). La resulta de esto es 0,8.

#### **4.7 Técnicas de procesamiento y análisis de datos**

**Base de datos:** Se tabularon y se procesaron los datos con el software estadístico SPSS S 25 para su respectivo examen, siendo mostrados en cuadros cruzados, con sus respectivos gráficos.

**Estadística Descriptiva:** La variable de tipo o de carácter cuantitativo se computó porcentualmente teniendo en consideración las frecuencias.

#### **4.8 Aspectos éticos de la investigación**

En el proceso de desarrollo de la presente investigación, se aplicaron los siguientes principios:

Autonomía: Las personas que participaron en este proyecto de investigación fueron voluntarios, cada uno fue libre de participar.

Beneficencia: Los resultados obtenidos permiten generar nuevos conocimientos, además de incentivar a realizar más trabajos de investigación, referidos a los tipos de cáncer.

Justicia: Los participantes del estudio fueron tratados con respeto y amabilidad. Así mismo se respetó y protegió la confidencialidad de sus datos obtenidos, para ello se le hizo firmar un consentimiento informado.

## CAPÍTULO V: RESULTADOS

### 5.1. Descripción de Resultados

#### Edad del grupo etario

**Tabla 1** *Edad de los participantes*

Edad	Frecuencia	Porcentaje (%)
40 -49	48	28,4
50-59	55	32,5
60 - 69	40	23,7
70 -79	17	10,1
81 -87	9	5,3
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto la edad de los participantes, el 28,40% corresponde de 40-49 años de edad, el 32,54% menciona que 50-49 años de edad, el 23,67% menciona que 60-69 años de edad, el 10,06% menciona que 70-79 años de edad, el 5,33% menciona que 81-87 años de edad.

#### Conocimiento

**Tabla 2.** *¿Qué, es la próstata?*

	Frecuencia	Porcentaje
No conoce	33	19,5
Glándula sexual del hombre encargada de producir semen	72	42,6
Aparato reproductor del hombre	64	37,9
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene: qué es la próstata, 19,53%

menciona que no conoce; el 42,60% menciona que glándula sexual del hombre encargada de producir semen y el 37,87% menciona que es el aparato reproductor del hombre.

**Tabla 3.** *¿Dónde se encuentra la próstata?*

	Frecuencia	Porcentaje
No conoce	4	2,4
Debajo de la vejiga	76	45,0
Sobre la vejiga	68	40,2
En los testículos	21	12,4
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que donde se encuentra la próstata, el 2,37% menciona que no conoce, el 44,49% menciona que debajo de la vejiga; el 40,24% afirma que, sobre la vejiga y el 12,43% menciona que en los testículos.

**Tabla 4.** *En el hombre que tipo de cáncer es el más frecuente*

	Frecuencia	Porcentaje
No conoce	1	0,6
Cáncer colorrectal	17	10,1
Cáncer de próstata	130	76,9
Cáncer de estomago	21	12,4
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que en el hombre que tipo de cáncer es el más frecuente, el 0,59 % menciona que no conoce; el 10,06%

afirma que cáncer colorrectal; el 76,92% menciona que cáncer de próstata y el 12,43% menciona cáncer de estómago

**Tabla 5.** *A partir de qué edad principalmente existe un mayor riesgo de presentar el cáncer de Próstata*

	Frecuencia	Porcentaje
No conoce	4	2,4
>60	7	4,1
>50	114	67,5
>30	31	18,3
>20	13	7,7
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que a partir de qué edad principalmente existe un mayor riesgo de presentar el cáncer de próstata, el 2,4% menciona que no conoce; el 4,14% afirma que >60; el 67,46% menciona que >50%; el 18,34% menciona que >30 y el 7,69% sostiene que >20.

**Tabla 6.** *Son síntomas que pueden advertir un posible cáncer de Próstata*

Fuente: Cuestionario de conocimiento

	Frecuencia	Porcentaje
No conoce	2	1,2
Dolor al orinar, constantes ganas de orinar, dolor al acto sexual.	5	3,0
Picazón, dolor al orinar, presencia de heridas en los genitales	50	29,6
Dificultad para comenzar a orinar, flujo de orina débil o interrumpido, dolor o ardor al orinar.	112	66,3
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto cuáles son los síntomas que pueden advertir un posible cáncer de próstata, el 1,2% menciona que no conoce; el 2,94% afirma que dolor al orinar, constantes ganas de orinar, dolor en acto sexual; el 29,59% sostiene que picazón, dolor al orinar presencia de heridas en los genitales y un 66,27% menciona que dificultad para comenzar a orinar, flujo de orina débil o interrumpido , dolor o ardor al orinar.

**Tabla 7.** *Es una forma de prevenir y diagnosticar precozmente el cáncer de próstata*

	Frecuencia	Porcentaje
Examen de orina	15	8,9
Tacto rectal	87	51,5
Ecografía pélvica	50	29,6
Radiografía	17	10,1
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que es una forma de prevenir y diagnosticar precozmente el cáncer de próstata, el 8,89% menciona que examen de orina; el 51,48% sostiene que tacto rectal, el 29,59% ecografía pélvica y el 10,06% menciona que radiografía.

**Tabla 8.** *¿Qué vitaminas pueden protegernos frente al cáncer de Próstata?*

	Frecuencia	Porcentaje
No conoce	15	8,9
Vitaminas a, d, e	42	24,9
Vitaminas e, d, g	23	13,6
Vitaminas b12, e, d y e	89	52,7
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que vitaminas pueden protegernos frente al cáncer de próstata, el 8,88% menciona que no conoce; el 24,85% afirma que vitaminas a, d, e; el 13,61% menciona que vitaminas e, d, g; el 52,66% sostiene que vitaminas b12, e, d y e.

**Tabla 9.** *¿Qué es el PSA?*

	Frecuencia	Porcentaje
No conoce	12	7,1
Prueba específica para el cancer prostata	13	7,7
Prueba para la diabetes	102	60,4
Prueba de orina	42	24,9
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que es el PSA, el 7,10% menciona que no conoce; el 7,69% afirma que prueba específica para el cáncer próstata; el 60,36% mención prueba para la diabetes y el 24,85% menciona que prueba de orina.



**Tabla 10.** *A partir de qué edad es necesario que se realice el examen de tacto rectal*

	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	9	5,3
50 años	76	45,0
30 años	51	30,2
20 años	33	19,5
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto a partir de que edad es necesario que se realice el examen de tacto rectal, el 5,3% menciona que nunca; el 45% afirma que 50 años; el 30,2% afirma que 30 años y el 19,5% menciona que 20 años.

**Tabla 11.** *Factores de riesgo para el cáncer de próstata*

	Frecuencia	Porcentaje
No conoce	7	4,1
Sobre peso, la edad, promiscuidad	18	10,7
Tomar bebidas alcohólicas, sedentarismo, sobre peso	70	41,4
Fumar, promiscuidad, mala nutrición, herencia	74	43,8
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que son factores de riesgo para el cáncer de próstata, el 4,14% menciona que no conoce; el 10,65% sostiene que sobre peso, la edad, promiscuidad; el 41,42% afirma que tomar bebidas alcohólicas, sedentarismo, sobre peso y el 43,79% menciona que fumar, promiscuidad, mala nutrición, herencia.

*Tabla 12: Nivel de Conocimiento*

Nivel de conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Bajo	80	47%
Medio	71	42%
Alto	18	11%
Total	169	100%

Fuente: Cuestionario de conocimiento

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, el 47% tiene un nivel de conocimiento bajo, 42% medio y 11% alto.

### **Tipo de actitud**

*Tabla 13. Visita al médico periódicamente*

	Frecuencia	Porcentaje
No	57	33,7
Si	112	66,3
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que visita al médico periódicamente; el 33,73% menciona que no y el 66,27% menciona que sí.

**Tabla 14.** Cree usted que un diagnóstico oportuno puede ser favorable

	Frecuencia	Porcentaje
No	18	10,7
Si	151	89,3
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto cree usted que un diagnóstico oportuno puede ser favorable; el 89,35 % menciona que sí y el 10,65 % menciona que no.

**Tabla 15.** Cree usted que es importante realizarse el examen de tacto rectal

	Frecuencia	Porcentaje
No	39	23,1
Si	130	76,9
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que cree usted que es importante realizarse el examen de tacto real, el 23,08 % menciona que no, el 76,92 % menciona que sí.

**Tabla 16.** *Visita el urólogo solo cuando presenta molestias*

	Frecuencia	Porcentaje
No	113	66,9
Si	56	33,1
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que visita el urólogo solo cuando presenta molestias el 66,86 % menciona que no y el 33,14 % menciona que sí.

**Tabla 17.** *Se realizaría el examen de tacto rectal*

	Frecuencia	Porcentaje
No	37	21,9
Si	132	78,1
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que se realizaría el examen de tacto rectal, el 21,89 % menciona que no y el 78,11% menciona que sí.

**Tabla 18.** *Fuma o consume bebidas alcohólicas*

	Frecuencia	Porcentaje
No	64	37,9
Si	105	62,1
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que fuma o consume bebidas alcohólicas, el 37,87 % menciona que no y el 62,13 % menciona que sí.

**Tabla 19.** *Realiza ejercicio físico por lo menos 2 veces por semana*

	Frecuencia	Porcentaje
No	63	37,3
Si	106	62,7
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que realiza ejercicio físico por lo menos 2 veces por semana, el 37,28 % menciona que no y el 62,7 % menciona que sí.

**Tabla 20.** *Cree usted que tiene algún riesgo de presentar cáncer de próstata*

	Frecuencia	Porcentaje
No	88	52,1
Si	81	47,9
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que cree usted que tiene algún riesgo de presentar cáncer de próstata, el 52,07 % menciona que no y el 47,07 % menciona que sí.

**Tabla 21.** *Piensa usted que todos los hombres a partir de los 50 años deben realizarse el examen de tacto rectal*

	Frecuencia	Porcentaje
No	27	16,0
Si	142	84,0
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que piensa usted que todos los hombres a partir de los 50 años deben realizarse el examen de tacto real, el 84,02 % menciona que sí y el 15,98 % menciona que no.

**Tabla 22.** *Tiene usted más de una pareja sexual*

	Frecuencia	Porcentaje
No	25	14,8
Si	144	85,2
Total	169	100,0

Fuente: Cuestionario de actitud

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, se tiene respecto que tiene usted más de una pareja sexual, el 14,79 % menciona que no y el 85,21 % menciona que sí.

**Tabla 23:** *Nivel de actitud*

Nivel de Actitud	Frecuencia	Porcentaje
Menos positiva	51	30%
Más positiva	118	70%
Total	169	100%

**Interpretación:** de lo recogido en la aplicación del instrumento de investigación realizada a 169 personas de conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata, el 30% tiene una actitud menos positiva y el 70% una actitud más positiva.

## **5.2. Contratación de hipótesis**

No amerita por ser una investigación descriptiva



## ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los resultados muestran un nivel de conocimiento de prevención de cáncer de próstata en el 47% de los participantes de la muestra es bajo y una actitud más positiva en el 70% y la edad de los varones que formaron parte de la muestra son en su mayoría de 50 a 59 años (32.5%).

En este sentido se tiene un estudio que investigó también conocimiento y actitud, pero sus resultados difieren de esta investigación, fue la Álvaro Z y Col- (Colombia) quien encontró que el nivel de conocimiento y actitud inadecuado y estos fueron: nivel de educación, creencias e ineficiente charla educativa por parte de las autoridades de salud en la comunidad. (6)

Otro estudio con ambas variables, pero que difieren de los resultados de esta investigación fue la de Almeyda J. (Piura); quien encontró en cuanto a conocimiento encontraron que el nivel era inadecuado. Sin embargo, en relación a actitud los resultados similares pues encontró que hay actitudes positivas en cuanto a tacto rectal como examen preventivo. (11)

Otro estudio acerca de conocimiento y que difiere de esta investigación fue las Pérez K.; Ronquillo B.; Coronel C. y Abreu (Camagüey-Cuba); quienes encontraron que el conocimiento no era suficiente antes de la aplicación educativa y después llegó a ser eficiente. (2)

Del mismo modo la investigación de Félix C. (México) los encuestados no consideraron que la conceptualización de masculinidad se comprometiera al consultar por problemas prostáticos, con una participación menor mencionaron que se realizarán el tacto rectal si lo recomienda el médico y asociaron la sintomatología

urinaria con enfermedad prostática, considerando a la próstata parte del sistema urinario. (8)

Y otro estudio con resultados similares en relación al conocimiento fue la de Martel E.; (Huánuco) donde los resultados fueron: El 94,5% (122 docentes) presentaron conocimiento bueno (12)

En relación a la actitud un estudio similar fue el Robles E. (Lima) en su estudio de corte transversal- prospectivo en el Hospital Sergio Bernales de la ciudad de Lima, en el 2018; quien encontró que las actitudes en las personas de sexo masculino ante el cáncer de próstata se hallan en el rango etario >40 años fue favorable.

Mientras que resultados diferentes tiene la investigación de Tapuy M. (Loja – Ecuador) en su estudio no experimental, transversal realizado en Ecuador en el año 2017, quien encuentra que en la mayoría de varones existían todavía prejuicios, tabúes y criterios no acertados frente al diagnóstico del cáncer de próstata. (5)

Por su lado la investigación de Banda E y Col. (Lima) en su estudio de tipo observacional, transversal en 2019 difieren en cuanto a conocimiento pues la mayoría, presenta un grado de sapiencia o de conocimiento medio del cáncer de próstata pues en la actitud difiere de esta investigación pues encontraron que la actitud predominante frente a esta enfermedad fue la indiferencia respecto a la temprana detección o diagnóstico sobre esta patología; siendo preocupante para la prevención de esta malignidad. (9)

Por otro lado, la teoría en relación al cáncer de próstata refiere que es un mal que se despliega en la próstata del varón, se inicia cuando cambian las células de la próstata, o sea cuando existe un envejecimiento o lesión de las células normales y emprenden a reproducirse sin control. (14)

La apoptosis es en el caso de que el cáncer consigue ser ocasionado por mutaciones o transformaciones del ADN que impulsan a los oncogenes y que inhiben a los genes supresores, en ciertos individuos es genético porque adquieren de sus papás las mutaciones del ADN. (14).

Por un lado, cuando la metástasis no sucede se logra dar una anormal proliferación generándose el tumor y donde las células que constituyen el tumor poseen la capacidad de irrumpir tejidos y órganos de su entorno o hacer metástasis ya se le designa cáncer de peculiaridad maligna, y cuando ya hallamos estas anómalas células en el interior de la próstata nos encontramos ante un mal de cáncer de próstata. (14)

Por lo tanto, se ha podido comprobar en esta investigación porque la mayoría de las personas que hicieron uso del servicio de urología por un problema prostático tenía entre 50 y 59 años.

Y en relación al conocimiento Bunge M. (17) lo define como el grupo o conjunto de informaciones conseguidas con la práctica, amaestramiento o mediante la introspección. Motivo por lo que se considera necesario hacer una difusión masiva de este tipo de cáncer.

Y la actitud es un tema estudiado por psicólogos que han de ver con la conducta de los individuos en correlación al entorno social en la que se despliegan. (18). Razón por la que se considera también importante la actitud que se tenga frente a esta patología por va a ser lo que determinará su prevalencia.

## CONCLUSIONES

1. Se ha determinado un nivel de conocimiento bajo y una actitud más positiva en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021.
2. Se ha identificado un nivel de conocimiento bajo (47%) en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021.
3. Se ha identificado una actitud más positiva (70%) en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021.

## RECOMENDACIONES

1. Se recomienda diseñar y aplicar programas de comunicación orientados en mejorar el conocimiento y actitudes en la prevención de cáncer de próstata en la población.
2. Impulsar en el primer y segundo nivel de atención la participación en talleres donde se promueva la prevención del cáncer de próstata conducido por personal capacitado con el uso de material audiovisual, el uso de redes sociales y otras herramientas para que conozcan los beneficios y poder de esta manera desechar creencias.
4. Se recomienda incidir en futuras investigaciones en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión para mantenerse actualizado sobre el conocimiento y actitud que tienen cada uno de los usuarios.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Robles, E. “Conocimientos y Actitudes en varones mayores de 40 años como determinante en la prevención del cáncer de próstata en el hospital nacional Sergio E. Bernales, 2016.”. Perú : Universidad San Martín de Porres, 2018.
2. Pérez, K., y otros. Intervención educativa sobre cáncer de próstata en población masculina entre 40 a 60 años. s.l. : Rev. Arch. Med. Camagüey 2018 Vol22 (1), 2018.
3. MINSA. Programa presupuestal 004. Prevención y control del cáncer. Lima - Perú : [Internet]. Disponible en: [https://www.minsa.gob.pe/presupuestales/doc2021/ANEXO2\\_6.pdf](https://www.minsa.gob.pe/presupuestales/doc2021/ANEXO2_6.pdf), 2021.
4. Guamán, M. .“Conocimientos y Actitudes frente a los efectos secundarios del tratamiento oncológico, en pacientes mayores de 18 años en la organización familias unidas por los enfermos de cáncer, cuenca 2016” . Cuenca Ecuador : Universidad de Cuenca Ecuador, 2017.
5. Tapuy, M. “Conocimientos del sector masculino sobre los métodos de diagnóstico de cáncer de próstata en la comunidad de Nambija, Zamora Chinchipe”. Loja Ecuador : Universidad Nacional de Loja Ecuador, 2017.
6. Alvaro, Z. “Conocimiento, Percepción y Disposición sobre el examen de próstata en hombres mayores de 40 años”. Colombia : s.n., 2016.
7. Pérez, K., y otros. Intervención educativa sobre cáncer de próstata en población masculina entre 40 a 60 años. Camagüey Cuba : Rev. Arch Med Camagüey Vol22(1)2018, 2018.
8. Félix, C. Conocimientos y Actitudes de los Hombres Mayores de 50 años, sobre el Tacto Rectal, como método de Diagnóstico para Cáncer de Próstata. Querétaro México : Universidad Autónoma de Querétaro Mexico, 2020.
9. Banda, E. “Nivel de Conocimientos y Actitudes hacia la detección temprana de cáncer de próstata, en los integrantes de una dirección policial, callao. 2018”. Perú : Universidad Nacional Mayor de San Marcos - Perú, 2019.

10. Herrera, D. “Conocimiento sobre cáncer de próstata en los adultos mayores que se atienden del Hospital Nacional Carlos Alberto Seguin Escobedo, Arequipa – 2015”. Perú : s.n., 2017.
11. Almeyda, J. Conocimientos Actitudes y Prácticas sobre Tacto Rectal como Examen para Detección Temprana de Cáncer de Próstata en Pacientes del Hospital Santa Rosa Piura - Enero a Junio 2019. Piura Perú : Universidad Privada Antenor Orrego de Piura , 2020.
12. Martel, E. Conocimiento y Prácticas sobre Factores de Riesgo de Cáncer en Docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud – Universidad De Huánuco 2016. Huánuco : Universidad de Huánuco - Perú, 2017.
13. ASC. Guía de cáncer de próstata. Estados Unidos : Disponible en: <http://www.cancer.net/>, 2010.
14. INEN. Cáncer de Próstata es la Neoplasia Maligna más Frecuente en Varones. s.l. : disponible en : <http://portalo.inen.sld.pe/> .
15. DL, S. “conocimiento sobre cáncer de próstata en los adultos mayores que se atienden del hospital nacional Carlos Alberto Seguin Escobedo, Arequipa – 2015” . Perú : s.n., 2017.
16. Pow-Sang, M. y Huamán, M. Retos para el diagnóstico precoz del cánder de próstata en el Perú. Perú : Rev.Peru Med Exp Salud Pública 2013, 2013.
17. Bunge, M. La ciencia. Su método y su filosofía. Buenos Aires : Disponible en: [https://users.dcc.uchile.cl/~cgutierrez/cursos/INV/bunge\\_ciencia.pdf](https://users.dcc.uchile.cl/~cgutierrez/cursos/INV/bunge_ciencia.pdf), 2019.
18. Baez, M. Las actitudes. s.l. : Disponible en: [https://www.academia.edu/16285213/LAS\\_ACTITUDES](https://www.academia.edu/16285213/LAS_ACTITUDES)., 2011.
19. Hernández, Roberto y Mendoza, Christian. Metodología de la Investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. México : Mc. Graw Hill Interamericana, 2018.
20. Ampuero, L. y Romero, E. Actitud relacionado con el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas del cáncer de próstata en usuarios del consultorio de

urología del hospital Eleazar Guzmán Barrón, Nuevo Chimbote, 2018. Nuevo Chimbote - Perú : Universidad Nacional del Santa, 2018.



## **ANEXOS**

# ANEXO 1

## Matriz de consistencia

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN	HIPÓTESIS	METODOLOGÍA	TÉCNICA DE RECOLECCIÓN DE DATOS
<p><b>PROBLEMA GENERAL</b> ¿Cuál es el nivel de conocimiento y el tipo de actitud de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021?</p> <p><b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuál es el nivel de conocimiento de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología?</li> <li>• ¿Cuál es el tipo de actitud de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología?</li> </ul>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b> Determinar el nivel de conocimiento y el tipo de actitud de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión en el período de diciembre del 2020 a marzo del 2021.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el nivel de conocimiento de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología</li> <li>• Identificar el tipo de actitud de prevención del cáncer de próstata en varones mayores de 40 años en el servicio de urología</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nivel de conocimiento</li> <li>• Tipo de actitud</li> </ul> <p><b>VARIABLE DE INTERES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cáncer de próstata</li> </ul> <p><b>DIMENSION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer el nivel de conocimiento</li> <li>• Conocer el tipo de actitud</li> </ul>	<p><b>Hipótesis general</b> por ser un trabajo descriptivo no se coloca hipótesis general</p> <p><b>Hipótesis específicas</b> por ser un trabajo descriptivo no se coloca hipótesis específicas</p>	<p><b>Método</b> cuantitativo</p> <p><b>Tipo de investigación</b> Básica</p> <p><b>Nivel de investigación</b> Descriptivo</p> <p><b>Diseño de investigación</b> El presente estudio es no experimental de corte transversal</p> <p><b>Población</b> 300 pacientes varones</p> <p><b>Tamaño de muestra</b> 169 pacientes varones</p> <p><b>Tipo de muestra</b> No probabilístico, por conveniencia</p>	<p><b>CUESTIONARIO</b></p>

## ANEXO 2

### Operacionalización de variables

VARIABLES DE CARACTERIZACIÓN	VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN	TIPO DE VARIABLE	INSTRUMENTO
Conocimiento	Conjunto de información obtenida mediante la experiencia, aprendizaje o a través de la introspección. Su origen se encuentra en la percepción sensorial, después se transmite al entendimiento y termina en la razón. (17).	Resultado obtenido en medir el nivel de conocimiento	Nivel de conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta</li> <li>• Media</li> <li>• Baja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto: 16 - 20 puntos</li> <li>• Medio : 10-14 puntos</li> <li>• Bajo: 0- 8 puntos</li> </ul>	Cuantitativo	Cuestionario	
Actitud	Es un estado mental y neurológico de las disposiciones a responder organizadamente a través de la experiencia y que ejerce una influencia directriz y/o dinámica de la conducta". (18).	Resultado en medir el tipo de actitud	Tipo de actitud	<ul style="list-style-type: none"> <li>Positiva</li> <li>Negativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actitud positiva: 10-12 puntos</li> <li>Actitud negativa: 0-10 puntos</li> </ul>	Cuantitativo	Cuestionario	

## ANEXO 3

### Instrumento de evaluación

#### DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

Edad: \_\_\_\_\_

Cuestionario N°: \_\_\_\_

**11. PRESENTACION:** Este cuestionario es personal y anónimo, será usado para una la investigación titulada " CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES EN VARONES MAYORES DE 40 AÑOS EN LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA ,2020", el objetivo de este estudio es conocer el tipo de actitud y el nivel conocimiento sobre medidas preventivas del cáncer de Próstata en usuarios del Consultorio de Urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión, Huancayo. 2020.

**111. INSTRUCCIONES:** A continuación, se le presenta una serie de preguntas sobre el cáncer de Próstata y sus medidas de prevención; por lo que solicitamos su colaboración de la cual estaremos muy agradecidos, antes de contestar el cuestionario por favor, lea detenidamente las preguntas y marca las respuestas con

<b>1. ¿Qué es la próstata?</b>
a) Aparato reproductor del hombre
b) Glándula sexual del hombre encargada de producir semen
c) No conoce
<b>2. ¿Dónde se encuentra la próstata?</b>
a) En los testículos
b) Sobre la vejiga
c) Debajo de la vejiga
d) No conoce
<b>3. En el hombre que tipo de cáncer es el más frecuente</b>
a) Cáncer de estómago
b) Cáncer de próstata
c) Cáncer colorrectal
d) No conoce
<b>4. A partir de qué edad principalmente existe un mayor riesgo de presentar cáncer de próstata</b>
a) Mayor a 20
b) Mayor a 30
c) Mayor a 50
d) Mayor a 60
e) No conoce
<b>5. Son síntomas que pueden advertir un posible cáncer de Próstata</b>
a) Dificultad para comenzar a orinar, flujo de orina débil o interrumpido, dolor o ardor al orinar, sangre en la orina o el semen.
b) Picazón, dolor al orinar, presencia de heridas en los genitales
c) Dolor al orinar, constantes ganas de orinar, dolor en acto sexual
d) No conoce
<b>6. Es una forma de prevenir y pronosticar precozmente el cáncer de próstata</b>
a) Radiografía
b) Ecografía pélvica
c) Tacto rectal
d) Examen de orina
e) No conoce
<b>7. ¿Qué vitaminas pueden protegernos frente al cáncer de próstata?</b>

una X. (Solo una respuesta para cada una.)



a) Vitaminas b12, e, d y e
b) Vitaminas e, d, g
c) Vitaminas a, d, e
d) No conoce
<b>8. ¿Qué es el PSA?</b>
a) Prueba de orina
b) Prueba específica para el cáncer de próstata
c) Prueba para la diabetes
d) No conoce
<b>9. A partir de qué edad es necesario para que se realice el examen de tacto rectal</b>
a) 20 años
b) 30 años
c) 50 años
d) Nunca
<b>10. Son factores de riesgo para el cáncer de próstata</b>
a) Fumar, promiscuidad, mala nutrición, herencia
b) Tomar bebidas alcohólicas, sedentarismo, sobre peso
c) Sobre peso, la edad, promiscuidad
d) No conoce

PREGUNTA N°	RESPUESTA
1	B
2	C
3	B
4	C
5	A
6	C
7	B
8	B
9	B
10	A

**CUESTIONARIO: ACTITUD SOBRE MEDIDAS PREVENTIVAS DEL  
CANCER DE PROSTATA**

**I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN:**

Edad: -----Cuestionario

Nº: \_\_\_

**11. PRESENTACION:** Este cuestionario es personal y anónimo, será usado para la investigación titulada " CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES EN VARONES MAYORES DE 40 AÑOS EN LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA ,2020", el objetivo de este estudio es conocer el tipo de actitud y el nivel conocimiento sobre medidas preventivas del cáncer de Próstata en usuarios del Consultorio de Urología del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión, Huancayo. 2020.

**111. INSTRUCCIONES:** A continuación, se le presenta una serie de preguntas sobre el cáncer de próstata y sus medidas de prevención; por lo que solicitamos su colaboración de la cual estaremos muy agradecidos, antes de contestar el cuestionario por favor, lea detenidamente las preguntas y marca las respuestas con una X. {Solo una respuesta para cada una.}

<b>1. Visita al médico periódicamente</b>
a) Si
b) No
<b>2. Cree Usted que un diagnóstico oportuno puede ser favorable</b>
a) Si
b) No
<b>3. Cree Usted que es importante realizarse el examen de tacto rectal</b>
a) Si
b) No
<b>4. Visita al urólogo solo cuando presenta molestias</b>
a) Si
b) No
<b>5. Se realizaría el examen de tacto rectal</b>
a) Si
b) No
<b>6. Fuma o consume bebidas alcohólicas</b>
a) Si
b) No
<b>7. Realiza ejercicios físicos por los menos 2 veces por semana</b>
a) Si
b) No
<b>8. Cree Usted que tiene algún riesgo de presentar cáncer de próstata</b>
a) Si
b) No
<b>9. Piensa Usted que todos los hombres a partir de los 50 años deben realizarse el examen de tacto rectal</b>
a) Si
b) No
<b>10. Tiene Usted más de una pareja sexual</b>
a) Si
b) No

<b>PREGUNTAS N°</b>	<b>RESPUESTA</b>
1	A
2	A
3	A
4	B
5	A
6	B
7	A
8	A
9	A
10	B

# ANEXO 4

## La data de procesamiento de datos del nivel de conocimiento

intoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Anterior Una página Acercar Alejar Cerrar

conocimiento (1).sav

	VAR00012	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005
1	42	1	2	1	2	0
2	76	1	2	1	2	0
3	62	1	2	1	3	0
4	62	0	1	0	3	1
5	43	0	1	1	3	0
6	70	2	3	1	3	2
7	62	1	1	0	2	0
8	56	1	2	1	2	3
9	46	1	2	1	3	2
10	56	1	1	1	2	0
11	56	0	3	1	2	0
12	64	1	2	1	2	0
13	50	1	1	0	1	0
14	61	2	1	1	2	0
15	46	1	3	2	1	1
16	46	1	1	1	2	0
17	52	2	1	1	2	0
18	62	1	2	1	2	0
19	64	2	3	3	2	0
20	64	1	2	1	2	0
21	61	2	2	1	2	1
22	57	2	1	2	2	0
23	73	2	2	1	2	0
24	43	0	1	1	1	0
25	86	0	1	1	1	1
26	64	2	2	1	2	0
27	47	2	2	1	2	0
28	56	1	2	1	2	0
29	60	1	2	1	2	0
30	46	1	0	1	2	0
31	54	0	2	1	2	0
32	60	2	2	1	2	1
33	52	0	1	1	2	1
34	46	1	2	1	1	0
35	56	1	1	0	2	1
36	67	1	0	0	2	0
37	77	2	2	0	2	0
38	75	0	1	2	2	0

27/07/21 10:38

1/10

conocimiento (1).sav

	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	edad
1	2	3	1	1	0	1
2	3	1	3	3	1	4
3	2	3	0	1	1	3
4	3	0	3	1	1	3
5	1	3	3	3	2	1
6	1	0	0	2	1	4
7	3	3	3	2	0	3
8	2	3	3	1	3	2
9	2	1	3	2	0	1
10	2	0	1	0	1	2
11	2	1	1	1	0	2
12	2	2	0	1	1	3
13	2	0	1	2	1	2
14	3	3	3	1	0	3
15	3	1	0	1	2	1
16	2	2	1	0	1	1
17	1	0	1	0	0	2
18	3	2	2	3	3	3
19	3	2	2	3	2	3
20	2	1	0	2	1	3
21	1	2	1	2	0	3
22	1	0	1	0	0	2
23	2	2	1	1	0	4
24	3	2	1	1	1	1
25	1	0	1	2	1	5
26	1	0	1	2	1	3
27	3	0	1	0	0	1
28	2	0	0	0	0	2
29	2	0	1	0	2	3
30	2	0	1	0	2	1
31	2	1	0	2	0	2
32	3	2	1	1	0	3
33	1	0	0	0	1	2
34	2	0	1	2	1	1
35	1	0	1	0	2	2
36	1	0	1	2	1	3
37	1	2	1	1	0	4
38	1	0	1	0	1	4

27/07/21 10:38

2/10

El procesador de SPSS Statistics está listo



conocimiento (1).sav

	VAR00012	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005
39	44	1	2	0	1	0
40	64	0	2	1	2	0
41	63	1	2	1	2	0
42	58	0	1	1	2	0
43	57	0	1	1	2	0
44	61	2	2	1	2	0
45	53	1	1	1	1	0
46	46	0	1	1	1	1
47	58	1	2	1	2	0
48	73	2	1	1	2	1
49	66	1	2	1	1	1
50	81	0	1	2	1	0
51	50	1	2	1	0	0
52	43	1	0	1	2	0
53	56	1	2	1	2	0
54	46	0	1	0	2	1
55	87	1	0	1	2	0
56	40	1	1	1	2	1
57	55	0	1	1	2	0
58	77	1	2	1	2	0
59	41	1	2	1	0	0
60	75	0	1	1	2	1
61	52	0	1	0	2	0
62	47	1	2	1	2	0
63	86	1	0	0	1	1
64	72	2	1	0	0	0
65	45	1	2	1	2	2
66	72	0	2	1	2	0
67	44	1	0	1	2	1
68	56	0	1	1	1	0
69	54	1	2	1	0	0
70	72	0	1	1	2	0
71	44	0	1	1	1	1
72	53	2	2	1	2	0
73	70	2	1	1	0	0
74	66	0	2	1	2	0
75	53	0	1	1	2	0
76	52	0	2	1	2	0

27/07/21 9:59

3/10

conocimiento (1).sav

	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	edad
39	1	3	0	2	0	1
40	2	0	0	2	1	3
41	1	1	0	0	0	3
42	1	0	1	1	0	2
43	1	3	0	0	1	2
44	2	0	1	2	2	3
45	2	0	0	2	1	2
46	1	2	1	2	1	1
47	2	2	1	2	1	2
48	2	0	0	2	1	4
49	1	2	1	1	0	3
50	1	2	1	3	3	5
51	2	2	1	2	0	2
52	0	0	1	2	1	1
53	2	1	1	0	0	2
54	0	1	1	1	1	1
55	2	1	1	3	0	5
56	2	0	1	2	0	1
57	2	2	1	1	1	2
58	2	0	0	2	0	4
59	2	0	2	1	1	1
60	0	0	1	2	1	4
61	0	0	1	3	0	2
62	2	0	1	2	0	1
63	2	0	0	0	0	5
64	0	3	3	2	0	4
65	2	0	1	2	2	1
66	2	1	0	2	0	4
67	1	0	2	1	1	1
68	0	0	1	0	1	2
69	2	0	1	1	2	2
70	2	0	1	2	0	4
71	1	2	1	1	2	1
72	2	2	1	2	0	2
73	0	0	1	0	2	4
74	2	0	1	2	1	3
75	0	0	1	2	1	2
76	1	0	1	1	0	2

27/07/21 9:59

4/10

conocimiento (1).sav

	VAR00012	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005
77	40	0	1	1	2	1
78	40	1	2	0	2	1
79	61	0	1	2	2	0
80	40	0	2	1	2	0
81	49	1	0	1	2	1
82	49	0	1	1	2	0
83	57	1	2	1	1	1
84	42	0	1	2	2	1
85	87	2	2	2	1	0
86	56	1	2	1	2	0
87	54	0	1	1	2	0
88	40	0	1	1	1	0
89	87	1	0	1	0	0
90	67	1	2	1	0	0
91	56	1	0	1	2	0
92	66	0	1	1	2	1
93	56	0	2	1	1	2
94	67	0	0	1	2	0
95	52	0	1	0	2	1
96	40	0	1	1	2	0
97	56	1	2	0	2	0
98	61	2	1	0	1	1
99	62	0	1	1	2	0
100	56	0	1	2	1	1
101	51	0	2	1	2	1
102	75	1	0	1	2	0
103	60	1	0	1	3	1
104	56	0	1	0	2	1
105	52	0	1	2	2	0
106	66	2	2	1	2	0
107	64	1	1	1	1	1
108	62	1	0	1	2	1
109	46	1	2	1	0	0
110	56	0	2	1	2	0
111	47	0	1	0	2	0
112	49	0	2	1	0	0
113	52	1	2	1	2	0
114	54	0	2	0	1	1

27/07/21 9:59

5/10

conocimiento (1).sav

	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	edad
77	1	1	1	0	0	1
78	1	2	0	0	2	1
79	0	1	0	2	0	3
80	2	0	1	2	0	1
81	2	0	1	1	1	1
82	2	2	0	1	1	1
83	2	2	0	1	0	2
84	0	2	0	1	2	1
85	1	0	0	2	0	5
86	2	0	1	2	0	2
87	1	0	1	0	0	2
88	1	0	1	2	0	1
89	2	0	1	1	0	5
90	2	0	1	2	0	3
91	2	0	0	0	0	2
92	1	0	1	0	1	3
93	2	0	1	2	1	2
94	2	0	1	0	1	3
95	1	0	1	0	1	2
96	0	0	1	2	1	1
97	0	0	1	2	1	2
98	3	0	0	1	1	3
99	1	0	1	1	1	3
100	1	0	0	2	1	2
101	2	0	3	3	1	2
102	2	1	2	1	0	4
103	2	3	3	1	0	3
104	1	3	1	2	1	2
105	2	0	1	2	0	2
106	2	1	2	1	0	3
107	2	0	1	2	3	3
108	1	1	1	2	1	3
109	1	2	0	1	2	1
110	2	0	1	2	1	2
111	2	0	1	1	0	1
112	2	0	1	1	1	1
113	2	0	2	1	0	2
114	3	0	1	1	1	2

27/07/21 9:59

6/10

Anterior Una página Acercar Alejar Cerrar

conocimiento (1).sav

	VAR00012	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005
115	66	0	1	0	1	0
116	67	2	1	1	1	0
117	66	1	2	1	2	1
118	63	0	2	1	2	0
119	66	2	2	1	2	3
120	66	1	0	1	2	0
121	67	1	1	2	0	1
122	46	0	2	1	2	0
123	46	2	2	1	1	1
124	71	1	2	1	2	2
125	46	1	0	1	2	0
126	66	0	1	1	2	1
127	42	0	2	1	1	1
128	54	0	1	1	2	1
129	76	0	1	0	4	0
130	63	0	2	1	2	0
131	42	2	2	1	2	0
132	46	1	0	1	2	0
133	61	1	2	1	2	1
134	42	0	2	1	3	0
135	42	1	2	1	2	0
136	61	2	2	1	2	0
137	50	1	2	1	1	0
138	81	2	2	1	2	0
139	67	1	1	1	2	0
140	66	0	2	2	2	0
141	46	0	1	1	2	1
142	46	1	1	1	1	0
143	54	0	1	1	2	1
144	74	1	1	1	2	0
145	46	2	1	2	1	1
146	66	0	1	1	2	1
147	51	1	0	1	2	0
148	54	0	1	2	2	1
149	87	0	1	1	1	0
150	53	1	0	1	4	0
151	52	1	2	1	2	0
152	46	1	0	1	2	0

27/07/21 9:59

7/10

conocimiento (1).sav

	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	edad
115	1	2	1	0	3	3
116	2	0	1	2	0	3
117	2	0	3	2	1	2
118	1	2	0	0	0	2
119	2	1	0	0	1	2
120	2	1	1	1	0	2
121	3	1	0	2	0	2
122	0	2	1	2	0	1
123	2	0	1	0	1	1
124	2	0	0	1	1	4
125	0	2	1	1	0	1
126	0	0	1	2	0	3
127	1	3	2	1	1	1
128	1	2	1	0	1	2
129	1	2	0	2	1	4
130	0	2	1	2	1	3
131	2	0	1	2	0	1
132	2	1	1	2	1	1
133	2	0	0	2	1	3
134	2	2	0	1	0	1
135	2	2	0	1	0	1
136	2	0	1	1	1	3
137	2	0	0	1	2	2
138	2	2	1	2	0	5
139	2	0	1	2	0	3
140	3	0	0	2	0	2
141	1	0	1	1	1	1
142	1	2	1	1	0	1
143	2	0	1	2	1	2
144	2	2	1	2	0	4
145	1	0	2	1	0	1
146	1	2	1	2	1	3
147	2	3	3	2	1	2
148	1	1	0	2	3	2
149	1	2	0	2	0	5
150	2	2	1	2	1	2
151	2	1	2	2	0	2
152	2	0	1	2	0	1

27/07/21 9:59

8/10

El procesador de SPSS Statistics está listo

conocimiento (1).sav

	VAR00012	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005
153	42	2	1	2	2	1
154	40	1	2	1	2	0
155	66	1	2	1	0	0
156	60	0	2	1	2	0
157	55	1	2	1	2	0
158	46	1	0	1	2	1
159	65	1	2	1	4	1
160	81	0	2	1	2	0
161	40	2	1	1	0	0
162	65	1	0	1	2	1
163	55	2	1	0	0	1
164	40	2	2	2	1	1
165	55	0	2	1	2	0
166	45	0	1	1	2	1
167	51	2	1	2	1	0
168	50	2	1	2	4	0
169	77	2	2	1	2	0

conocimiento (1).sav

	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	edad
153	1	0	0	1	1	1
154	2	0	1	2	0	1
155	2	0	1	2	0	3
156	2	2	2	0	1	3
157	2	0	1	2	0	2
158	2	0	1	2	1	1
159	1	2	1	1	2	3
160	2	2	2	0	1	5
161	0	0	1	1	2	1
162	2	0	1	2	2	3
163	1	0	1	0	1	2
164	3	3	2	1	3	1
165	1	0	1	3	0	2
166	1	3	0	2	1	1
167	2	2	1	2	0	2
168	2	2	1	2	0	2
169	2	1	0	0	0	4

## La data de procesamiento de datos del nivel de actitud

Isav [ConjuntoDatos2] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

[a siguiente](#)
[Anterior](#)
[Una página](#)
[Acercar](#)
[Alejar](#)
[Cerrar](#)

tipo de actitud.sav

	Edad	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006
1	1	2	2	2	2	2
2	4	2	2	2	0	2
3	3	2	2	2	2	2
4	3	0	0	0	0	2
5	1	0	2	0	0	2
6	4	2	2	2	2	2
7	3	0	2	2	2	2
8	2	0	2	2	0	2
9	1	2	2	2	2	0
10	2	0	2	2	0	2
11	2	0	2	2	2	0
12	3	2	2	2	2	2
13	2	0	0	2	0	2
14	3	0	2	0	0	0
15	1	0	2	0	0	2
16	1	0	2	2	2	2
17	2	0	2	0	2	2
18	3	0	2	2	2	0
19	3	0	0	0	0	0
20	3	0	2	2	2	2
21	3	2	2	2	2	2
22	2	0	2	0	0	2
23	4	0	2	2	2	2
24	1	0	2	0	2	2
25	6	0	0	0	0	2
26	3	0	2	2	0	0
27	1	0	2	0	2	2
28	2	0	2	2	2	2
29	3	0	2	2	2	2
30	1	0	2	2	0	2
31	2	2	2	2	0	0
32	3	2	2	2	0	0
33	2	0	2	2	0	0
34	1	0	2	2	0	0
35	2	0	2	2	0	2
36	3	2	2	0	0	2
37	4	2	0	0	0	2
38	4	2	2	2	0	2

27/07/21 10:31

1/10

tipo de actitud.sav

	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011
1	2	2	0	2	2
2	2	2	2	0	2
3	0	0	2	2	2
4	2	0	0	0	2
5	0	2	0	2	2
6	2	0	0	2	2
7	2	2	0	2	2
8	2	0	2	2	0
9	2	2	2	2	2
10	0	2	2	2	2
11	0	0	0	2	2
12	2	0	2	2	2
13	0	0	0	2	0
14	0	2	2	2	2
15	2	0	0	0	2
16	2	2	0	2	2
17	0	2	0	2	2
18	0	0	2	2	2
19	2	0	0	0	2
20	2	2	2	2	2
21	0	0	2	2	2
22	2	2	0	0	2
23	2	2	2	2	2
24	2	0	0	2	2
25	2	2	0	0	2
26	0	2	2	2	0
27	2	2	0	2	2
28	0	0	2	2	2
29	0	2	2	2	2
30	2	0	2	2	2
31	2	2	2	2	2
32	2	0	2	2	2
33	0	0	2	2	0
34	2	2	2	2	2
35	0	2	2	2	2
36	2	2	0	2	2
37	2	0	0	0	2
38	2	0	0	2	2

27/07/21 10:31

El procesador de SPSS Statistics está listo

siguiente: Anterior Una página Acercar Alejar Cerrar

tipo de actitud.sav

	Edad	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00008
39	1	0	2	2	0	2
40	3	2	2	2	0	2
41	3	2	2	2	0	2
42	2	2	2	2	0	2
43	2	0	2	2	2	0
44	3	0	2	2	0	2
45	2	0	0	2	0	2
46	1	0	2	2	0	2
47	2	2	2	2	0	2
48	4	0	2	2	2	2
49	3	0	2	2	0	2
50	5	2	2	0	2	0
51	2	0	2	2	2	2
52	1	0	2	2	2	0
53	2	2	2	2	2	2
54	1	0	2	2	0	2
55	5	2	2	2	0	2
56	1	0	2	2	0	2
57	2	0	2	2	0	2
58	4	0	2	0	0	2
59	1	0	2	2	0	0
60	4	0	2	0	0	2
61	2	0	2	2	0	2
62	1	2	2	2	2	2
63	5	2	2	2	0	2
64	4	0	2	2	2	0
65	1	0	2	2	0	2
66	4	0	2	2	2	2
67	1	0	2	2	0	0
68	2	0	0	0	0	2
69	2	2	2	2	2	2
70	4	0	2	0	0	0
71	1	0	2	0	0	2
72	2	0	2	2	0	2
73	4	0	2	2	0	2
74	3	2	2	2	0	2
75	2	0	2	0	2	0
76	2	2	2	2	0	2

27/07/21 10:31

3/10

tipo de actitud.sav

	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011
39	0	2	0	2	0
40	0	2	2	2	2
41	2	2	0	2	2
42	0	2	2	2	2
43	2	2	2	2	2
44	2	2	2	2	2
45	2	0	0	0	2
46	0	0	0	2	2
47	2	2	0	2	2
48	0	0	0	2	2
49	2	2	2	2	2
50	2	0	0	0	2
51	0	2	2	2	2
52	0	2	2	2	2
53	2	2	0	2	2
54	0	0	2	2	2
55	2	2	2	2	0
56	2	0	2	2	2
57	0	2	2	2	2
58	2	2	0	2	2
59	0	2	0	0	0
60	2	0	0	0	2
61	2	0	2	2	2
62	2	2	2	2	2
63	2	0	2	0	0
64	0	2	0	2	0
65	2	2	2	2	2
66	2	0	0	2	2
67	0	2	0	2	2
68	0	0	0	2	2
69	2	2	2	2	0
70	2	0	0	2	0
71	0	2	0	2	0
72	2	0	0	2	0
73	2	2	0	2	2
74	2	0	2	2	2
75	0	0	0	0	2
76	2	0	2	2	0

27/07/21 10:31

tipo de actitud.sav

	Edad	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006
77	1	0	2	0	0	2
78	1	2	0	2	0	2
79	3	2	0	0	0	0
80	1	0	2	2	0	2
81	1	0	2	2	0	2
82	1	0	2	0	0	2
83	2	2	2	2	0	2
84	1	0	2	0	0	0
85	5	2	2	2	0	2
86	2	0	2	2	0	2
87	2	2	2	0	0	0
88	1	0	2	0	0	0
89	5	2	2	2	0	2
90	3	0	2	2	2	2
91	2	2	2	2	0	2
92	3	2	2	2	0	2
93	2	0	2	0	2	0
94	3	0	2	2	0	2
95	2	0	2	2	2	0
96	1	0	2	2	0	0
97	2	2	2	2	0	0
98	3	0	0	2	0	0
99	3	2	2	2	2	0
100	2	0	2	2	2	2
101	2	0	2	2	2	2
102	4	2	2	2	0	2
103	3	2	2	2	0	0
104	2	0	0	0	0	2
105	2	0	2	2	2	2
106	3	2	2	2	0	2
107	3	2	0	2	0	2
108	3	0	2	2	2	0
109	1	0	2	2	2	2
110	2	0	2	2	0	0
111	1	2	2	2	0	2
112	1	0	2	2	2	2
113	2	2	2	2	2	2
114	2	0	2	0	0	2

27/07/21 10:31

5/10

tipo de actitud.sav

	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011
77	0	2	0	0	2
78	0	2	0	2	2
79	0	2	0	0	2
80	0	2	0	2	2
81	2	2	0	2	?
82	0	2	0	2	?
83	2	2	0	2	?
84	0	2	0	2	?
85	2	2	0	2	?
86	2	2	2	2	?
87	0	0	0	0	?
88	0	0	0	0	?
89	2	0	2	2	?
90	2	2	2	2	?
91	2	0	2	0	?
92	2	2	2	2	?
93	0	2	2	0	?
94	2	0	2	2	?
95	0	2	0	0	?
96	2	2	2	2	?
97	0	2	2	2	?
98	2	2	2	2	?
99	0	0	2	2	?
100	2	2	2	2	?
101	2	2	0	2	?
102	2	2	2	2	?
103	0	0	0	2	?
104	2	2	0	2	?
105	2	2	2	2	?
106	2	2	2	2	?
107	2	0	0	0	?
108	2	0	0	2	?
109	0	2	0	2	?
110	0	2	0	2	?
111	0	2	0	2	?
112	0	2	2	2	?
113	0	2	2	2	?
114	2	0	0	2	?

27/07/21 10:31

tipo de actitud.sav

	Edad	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006
115	3	0	2	0	2	2
116	3	0	2	2	2	2
117	2	0	2	2	0	2
118	2	0	2	0	2	0
119	2	2	2	2	0	2
120	2	2	2	2	0	2
121	2	0	2	0	0	2
122	1	0	2	2	0	2
123	1	0	2	0	0	2
124	4	0	2	2	2	2
125	1	0	2	2	0	2
126	3	0	2	0	0	2
127	1	0	0	0	0	0
128	2	2	2	2	0	2
129	4	2	2	2	0	0
130	3	2	2	2	2	2
131	1	0	2	2	0	2
132	1	2	2	2	0	2
133	3	0	2	2	2	2
134	1	0	2	2	0	2
135	1	0	2	2	2	2
136	3	2	2	2	0	2
137	2	0	2	2	2	2
138	5	2	2	2	0	2
139	3	2	0	2	2	2
140	2	0	2	2	0	0
141	1	0	2	2	0	2
142	1	0	2	2	0	2
143	2	0	0	2	0	2
144	4	2	2	2	0	2
145	1	0	2	2	0	2
146	3	0	2	2	0	2
147	2	2	2	2	2	2
148	2	0	0	0	0	2
149	5	0	2	2	0	0
150	2	0	2	0	0	2
151	2	2	2	2	2	2
152	1	0	2	2	0	2

27/07/21 10:31

7/10

tipo de actitud.sav

	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011
115	2	2	2	0	2
116	2	2	0	2	2
117	0	0	0	2	2
118	2	2	2	2	2
119	2	2	2	2	2
120	0	2	2	2	2
121	0	0	2	0	?
122	2	2	0	2	?
123	0	2	0	2	?
124	2	2	0	0	?
125	2	2	2	2	?
126	2	0	0	2	?
127	2	2	0	2	?
128	2	0	0	2	?
129	0	2	0	2	?
130	0	0	2	2	?
131	2	2	0	2	?
132	2	0	0	2	?
133	2	2	0	2	?
134	2	2	2	2	?
135	2	2	2	2	?
136	0	2	2	2	?
137	2	2	2	2	?
138	2	0	2	2	?
139	2	2	0	0	?
140	2	2	0	2	?
141	2	0	0	2	?
142	0	2	0	0	?
143	2	0	2	2	?
144	2	2	2	2	?
145	0	0	0	2	?
146	2	2	0	2	?
147	2	2	0	2	?
148	2	0	0	2	?
149	2	2	2	2	?
150	2	2	0	2	?
151	2	2	2	2	?
152	0	2	0	2	?

27/07/21 10:31



tipo de actitud.sav

	Edad	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006
153	1	0	0	2	0	2
154	1	2	2	2	2	2
155	3	0	2	2	2	2
156	3	0	2	2	2	2
157	2	2	2	2	2	2
158	1	0	2	2	0	2
159	3	2	2	2	0	2
160	5	2	2	2	0	2
161	1	0	2	2	0	2
162	3	0	2	2	0	2
163	2	0	2	2	2	2
164	1	0	0	0	0	0
165	2	0	2	0	0	2
166	1	2	2	2	2	2
167	2	0	2	0	0	2
168	2	0	2	2	0	2
169	4	0	2	2	0	2

tipo de actitud.sav

	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011
153	0	0	0	0	0
154	0	0	2	2	2
155	2	2	2	2	2
156	2	0	2	2	2
157	0	2	2	2	2
158	0	2	2	2	2
159	2	0	0	2	2
160	2	2	2	2	0
161	0	0	2	2	2
162	2	2	2	2	2
163	2	2	2	2	2
164	0	0	0	2	2
165	2	0	0	2	2
166	2	2	0	2	2
167	0	0	0	2	2
168	2	2	0	2	2
169	2	2	2	2	2

## ANEXO N° 5

### Consentimiento informado

#### UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

#### FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

#### CONSENTIMIENTO INFOMADO PARA PARTICIPANTES

Se me ha comunicado que el título de esta investigación es " conocimientos y actitudes en varones mayores de 40 años en la prevención del cáncer de próstata ,2020-2021"; el propósito de este estudio es conocer el tipo de actitud y el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas del cáncer de Próstata en usuarios del Hospital Regional Daniel Alcides Carrión. El presente proyecto de investigación está siendo conducido por Chávez Santos Luis Hans con la asesoría del Dr. Cortez Orellana Santiago de la Universidad Peruana los Andes.

Si accedo participar en este estudio, deberé responder una encuesta, la que tomará 10 minutos de mi tiempo, la conversación será grabada, así el investigador o investigadora podrá transcribir las ideas que haya expresado. Una vez finalizado el estudio las grabaciones serán destruidas.

Mi participación será voluntaria. La información que se recoja será estrictamente confidencial y no se podrá utilizar para ningún otro propósito que no esté contemplado en esta investigación.

En principio, las encuestas resueltas serán anónimas, por ello serán codificadas utilizando un número de identificación. Si la naturaleza del estudio requiera su identificación, ello solo será posible si es que doy consentimiento expreso para proceder de esa manera.

Si tuviera alguna duda con relación al desarrollo del proyecto, soy libre de formular las preguntas que considere pertinentes. Además, puedo finalizar mi participación en cualquier momento del estudio sin que esto presente algún perjuicio. Si sintiera incomodidad, frente a alguna de las preguntas, puede ponerlo en conocimiento de la persona a cargo de la investigación y abstenerse de responder.

Gracias por su participación.

Yo, \_\_\_\_\_ doy mi consentimiento para participar en el estudio y soy consciente de que mi participación es enteramente voluntaria.

He recibido información en forma verbal sobre el estudio mencionado anteriormente y he comprendido la información y las explicaciones alcanzadas por el equipo investigador. He tenido la oportunidad de discutir sobre el estudio y hacer preguntas.

Al firmar este consentimiento, estoy de acuerdo con que mis datos personales, incluyendo datos relacionados a mi salud física y mental o condición, y raza u origen étnico, podrían ser usados según lo descrito en la hoja de información que detalla la investigación en la que estoy participando.

Entiendo que puedo finalizar mi participación en el estudio en cualquier momento, sin que esto represente algún perjuicio para mí.

Entiendo que recibiré una copia de este formulario de consentimiento e información del estudio y que puedo pedir información sobre los resultados de estudio cuando este haya concluido. Para esto, puedo comunicarme con

**Nombre del investigador:** CHÁVEZ SANTOS LUIS HANS

DNI:46690973

Dirección: JR: MINERALES # 104 – EL TAMBO (HUANCAYO)

Institución: Universidad Peruana los Andes

Teléfono: 942420999

Email: [gorfich\\_chsl@hotmail.com](mailto:gorfich_chsl@hotmail.com)

Como prueba de consentimiento voluntario para participar en este estudio, firmo a continuación:

---

Nombre del participante y firma

DNI:



---

Nombre del investigador y firma

DNI:46690973

ANEXO N° 6

Autorización del Hospital Daniel Alcides Carrión - Huancayo

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"

Huancayo, 14 de Diciembre 2020

**CARTA N° 141 -2020-GRI-DRSJ-HRDCQ "DAC" HYO-DG/OACDI**

**Señor:**

**Luis Hans Chaves Santos**  
**Estudiante de la Carrera Profesional de la Carrera de Medicina**  
**Universidad Peruana Los Andes**

**Presente. -**

**ASUNTO : AUTORIZACION PARA REACTIVACION DEL PROYECTO DE INVESTIGACION**

**REF. : SOLICITUD S/N 2020**  
**CARTA N° 339-2019-HRDCQ-DAC-HYO-OACDEI**  
**INFORME N° 0104-2020-HRDCQ-DAC-HYO-DO**


De mi consideración:

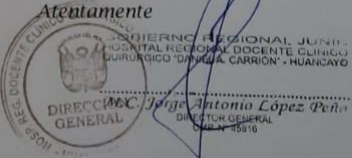
Es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en atención a los documentos de la referencia comunico a usted; que se cuenta con el INFORME N° 0104-2020-HRDCQ-DAC-HYO-DO del Departamento de Oncología del Hospital Regional Docente Clínico Quirúrgico "Daniel A. Carrión" Huancayo. Documento que emite Opinión Favorable para Reactivación de su Proyecto de Investigación Titulado: "CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES EN VARONES MAYORES DE 40 AÑOS COMO DETERMINANTE EN LA PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE PROSTATA 2019", y el visto bueno de la Oficina de Apoyo a la Capacitación, Docencia e Investigación, la Dirección General AUTORIZA, retomar la ejecución del citado proyecto de investigación, con el acceso a datos de pacientes los oncológicos; (solo para fines de la investigación) respetando la confidencialidad y reserva de los datos, de acuerdo a la NORMA TÉCNICA SANITARIA N° 139-MINSA/2018/DGAIN para el desarrollo del citado proyecto, por el periodo de un mes contados a partir de la fecha.

Al término de la investigación presentara el Informe Final de la Investigación realizada; a la Oficina de Apoyo a la Capacitación Docencia e Investigación.

Sin otro en particular.


Atentamente

  
DIRECCIÓN GENERAL  
DIRECC(MC) Jorge Antonio López Peña  
DIRECTOR GENERAL  
OCT 15 2020



HRDCQ "DAC" - HYO	
REG. N°	4489133
EXP. N°	3085734

C.c  
Archivo  
JALPREC/clip



Av. Daniel A. Carrión N° 1580 – 1670 Huancayo

83

## ANEXO N° 7

### Fotos de la aplicación del instrumento



Foto 01: relleno de cuestionario de recolección de datos



Foto 02: relleno de cuestionario de recolección de datos

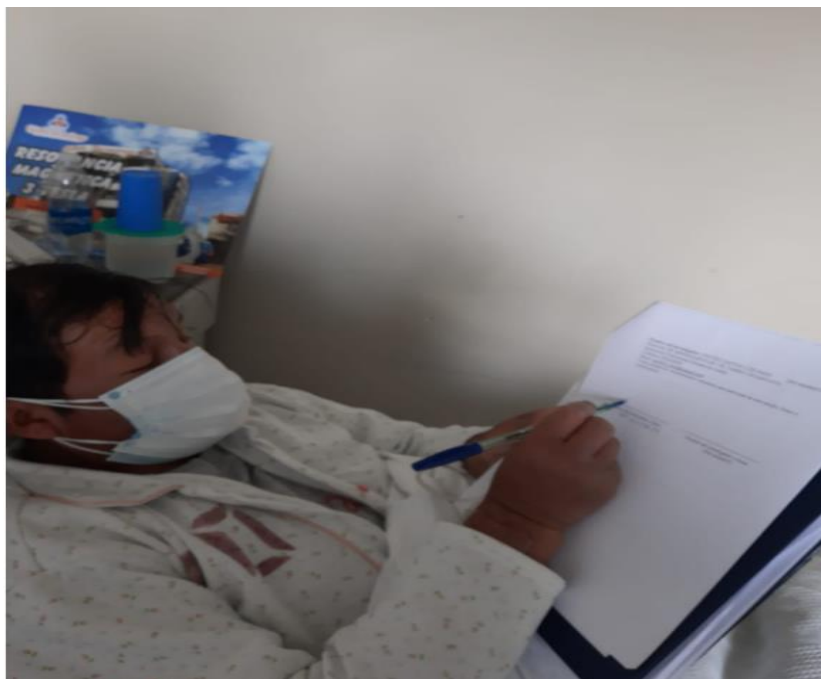


Foto 03: relleno de cuestionario de recolección de datos