

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA DE MEDICINA



CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PRUEBAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2023.

TESIS

LUIS FERNANDO ROMERO NARVÁEZ

Coronel Oviedo - Paraguay
2022



R763

Romero Narváez, Luis Fernando. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2023. [Tesis]. Coronel Oviedo: Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú; 2023.

77 pg.: 3 tabla; 7 gráficos; 20 ref.

Tesis para Optar por el título de Médico Cirujano.

Tutor: Prof. Dr. Carlos Miguel Ríos González.

Código de biblioteca: _____



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PRUEBAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2023.

LUIS FERNANDO ROMERO NARVÁEZ

TUTOR: PROF. DR. CARLOS MIGUEL RÍOS GONZÁLEZ

Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú para la obtención del título de Médico Cirujano



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD Nº 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PRUEBAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2023.

LUIS FERNANDO ROMERO NARVÁEZ

Tesis presentada para obtener el título de Médico Cirujano

Coronel Oviedo - Paraguay

Miembros del Tribunal Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

CALIFICACIÓN FINAL.....



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



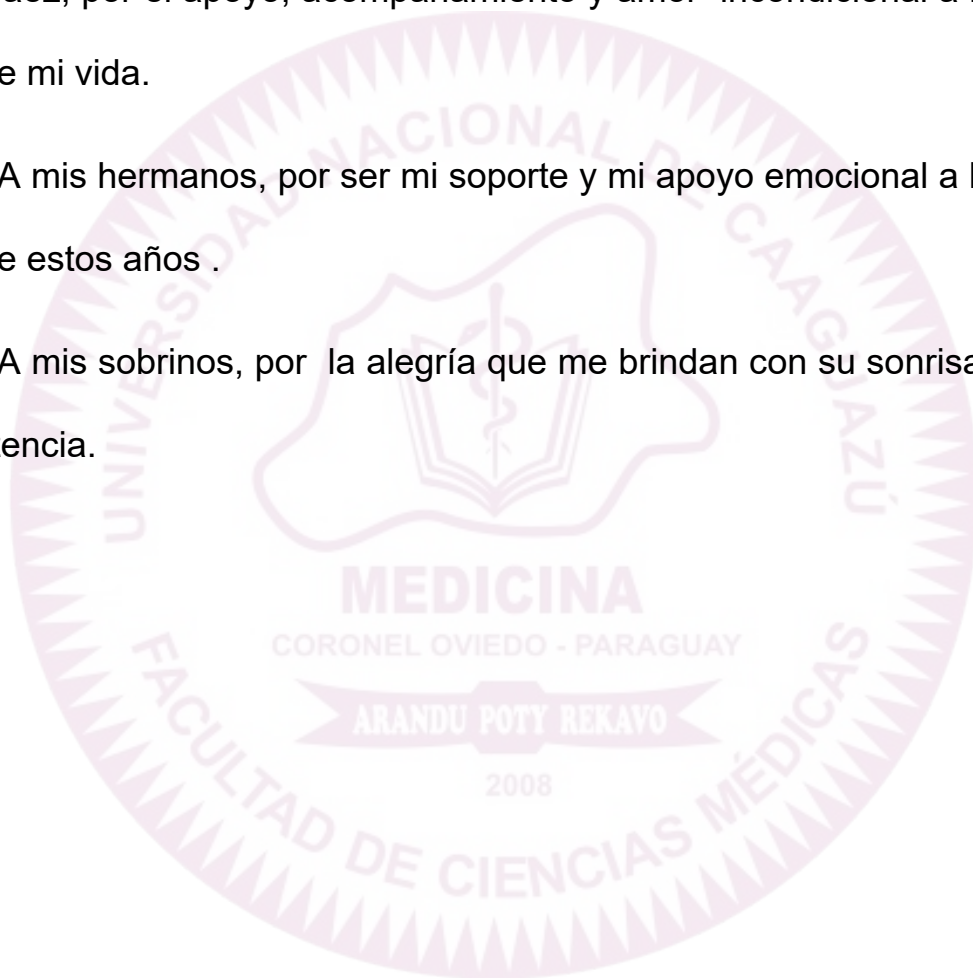
FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Dedicatoria

En primer lugar a mis padres, José Luis Romero y Jane Elizabeth Narváez, por el apoyo, acompañamiento y amor incondicional a lo largo de mi vida.

A mis hermanos, por ser mi soporte y mi apoyo emocional a lo largo de estos años .

A mis sobrinos, por la alegría que me brindan con su sonrisa y su existencia.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



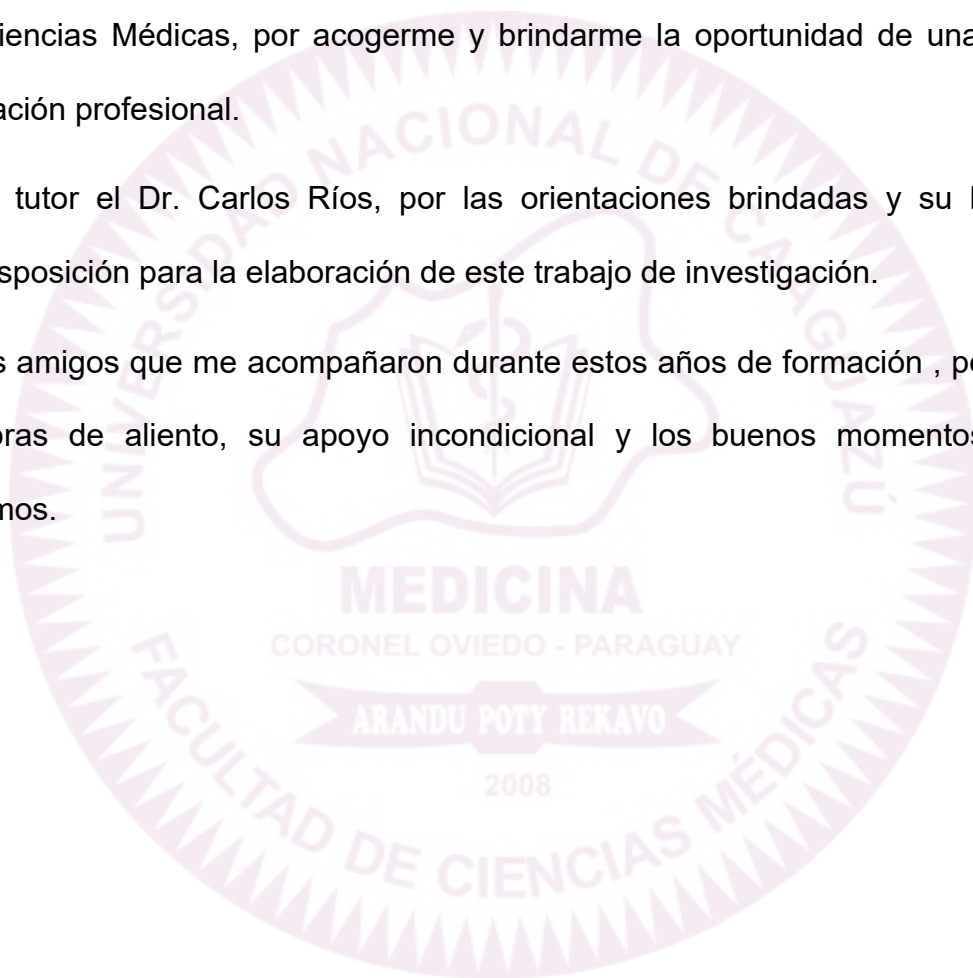
FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Agradecimientos

A mi querida casa de estudios la Universidad Nacional de Caaguazú, Facultad de Ciencias Médicas, por acogerme y brindarme la oportunidad de una gran formación profesional.

A mi tutor el Dr. Carlos Ríos, por las orientaciones brindadas y su buena predisposición para la elaboración de este trabajo de investigación.

A mis amigos que me acompañaron durante estos años de formación , por sus palabras de aliento, su apoyo incondicional y los buenos momentos que creamos.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Biografía

Luis Fernando Romero Narváez, nació el 3 de marzo de 1999 en la ciudad de Asunción, es hijo del Dr. José Luis Romero y Jane Elizabeth Narváez.

Realizó sus estudios primarios en la Escuela Básica Priv. Subv Nro. 1116 “Virgen Poderosa” y culminó sus estudios secundarios en el Centro Educativo Diocesano “Monseñor Jerónimo Pechillo” a los 17 años de edad, en el año 2016.

En el año 2018, ingresó a la Carrera de Medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, actualmente se encuentra cursando el último año de la carrera



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Índice

Dedicatoria.....	v
Agradecimientos.....	vi
Biografía.....	vii
Índice.....	viii
Lista de Tablas.....	xi
Lista de Gráficos.....	xii
Resumen.....	xiv
Ñemombyky.....	xv
Resumo.....	xvi
Abstract.....	xvii
1- Introducción.....	1
2- Antecedentes de la Investigación.....	3
3- Planteamiento del Problema.....	6
4- Justificación.....	10
5- Objetivos de la investigación.....	12
5.1- General.....	12



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

5.2- Específicos.....	12
6- Fundamento Teórico.....	13
6.1 Cáncer de próstata.....	13
6.2 Epidemiología.....	14
6.3 Características clínicas.....	15
6.4 Factores de riesgo.....	16
6.5 Diagnóstico.....	17
7- Marco Metodológico.....	21
7.1- Tipo y diseño general del estudio:.....	21
7.2- Universo:.....	21
7.3- Población de estudio:.....	21
7.4- Selección y tamaño de la muestra:.....	21
7.5- Unidad de análisis y observación:.....	21
7.5.1 - Criterios de inclusión:.....	22
7.5.2- Criterios de exclusión:.....	22
7.6- Variables o categoría de análisis.....	22
7.7- Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos a utilizar, métodos para el control de calidad de los datos:.....	23



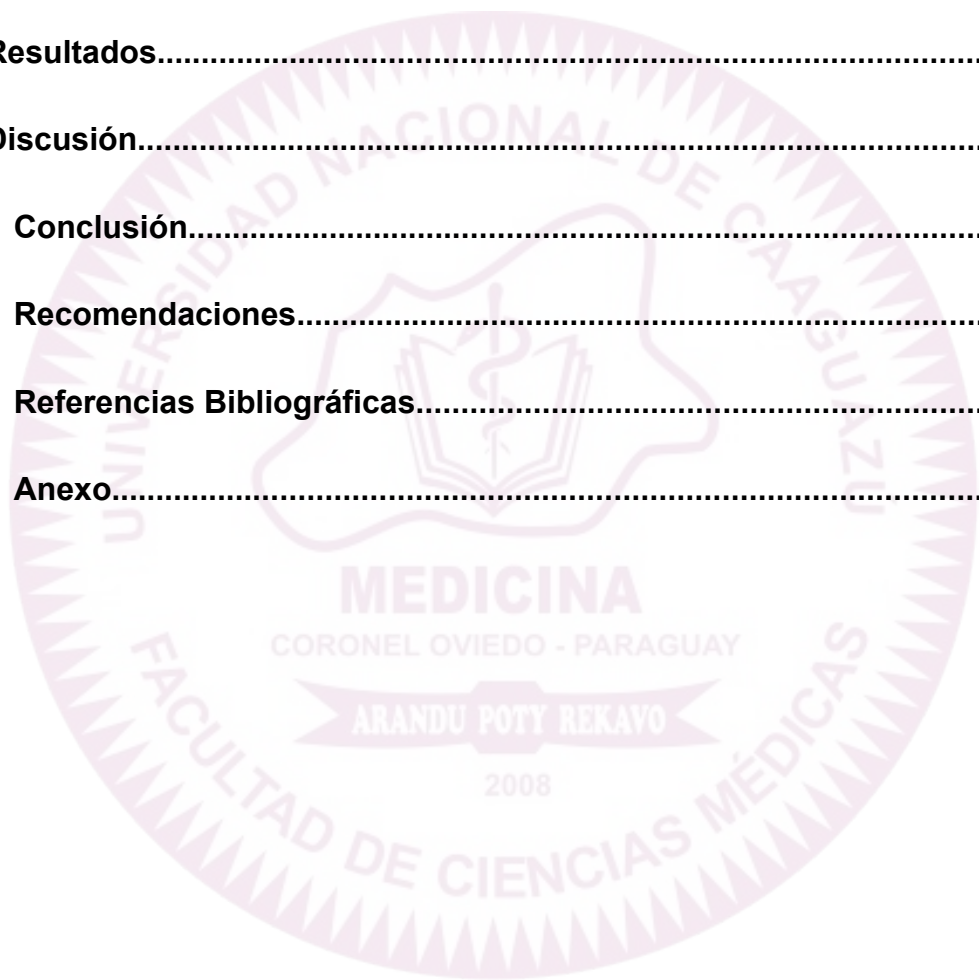
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7.8- Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación con sujetos humanos.....	25
7.9- Plan de análisis:.....	26
8- Resultados.....	27
9- Discusión.....	36
10- Conclusión.....	40
11- Recomendaciones.....	41
12- Referencias Bibliográficas.....	43
13- Anexo.....	47





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Lista de Tablas

GRÁFICOS

PÁGINA

1. Nivel de conocimiento sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, de acuerdo a las características demográficas. n=121 33
2. Actitudes sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, de acuerdo a las características demográficas. n=121 34
3. Prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, de acuerdo a las características demográficas. n=121 35



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Lista de Gráficos

GRÁFICOS	PÁGINA
4. Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según edad. n=121	27
5. Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según procedencia. n=121	28
6. Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según nivel académico. n=121	29
7. Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según nivel de conocimientos sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata. n=121	30
8. Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según actitudes sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata. n=121	31
9. Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según prácticas sobre	32



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

pruebas de detección temprana de cáncer de próstata. n=121





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Resumen

Introducción: El cáncer de próstata es la transformación maligna de las células glandulares originadas en la zona periférica de la próstata, de comportamiento heterogéneo y evolución lenta; la guía oncológica la define como el tumor maligno más frecuente en varones mayores de 50 años, por lo tanto, es importante realizar una prueba de tamizaje para una detección precoz.

Objetivo: Determinar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2023.

Material y métodos: Se llevó a cabo un estudio Cuantitativo, observacional descriptivo, de corte transversal, en la población constituida por pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

Resultados: Se incluyeron 121 pacientes, con edad promedio de $33,9 \pm 12,5$ años, el 86,0% de procedencia urbana y el 74,4% con nivel académico terciario. Respecto a las pruebas de detección temprana de cáncer de próstata, se determinó un nivel medio de conocimientos en el 50,4%, actitud positiva en el 83,5% prácticas inadecuadas en el 81,0%.

Conclusión: Se determinó un nivel medio de conocimientos, actitud positiva y prácticas inadecuadas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la mayoría de la población de estudio.

Palabra clave: Cáncer de próstata, Diagnóstico, Antígeno Prostático Específico, Tacto Rectal.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Ñemombyky

Ñepyrumby: Mba'asyvai próstata rehegua ha'e umi células glandulares oñemoambuevaiva oñepyrūva próstata jerere heta mba'e ojaopokuaava retere ha oho mbegue hese. Guía oncológica he'i ko mba'asy ha'e peteĩ akytã'aivai hetave oĩva umi kuimba'e 50 ary rire, ha upevare ñamomba'eguasú va'erã pe mba'asy jeheka ojetopa voi haguã.

Jehupytyrã: Ko tembiapo hembipotápe oime ojekuaa haguã mboypa ojekuaa, mba'eichapa ilaja ha mba'epa ojejapo umi pruebas detección temprana rehegua mba'asyvai próstata pe ñuarã umi ohova Hospital Regional de Coronel Oviedo, ary 2023 jave.

Mba'e aporã ha mba'apokatuhaicha: Ojejapo peteĩ estudio observacional, descriptivo, corte transversal, ha ojejapo umi ohova rehe Hospital Regional de Coronel Oviedo, ary 2023 jave.

Tembiapogui osevã: Muestra tuichakuejave ha'e 121. Ary hetavéva ha'e 33,9 ±12,5, 86% ou zona urbanagui, ha 74,4% oñemomandu nivel terciario peve. Ha pruebas de detección temprana rehegua mba'asyvai próstata pe ñuarã, ojehecha 50,4% oikuaa hetakue oĩ mbytepe, 83,5% py'aporã ha 81,0% ojaopova hekope'ỹ.

Tempiapo paha: Ojehecha hetave oĩ umi maa oikuaa hetakue oĩva mbytepe, py'aporãva ha ojaopova hekope'ỹ pruebas de detección temprana rehegua mba'asyvai próstata pe ñuarã.

Ñe'ëndytee: Mba'asyvai próstata rehegua, Kuaa'ypy, Antígeno Prostático Específico; Tacto Rectal.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Resumo

Introdução: O câncer de próstata é a transformação maligna de células glandulares originadas na área periférica da próstata, com comportamento heterogêneo e evolução lenta; A diretriz oncológica o define como o tumor maligno mais comum em homens com mais de 50 anos de idade, portanto, é importante realizar um teste de rastreamento para detecção precoce.

Objetivo: Determinar o nível de conhecimento, atitudes e práticas sobre os exames de detecção precoce do câncer de próstata em pacientes do Hospital Regional Coronel Oviedo em 2023.

Materiais e método: Foi realizado um estudo quantitativo, observacional, descritivo, transversal na população constituída por pacientes que procuraram o serviço de clínica médica do Hospital Regional de Coronel Oviedo no período de julho a outubro de 2023.

Resultados: Foram incluídos 121 pacientes, com média de idade de 33,9 \pm 12,5 anos, sendo 86,0% procedentes da zona urbana e 74,4% com ensino superior. Em relação aos exames de detecção precoce do câncer de próstata, verificou-se nível médio de conhecimento em 50,4%, atitude positiva em 83,5% e práticas inadequadas em 81,0%.

Conclusão: Verificou-se nível médio de conhecimento, atitude positiva e práticas inadequadas sobre o rastreamento do câncer de próstata na maioria da população estudada.

Palavras-chave: Câncer de Próstata, Diagnóstico, Antígeno Prostático Específico, Toque Retal.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Abstract

Introduction: Prostate cancer is the malignant transformation of glandular cells originating in the peripheral area of the prostate, with heterogeneous behavior and slow evolution; The oncological guideline defines it as the most common malignant tumour in men over 50 years of age, therefore, it is important to perform a screening test for early detection.

Objective: To determine the level of knowledge, attitudes, and practices about prostate cancer early detection tests in patients at the Coronel Oviedo Regional Hospital in 2023.

Materials and method: A quantitative, observational, descriptive, cross-sectional study was carried out in the population made up of patients who attended the medical clinic service of the Regional Hospital of Coronel Oviedo in the period from July to October 2023.

Results: A total of 121 patients were included, with a mean age of $33,9 \pm 12,5$ years, 86,0% of whom were from urban areas and 74,4% who had tertiary education. Regarding prostate cancer early detection tests, an average level of knowledge was determined in 50,4%, positive attitude in 83,5%, and inappropriate practices in 81,0%.

Conclusion: An average level of knowledge, positive attitude, and inadequate practices about prostate cancer screening was determined in the majority of the study population.

Key words: Prostate Cancer, Diagnosis, Prostate-Specific Antigen, Digital Rectal Examination.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

1- Introducción

El cáncer de próstata es la transformación maligna de las células glandulares originadas en la zona periférica de la próstata, de comportamiento heterogéneo y evolución lenta; la guía oncológica la define como el tumor maligno más frecuente en varones mayores de 50 años, por lo tanto, es importante realizar una prueba de tamizaje para una detección precoz (1).

De acuerdo a los datos estadísticos del observatorio global de cáncer del año 2020, en Paraguay, la incidencia de la enfermedad alcanza a 1763 personas y la mortalidad a 630 personas. En tanto que, los números del Instituto Nacional del Cáncer señalan que, en el 2019 hubo 195 casos, en el 2020, 148 casos y en el 2021, 191 casos (2). De allí la importancia de insistir con las pruebas de tamizaje para la detección precoz de dicha enfermedad en nuestro país.

La Organización Mundial de Salud (OMS) menciona que la finalidad del tamizaje es detectar indicios de un cáncer concreto o una determinada lesión precancerosa en personas asintomáticas (3). El cáncer de próstata utiliza como pruebas de tamizaje al tacto rectal y al Antígeno Prostático Específico (PSA); el tacto rectal es un examen donde el médico inserta un dedo enguantado y lubricado en el recto para determinar el tamaño, forma y consistencia de la glándula prostática; mientras que el PSA, es un gen que codifica una proteína



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

que presenta regulación androgénica y es producida en niveles altos por las células epiteliales de la próstata (1).

Por lo expuesto, es importante el conocimiento de la población masculina sobre los métodos de detección temprana del cáncer de próstata, de manera que puedan adoptar actitudes y prácticas favorables ante el manejo oportuno de esta patología.

Reconociendo el papel fundamental de las pruebas de tamizaje en la detección del cáncer de próstata, en este trabajo se espera determinar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2023, el cual es una dependencia de la V Región Sanitaria del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, con alta demanda de atención en el quinto departamento del país.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

2- Antecedentes de la Investigación.

Arista Fernández (Perú-2019) llevó a cabo un estudio con la finalidad de evaluar el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas sobre la prueba de tacto rectal y antígeno prostático específico (PSA) para el tamizaje de cáncer de próstata en varones de 45 a más años de edad del distrito de Puerto Eten. Los resultados evidenciaron que, del total de encuestados, el 89% y 11% de las personas tuvieron un nivel de conocimiento medio y bajo respectivamente, además mostraron actitudes favorables con respecto a la importancia de la prevención del cáncer de próstata (97%), la importancia de los exámenes de detección temprana (97%) y actitudes desfavorables con respecto a que no se hacen los exámenes de detección temprana por falta de información (87%); asimismo muestran prácticas inadecuadas sobre el motivo de la realización del examen de la próstata (95%), la edad de inicio del examen de tacto rectal (94%) y PSA (96%) (1).

Cutipa Ale (Perú-2019), realizó un estudio donde el objetivo fue medir el nivel de conocimientos y creencias, actitud y práctica frente al cáncer de próstata y control médico preventivo en hombres mayores de 40 años residentes en la jurisdicción del Centro de Salud Metropolitano de la ciudad de Tacna, 2019. Los resultados demostraron que, respecto a conocimientos, el 37,5% tenía un nivel bueno; el 32,1% un nivel actitudinal indiferente a la enfermedad y sólo un 36,9% manifestó una actitud positiva hacia su estado



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

sanitario. El 82,5% no se ha realizado un examen rectal y el 17,5% sí. Sólo el 8,5% se ha realizado el PSA y un 61,7% refiere no conocer dicho procedimiento (4).

Dixon Waggon y Rojas Jackson (Nicaragua-2020) realizaron un estudio con el objetivo de determinar los niveles de conocimiento, actitudes y prácticas que poseen los hombres de 40 a 70 sobre el cáncer de próstata, caracterizar aspectos sociodemográficos, identificar nivel de conocimiento y describir, actitudes y prácticas de la población encuestada durante los meses de octubre a diciembre del 2019. Como resultado, con respecto al conocimiento sobre factores de riesgo (>50%) respondieron que cuentan con algún nivel de conocimiento sobre el cáncer de próstata, un 47.8% respondieron que se informan a través de medios audiovisuales. El 90% presentaron actitudes positivas. Con respecto a las prácticas (>50%) presentan prácticas inadecuadas, no realizan exámenes para detección temprana del cáncer y un alto porcentaje 81.5% no leen sobre la enfermedad (5).

Chamorro Jimenez y Lanazca de la Cruz (Perú-2020) en su estudio realizado con la finalidad de determinar la asociación entre el nivel de conocimiento, actitud, percepción y factores sociodemográficos con el tamizaje de cáncer de próstata en usuarios mayores de 45 años atendidos en consultorio externo del servicio de urología del hospital Essalud II Huánuco durante el 2018; lograron constatar que el 80,66% contaba con un nivel de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

conocimiento alto, el 97,90% presentó actitud positiva y el 83,00% percepción positiva (6).

Almeyda Carrion (Perú-2021) realizó un estudio donde el objetivo del mismo fue identificar el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas en relación al tacto rectal en pacientes ambulatorios del servicio de urología del hospital Santa Rosa Piura de enero a junio del 2019. Con el resultado se constató que el 54,67% de los participantes del estudio tuvieron un nivel de conocimiento inadecuado, el 71,33% presentaron actitudes positivas y el 61,3% presentaron prácticas inapropiadas (7).

Contreras-Sánchez et al. (México-2023) llevaron a cabo un estudio con el objetivo de determinar los conocimientos y actitudes sobre la detección oportuna de cáncer de próstata en hombres mayores de 45 años. Se encuestaron 91 hombres, y los resultados evidenciaron que el 53,8% tuvo un nivel de conocimientos intermedio, el 81,3% conoce qué es el cáncer de próstata y el 70% reportó una actitud de indiferencia (8).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

3- Planteamiento del Problema

El cáncer de próstata representa el cáncer más habitual en el sexo masculino a nivel mundial, constituyéndose como la segunda neoplasia maligna más diagnosticada en varones; se menciona que, aproximadamente 1 de cada 9 hombres será diagnosticado con cáncer de próstata en el transcurso de su vida (7).

Actualmente es alarmante la existencia de un número tan elevado de casos, sobrepasando incluso a otras neoplasias, es por ello que el cáncer de próstata se ha incluido como una prioridad en los planes nacionales de cáncer de diversos países de América Central y del Sur, elaborándose programas que cuentan con directrices para la detección temprana, diagnóstico, tratamiento y seguimiento (7).

En el Paraguay, según los datos del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, la patología afecta a 1 de cada 7 hombres, entre los 45 y 50 años de edad, sobre todo si hay antecedentes familiares de la enfermedad. Además, es la segunda causa de muerte entre los hombres a nivel mundial y, en nuestro país, con más de 400 muertes anualmente (9).

De acuerdo a los datos estadísticos del observatorio global de cáncer del año 2020, en Paraguay, la incidencia de la enfermedad alcanza a 1763 personas y la mortalidad a 630 personas. En tanto que, los números del



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Instituto Nacional del Cáncer señalan que, en el 2019 hubo 195 casos, en el 2020, 148 casos y en el 2021, 191 casos (2).

Cabe resaltar que el cáncer de próstata es curable con la detección temprana, mediante un examen físico o un análisis anual de sangre. La falta de controles periódicos para la detección precoz de dicha patología es el principal problema en la población masculina (9).

Las principales técnicas de detección precoz del cáncer de próstata, son la medición de antígeno específico de la próstata (PSA) en sangre y/o tacto rectal. Se reconocen varios factores que podrían limitar la realización del tacto rectal, tales como vergüenza, temor, dolor, bajo nivel educativo, desinformación e incluso la percepción de que el tacto rectal podría afectar la masculinidad, generando cierta resistencia para la realización del examen debido al prejuicio de que éste podría inducirlos al homosexualismo, esto último sobre todo en un país como el nuestro (7,10).

Es sumamente importante que los hombres acudan al urólogo, para realizarse el control oportuno, a partir de los 50 años y, en caso que exista antecedentes familiares de cáncer de próstata, los controles deben iniciarse a los 40 años, porque estadísticamente existe mayor posibilidad de contraerlo cuando hay familiares directos con la enfermedad (11).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Sin embargo, la detección temprana del cáncer de próstata en Latinoamérica es muy baja, ya que los pacientes por lo general llegan cuando la patología se encuentra en estadios avanzados, resaltando que de los casos diagnosticados el 50% fallecen, debido a que se les diagnostica en la fase tardía de la enfermedad (1). Lo cual refleja una problemática de salud pública, consistente en la baja tasa de conocimiento de la población masculina respecto a la patología misma y las pruebas de detección temprana de cáncer de próstata.

Los padecimientos oncológicos representan un problema de salud pública que amerita la intervención del ministerio de salud en las acciones preventivas, ya que los datos estadísticos indican una alta incidencia, como lo es el cáncer de próstata causante de una alta tasa de morbimortalidad por cáncer en varones (5).

Por tal motivo, es de suma importancia e indispensable la concientización preventiva y educativa sobre el cáncer de próstata en la sociedad, de manera que, con el conocimiento, los hombres adopten actitudes y prácticas adecuadas en favor de la detección oportuna de dicha patología.

Por todo lo expuesto y la relevancia de las pruebas de tamizaje en el cáncer de próstata, se plantea la siguiente pregunta de investigación:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

¿Cuál es el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2023?





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

4- Justificación

La importancia de detectar el nivel de conocimiento, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la sociedad radica en que es uno de los factores primordiales para la prevención de la patología. Teniendo en cuenta la escasa o nula información actual sobre el tema por parte de la población masculina en el país y más aún en el interior, nace la motivación de llevar a cabo la presente investigación con la finalidad de conocer dicha información.

Teniendo en cuenta que las acciones preventivas son urgentes en los grupos poblacionales de riesgo, que necesitan estar conscientes de la problemática; la realización de este trabajo de investigación es de gran importancia, ya que permitirá determinar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2023, cuyo resultado servirá de referencia para poder incidir en la promoción y educación sobre el tema en la sociedad, tratando de establecer practicas saludables, fomentando la participación activa de la población masculina en su autocuidado.

La investigación se llevará a cabo mediante la aplicación de un cuestionario cerrado a los pacientes que acudan al servicio de clínica médica



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023. Se obtendrán las informaciones de acuerdo a los objetivos propuestos en el estudio.

Este trabajo de investigación dejará como beneficio, su aporte al conocimiento científico para investigaciones futuras similares; como también beneficiara al centro hospitalario, ya que los resultados servirán de referencia para plantear medidas de apoyo con los médicos de la institución para instar a los pacientes sobre las pruebas de detección precoz de cáncer de próstata.

En miras de aportar a la resolución de la problemática desencadenada por el desconocimiento de la sociedad sobre el cáncer de próstata y los métodos para su detección, se plantea realizar como proyectos de extensión a través de la institución, en conjunto con el centro hospitalario involucrado en la investigación, talleres de concientización sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en los pacientes que acuden a los servicios del hospital, por parte de profesionales altamente capacitados.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

5- Objetivos de la investigación

5.1- General

Determinar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2023.

5.2- Específicos

5.2.1 Describir las características demográficas de la población.

5.2.2 Determinar el nivel de conocimientos sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la población de estudio.

5.2.3 Identificar las actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la población de estudio.

5.2.4 Detallar el nivel de conocimientos, las actitudes y prácticas de acuerdo a las características demográficas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6- Fundamento Teórico

6.1 Cáncer de próstata

El cáncer de próstata es una enfermedad que se desarrolla a partir de las células prostáticas inicialmente normales que se transforman y multiplican sin control, formando una masa llamada tumor maligno. La mayoría de los cánceres de próstata son adenocarcinomas, se desarrollan a partir de las células que forman el tejido de revestimiento de la próstata (células epiteliales), el cáncer de próstata es el cáncer más común en los hombres a nivel mundial, es muy raro que aparezca antes de los 50 años y su incidencia aumenta gradualmente, la edad promedio en el momento de diagnosticar la enfermedad es de casi los 70 años (12).

El cáncer de próstata comienza en las células de la próstata, un tumor canceroso (maligno) es una colección de células cancerosas que pueden invadir y destruir los tejidos que lo rodean, también puede extenderse (metástasis) a otras partes del organismo. Muchos varones mayores tienen esta enfermedad sin saberlo, este tipo de cáncer generalmente crece lentamente y, a menudo, se puede extirpar por completo o tratar con éxito después del diagnóstico, es común que hombres mayores con cáncer de próstata mueran por otras causas, cambios en las células localizadas en la próstata pueden provocar afecciones precancerosas (12).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

El pronóstico del cáncer de próstata ha mejorado seguido desde finales de la década de 1990, debido al efecto combinado de la detección precoz, que permite diagnosticar el cáncer dentro de su ventana de curabilidad, y de la mejora de su tratamiento (13).

6.2 Epidemiología

El cáncer de próstata representa uno de los problemas de salud más serios a nivel mundial, ya que es la neoplasia maligna más frecuente en el sexo masculino a nivel nacional e internacional. Un 90% de casos de cáncer de próstata se diagnostican en mayores de 65 años (14). Actualmente el cáncer de próstata es el principal incidente de cáncer y la quinta causa de mortalidad por cáncer en hombres; se estima que durante el 2018 se presentó alrededor de 1,8 millones de casos nuevos de cáncer de próstata y 359.000 muertes asociadas alrededor del mundo (15).

Según los datos del Ministerio de Salud la patología afecta a 1 de cada 7 hombres, entre los 45 y 50 años de edad, sobre todo si hay antecedentes familiares de la enfermedad. Además, es la segunda causa de muerte entre los hombres a nivel mundial y, en nuestro país, con más de 400 muertes anualmente (9).

De acuerdo a los datos estadísticos del observatorio global de cáncer del año 2020, en Paraguay, la incidencia de la enfermedad alcanza a 1763



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

personas y la mortalidad a 630 personas. En tanto que, los números del Instituto Nacional del Cáncer señalan que, en el 2019 hubo 195 casos, en el 2020, 148 casos y en el 2021, 191 casos (2).

6.3 Características clínicas

Con mayor frecuencia, el cáncer de próstata se desarrolla sin causar ningún síntoma particular, especialmente en las primeras etapas de la enfermedad, a medida que avanza, puede provocar problemas urinarios como son la necesidad frecuente y/o urgente de orinar, dificultad para orinar (necesidad de empujar, dificultad para orinar para comenzar o detener, flujo de orina débil o para detener), sentir que el varón no ha vaciado la vejiga por completo después de orinar, ardor o dolor al orinar, presencia de sangre en la orina o el semen. Sin embargo, estos síntomas pueden ser causados por otras enfermedades de la próstata, que no son cancerosas, como hiperplasia prostática benigna (HPB) o prostatitis (16).⁸

La enfermedad también puede causar problemas sexuales (disfunción eréctil, eyaculaciones dolorosas), si el tumor se disemina, puede producirse dolor en los huesos (espalda, pelvis, piernas), así como fatiga y pérdida de peso, también uno de los síntomas es cuando causa dolor a consecuencia de la invasión de la localización de las vesículas seminales, al invadir este sector puede romper un vaso, en tal sentido la consecuencia de esto es que el paciente tenga una eyaculación estaría teñida de sangre (hemospermia).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Puede invadir la zona de la vejiga podría provocar una hematuria y presentar dolores constantes, puede invadir los ganglios causando linfedema, aunque esos fenómenos son poco frecuentes (17).

6.4 Factores de riesgo

Un factor de riesgo es cualquier cosa que pueda promover el desarrollo de una enfermedad como el cáncer de próstata, la presencia de uno o más factores de riesgo no conducen sistemáticamente a la aparición del cáncer de próstata. Por el contrario, el cáncer de próstata puede desarrollarse sin que exista ningún factor de riesgo conocido o sospechado, se ha demostrado que los antecedentes familiares son un factor de riesgo importante y en mucho de los casos determinante, también se ha identificado que los hombres de ascendencia afrocaribeña tienen un mayor riesgo de desarrollar este tipo de enfermedad, aunque no se ha demostrado aun el riesgo asociado con el uso de plaguicidas (12).

Existen factores de riesgo de desarrollar cáncer de próstata, que entre otras son la edad (75% son diagnosticados en hombres >65 años) e historia familiar, y las variaciones geográficas en incidencia pueden estar atribuidas a la diferencia de raza; factores medioambientales; hábitos o los programas de detección en cada región. La susceptibilidad a cáncer de próstata hereditario es debido a un gen que se adquiere por herencia mendeliana. Por ejemplo, es el cáncer que más probabilidades hay de padecer entre gemelos. Además, los



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

hábitos y condiciones de vida suelen ser similares entre familias, fortaleciendo la relación (18).

6.5 Diagnóstico

Las formas de detección del cáncer de próstata según la sociedad América del Cáncer, define que el dosaje de antígeno prostático específico y la exploración de la próstata a través del tacto rectal ayuda a un diagnóstico precoz; se debe de realizar a las personas aparentemente sanas, con antecedentes familiares, también se debe realizar en personas que presentan trastorno urinario, malestar en zona supra púbica o procesos infecciosos. En caso de alguna alteración de estas pruebas se sugiere las ecografías tras rectales, biopsia para corroborar cáncer de próstata (19).

El análisis del antígeno prostático específico (PSA) en la sangre cuenta con una sensibilidad de 84,5% y especificidad de 98%. El PSA es una proteína de 237 aminoácidos sintetizada por las células acinares de la próstata en condiciones normales, circula en concentraciones plasmáticas muy bajas, con una vida media entre 2,2 a 3,2 días, tiene como función la licuefacción del coagulo seminal y sus niveles séricos se incrementan en enfermedades prostáticas sin ser específica para el cáncer (6).

Sin embargo, desde su descubrimiento se utiliza de manera rutinaria para la detección de cáncer de próstata en hombres mayores de 40 años junto



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

con el examen de tacto rectal. La medición de la concentración del PSA es en sangre, pero existen otros lugares como la orina, líquido amniótico, leche materna, saliva donde pueden ser detectados. Se considera positiva cuando el nivel de PSA está por encima de 10 ng/ml, y esto se relaciona con una mayor probabilidad de padecer cáncer de próstata; cuando el nivel es menor a 4 ng/ml significa un bajo riesgo de padecer el cáncer. Siendo el nivel de corte 4 ng/dl (6).

El examen del tacto rectal, es un examen donde el médico inserta un dedo enguantado y lubricado en el recto para determinar el tamaño, forma y consistencia de la glándula prostática, dicho examen para el screening del cáncer de próstata tiene una evidencia muy alta para reconocer el cáncer de próstata, en donde esta detección temprana del cáncer de próstata permite realizar un cirugía curativa y también reduce el gasto económico por cáncer de próstata (20).

El recto se encuentra en contacto con la cara posterior de la glándula prostática, por lo que se puede palpar a través de éste. Cuando se realiza el tacto rectal, el recto y el tabique retrovesical separa el dedo de la próstata. La palpación rectal aporta información sobre su tamaño y consistencia (6).

Normalmente, la consistencia es blanda, pero cuando hay un cáncer este se torna pétreo (dura y nodular). Frecuentemente los cánceres de próstata



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

comienzan en la región posterior próstata por lo que permite palpase en este examen. La posición de la próstata depende del llenado vesical; al estar llena la desplaza hacia abajo por lo que es más fácil de palpar (6).

6.6 Practicas preventivas del cáncer de próstata

La mayoría de las personas que asumen su propio cuidado, lo hacen por diferentes motivos, y uno de ellos es por el riesgo de una posible presencia de cáncer de próstata, las personas que deciden tomar la decisión de cuidarse de tan peligrosa enfermedad, en la mayoría de los casos han presenciado de cerca las nefastas consecuencias que han traído consigo esta enfermedad (12).

Algunos familiares cercanos, o de amigos han soltado la alarma, el escuchar testimonios los pormenores de su padecimiento, dando testimonios en carne propia, el ser llevados de urgencias, el ser detectados, el oír comentarios en la cual detallan el impedimento o sufrimiento a la hora de miccionar, en el mejor de los casos con cuadros clínicos que pueden ser tratables, o en el peor de ellos, pasar por largos tratamientos y posibles complicaciones hasta un desenlace fatal suele ser el preludio de una toma de consciencia (12).

En el pasado los varones de 50 años eran los más propensos a padecer de cáncer de próstata, en la actualidad la edad de aparición de esta



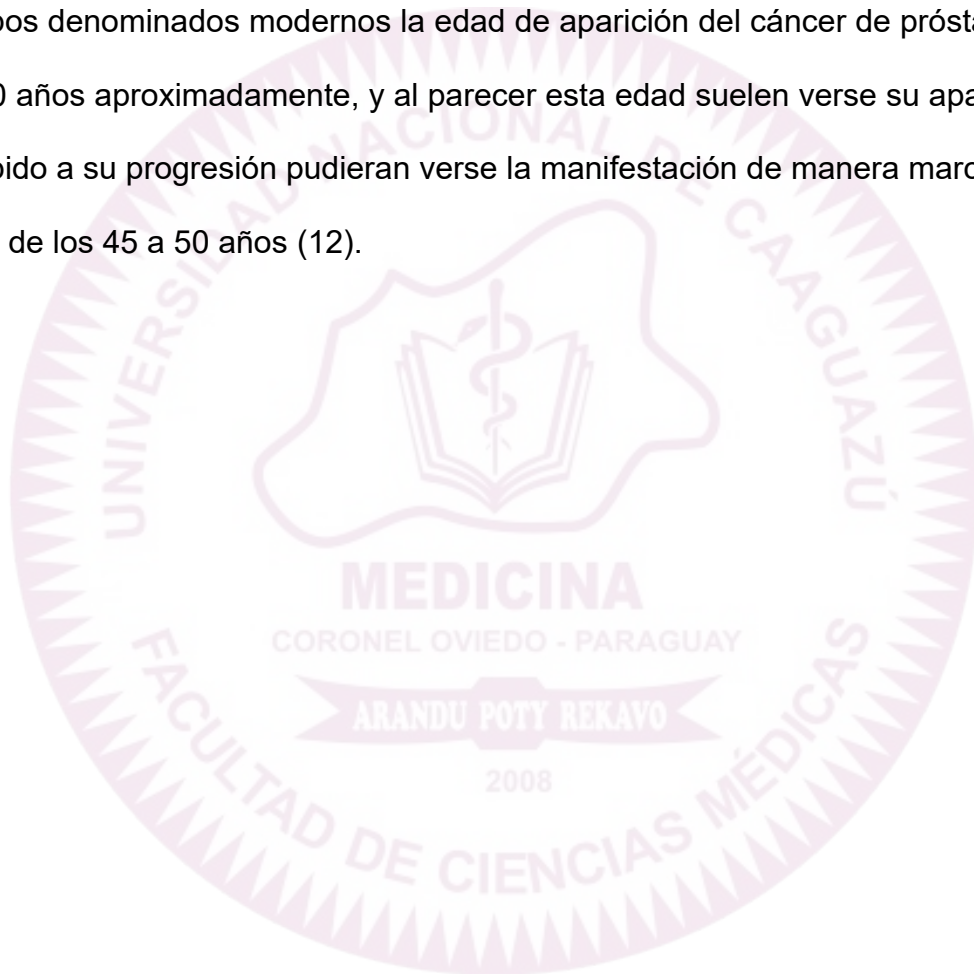
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

enfermedad ha quedado caduca, dado las condiciones de vida, de estrés, aunado a esto la mala alimentación, y los hábitos nocivos han acelerado la edad de aparición de esta enfermedad. Se ha podido constatar que en estos tiempos denominados modernos la edad de aparición del cáncer de próstata es de 40 años aproximadamente, y al parecer esta edad suelen verse su aparición y debido a su progresión pudieran verse la manifestación de manera marcada a partir de los 45 a 50 años (12).





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7- Marco Metodológico

7.1- Tipo y diseño general del estudio:

Se llevó a cabo un estudio Cuantitativo, observacional descriptivo, de corte transversal.

7.2- Universo:

El universo de estudio lo constituyó los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica.

7.3- Población de estudio:

La población lo constituyó los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

7.4- Selección y tamaño de la muestra:

El presente trabajo incluyó a todos los pacientes que componen la población de estudio, totalizando 121 pacientes.

7.5- Unidad de análisis y observación:

Pacientes del servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7.5.1 - Criterios de inclusión:

Pacientes mayores de edad, de sexo masculino, del servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2023, que accedan a participar del estudio firmando el consentimiento informado.

7.5.2- Criterios de exclusión:

Pacientes que se nieguen a participar del estudio.

Pacientes con enfermedades que le impidan ser autónomos en sus respuestas.

7.6- Variables o categoría de análisis

Variables	Definición	Indicador	Tipo/Escala
Edad	Tiempo transcurrido desde el nacimiento	Años cumplidos	Cuantitativa discreta
Procedencia	Lugar u origen de donde nace o vive	1- Urbana 2- Rural	Cualitativa nominal
Nivel académico	Nivel de instrucción educativa que cuentan la población de estudio	1- Ninguna 2- Nivel primario 3- Nivel secundario 4- Nivel terciario	Cualitativa ordinal
Nivel de conocimiento sobre pruebas de detección	Se medirá el nivel de conocimiento con el instrumento, mediante preguntas	1- Alto 2- Medio 3- Bajo	Cualitativa ordinal



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

temprana de cáncer de próstata	cerradas de opción múltiple.		
Actitud sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata	Se medirá las actitudes de los pacientes sobre las pruebas de detección temprana de cáncer de próstata, a través de la escala de Likert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Actitud positiva 2. Actitud intermedia 3. Actitud negativa 	Cualitativa ordinal
Práctica sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata	Se medirá la práctica sobre las pruebas de detección temprana de cáncer de próstata a través de una escala de frecuencia puntuada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Practicas adecuadas 2. Prácticas inadecuadas 	Cualitativa nominal

7.7- Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos a utilizar, métodos para el control de calidad de los datos:

Tras la aprobación previa del protocolo de investigación, se llevó a cabo la recolección de datos con la previa autorización correspondiente de los directivos del Hospital Regional de Coronel Oviedo (Anexo 1).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

La recolección de datos consistió primeramente en la entrega del consentimiento informado (Anexo 2) a los pacientes que componen la población de estudio, de manera que conste la libre participación en el estudio.

Seguidamente se empleó el instrumento de recolección de datos a los participantes del estudio, que consistió en un cuestionario elaborado por el investigador para lograr los objetivos planteados. Los participantes completaron los cuestionarios y al término entregaron al investigador, culminando de esta manera el procedimiento de recolección de datos.

Instrumento de recolección de datos

El contenido del cuestionario (Anexo 3) que se utilizó fue previamente empleado en un estudio similar, realizado en el distrito de puerto Eten Chiclayo-Perú (1), dirigido a varones desde 45 años, las preguntas de la misma fueron utilizadas de acuerdo a los objetivos planteados en esta investigación.

Para la medición del nivel de conocimiento se consideró la puntuación obtenida de la Sección II del cuestionario. Teniendo en cuenta que dicha sección del cuestionario cuenta con 10 preguntas, las cuales tienen un valor puntual de 1 cada una (0= respuesta incorrecta; 1= respuesta correcta), quedando como valor total 10 puntos. Para la determinación del nivel de conocimiento se ajustó el puntaje obtenido a la siguiente escala: 8 – 10= Nivel alto; 4 – 7= Nivel medio; y 0 – 3= Nivel bajo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Para la medición de las actitudes, se tuvo en cuenta la Sección III del cuestionario. Se otorgó 1 punto a las respuestas correctas, 0,5 a las respuestas indecisas y 0 a las incorrectas. Para valorar la actitud de los participantes se calculará el puntaje obtenido de las respuestas tipo Likert y se llevó a la siguiente escala: >4,5 puntos= Actitud positiva; 4 – 4,5 puntos= Actitud intermedia; <4 puntos= Actitud negativa.

Para la medición de las prácticas, se tuvo en cuenta la Sección IV del cuestionario. Las personas que tenían practicas adecuadas fueron aquellas que se han hecho la prueba del tacto rectal y/o antígeno prostático específico por prevención, sin presentar aun molestia alguna y se van a sus controles anuales, de lo contrario presentaran practicas inadecuadas.

Validación del instrumento

Para la validación del instrumento de recolección de datos, se realizó una prueba piloto a 6 pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo, considerando que los mismos no fueron incluidos como parte de la población de estudio. Posterior a ello se realizó el análisis de alfa de Cronbach, obteniéndose un valor de 0,86, lo cual refiere una alta consistencia o confiabilidad del instrumento.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7.8- Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación con sujetos humanos.

Este trabajo investigativo se basó en tres principios éticos básicos, la no maleficencia, la beneficencia y la autonomía. El principio de no maleficencia ya que no se infringió daño alguno a los participantes del estudio. La beneficencia, ya que los participantes recibieron información de sustento científico respecto a las pruebas de detección temprana del cáncer de próstata, para luego difundir en la comunidad. La autonomía por la cual las personas pudieron decidir libremente participar o no del estudio, que constó a través del consentimiento informado.

La confidencialidad de los datos personales de cada participante se resguardó en todo momento, con la utilización de un código numérico que identificó a cada cuestionario, que fue conocido solo por el investigador. Los datos recolectados se utilizaron netamente para fines académicos.

7.9- Plan de análisis:

Los datos obtenidos a través del cuestionario, fueron cargados en una planilla Excel 2016 y luego exportados al Software Stata para su análisis estadístico. Se empleó estadística descriptiva, con medida de resumen según distribución, tabla de frecuencia y gráficos de sectores y barras.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.



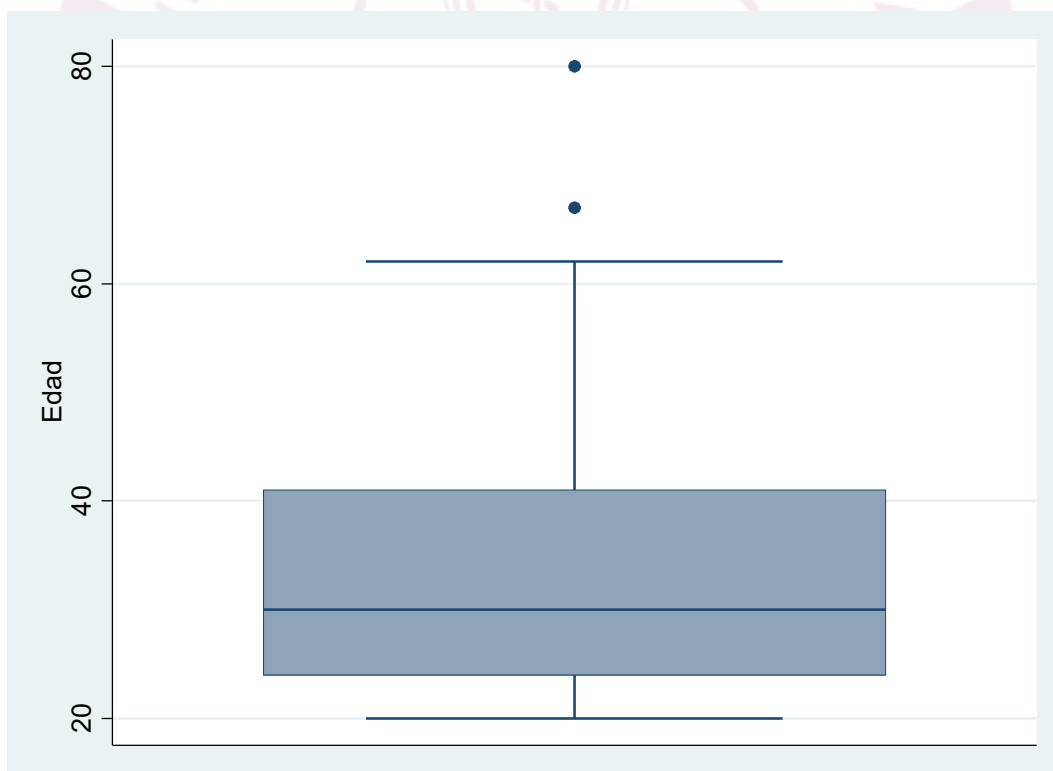


FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

8- Resultados

Fueron incluidas al estudio, 121 pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023 y analizando los datos se constataron los siguientes resultados:

Gráfico 1: Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según edad. n=121



Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

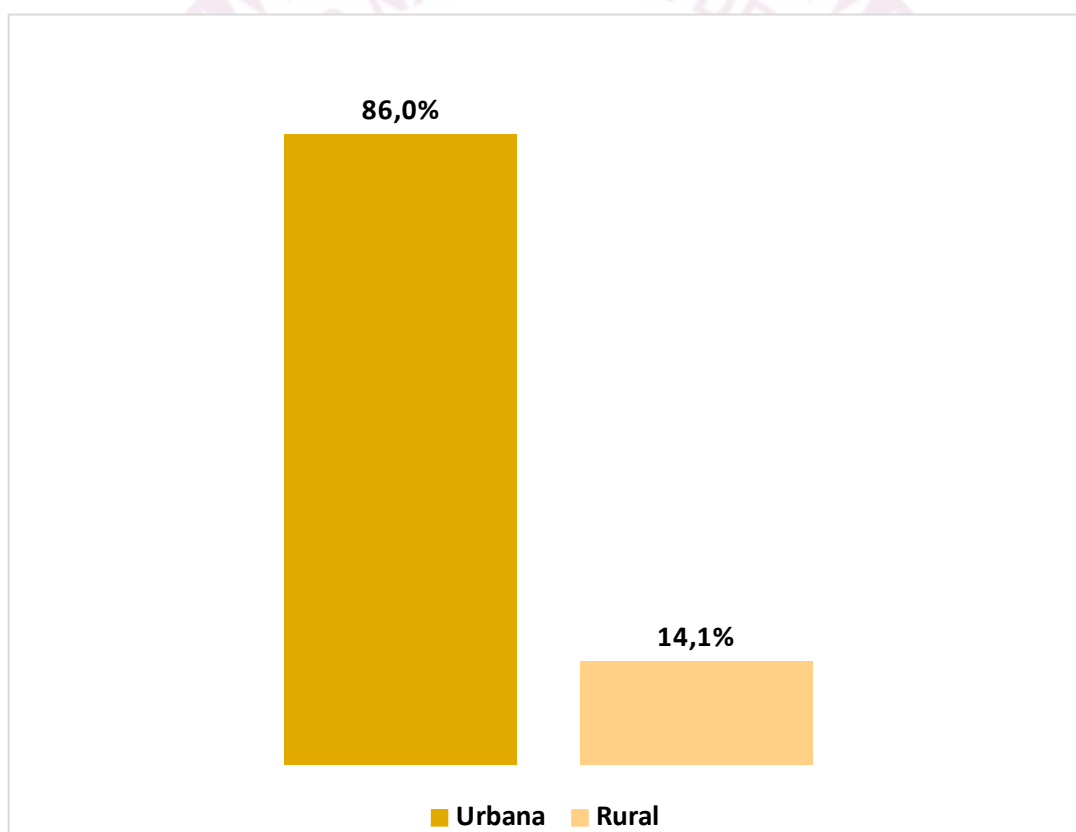
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Respecto a la edad de la población de estudio, se constató un promedio de $33,9 \pm 12,5$ años.

Gráfico 2: Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según procedencia. n=121



Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

El 86,0% (104) de la población fueron de procedencia urbana y el 14,1% (17) de procedencia rural.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.





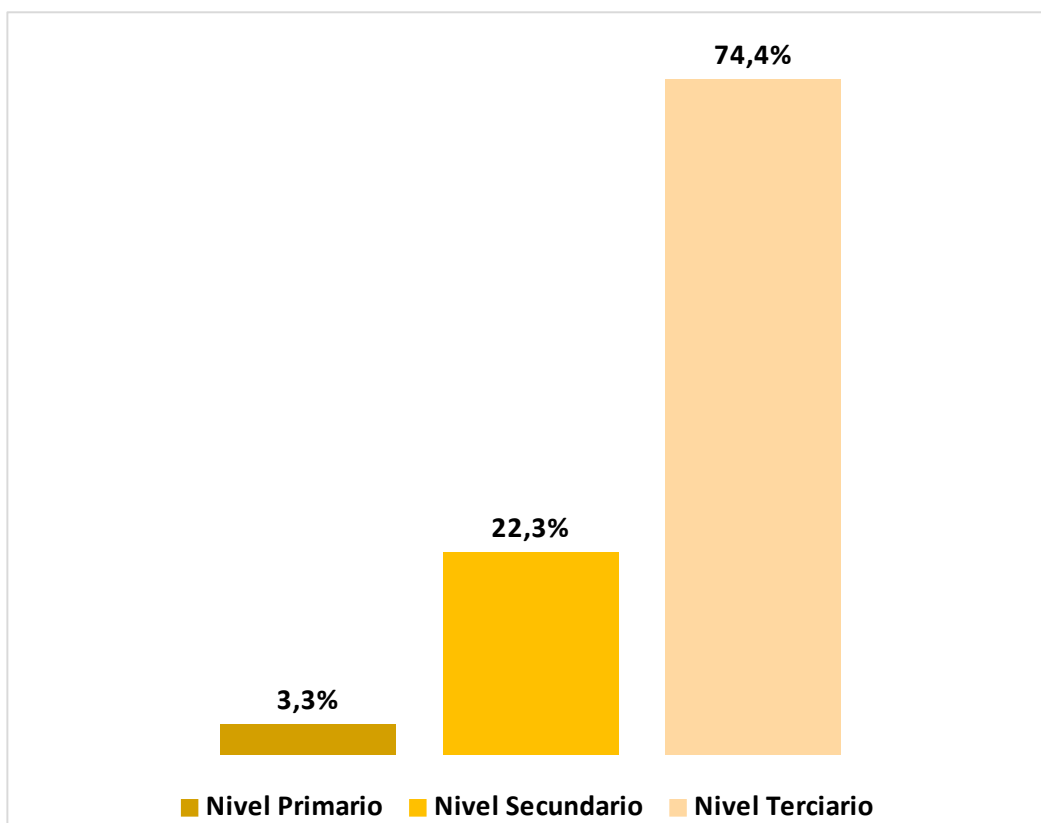
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 3: Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según nivel académico. n=121



Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

En cuanto al nivel académico, se constató que el 74,4% (90) de la población contaban con nivel académico terciario, el 22,3% (27) un nivel secundario y el 3,3% (4) nivel primario.



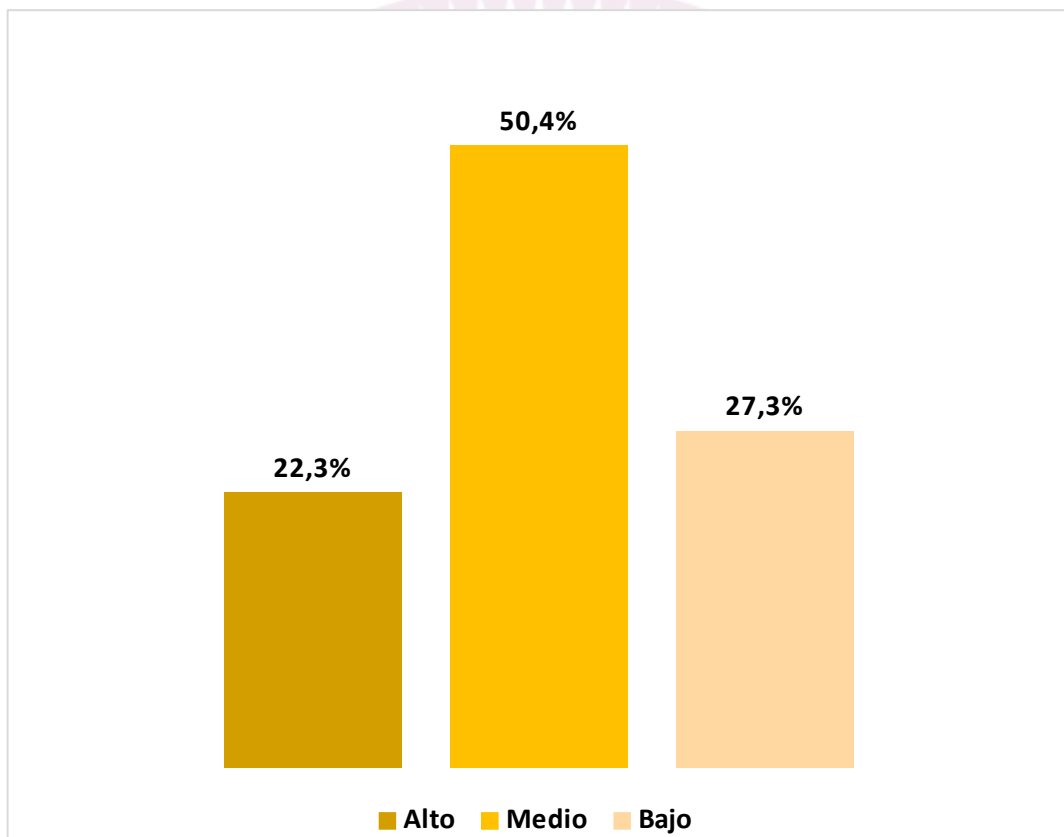
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 4: Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según nivel de conocimientos sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata. n=121



Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

Respecto al nivel de conocimientos sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la población de estudio, se determinó un nivel medio en el 50,4% (61), nivel bajo en el 27,3% (33) y nivel alto en el 22,3% (27).



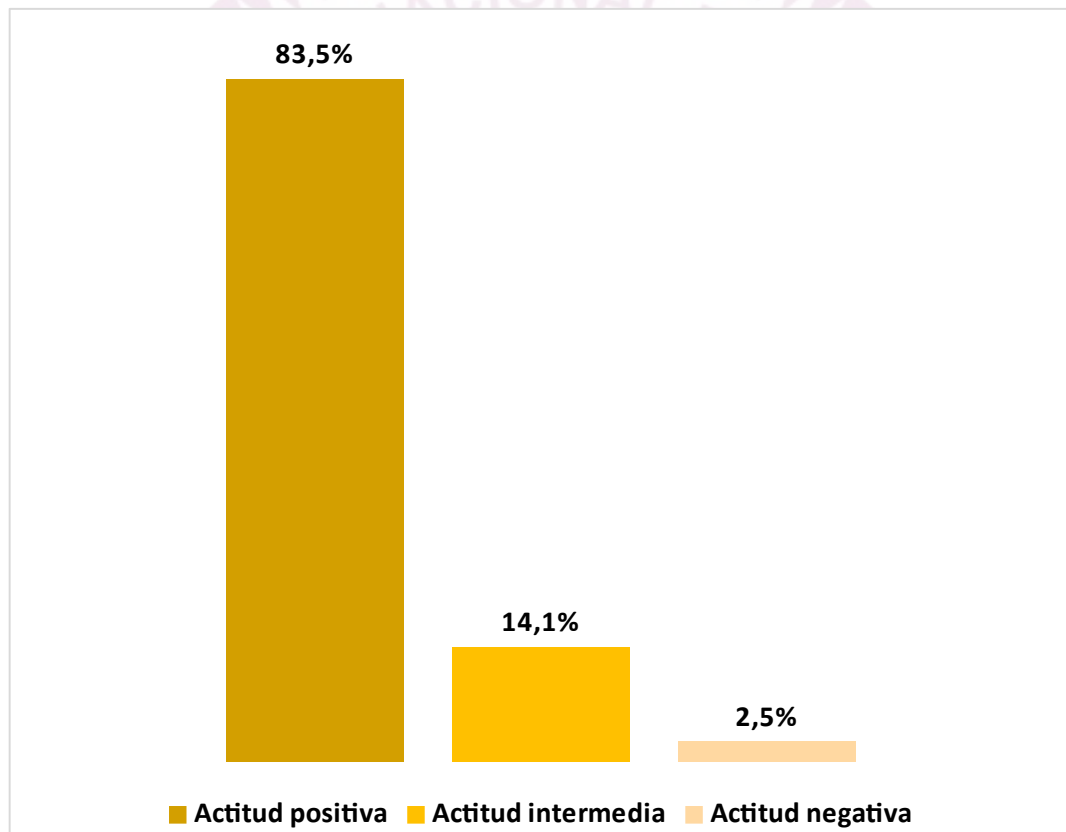
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 5: Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según actitudes sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata. n=121



Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

Se identificó actitud positiva sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en el 83,5% (101) de la población de estudio, actitud intermedia en el 14,1% (17) y actitud negativa en el 2,5% (3) de los pacientes.



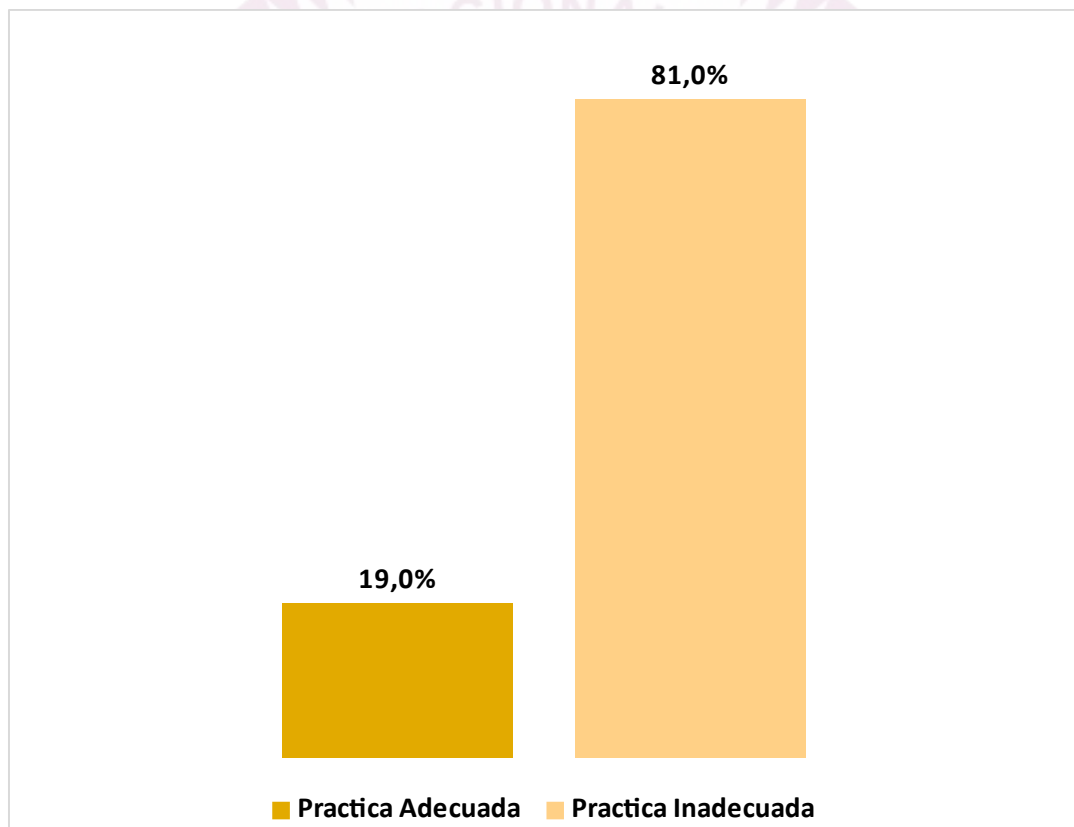
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico 6: Distribución de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, según prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata. n=121



Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

En cuanto a las prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la población de estudio, se constató que el 81,0% (98) presentaba prácticas inadecuadas y el 19,0% (23) prácticas adecuadas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Tabla 1: Nivel de conocimiento sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, de acuerdo a las características demográficas. n=121

Características demográficas	Nivel de Conocimiento			Total
	Alto	Medio	Bajo	
Edad				
20-29 años	17 (14,1%)	29 (23,9%)	14 (11,6%)	60
30-39 años	2 (1,7%)	17 (14,1%)	9 (7,4%)	28
40-49 años	4 (3,3%)	4 (3,3%)	7 (5,8%)	15
50-59 años	4 (3,3%)	8 (6,6%)	2 (1,7%)	14
≥60 años	—	3 (2,5%)	1 (0,8%)	4
	27	61	33	121
Procedencia				
Urbana	22 (18,2%)	54 (44,6%)	28 (23,1%)	104
Rural	5 (4,1%)	7 (5,8%)	5 (4,1%)	17
	27	61	33	121
Nivel académico				
Nivel primario	—	1 (0,8%)	3 (2,5%)	3
Nivel secundario	2 (1,7%)	16 (13,2%)	9 (7,4%)	27
Nivel terciario	25 (20,7%)	44 (36,4%)	21 (17,4%)	90
	27	61	33	121

Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

Se constató que mayoritariamente el 23,9% (29) de los pacientes de 20 a 29 años de edad presentaron un nivel medio de conocimiento sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata, asimismo, aquellos pacientes de procedencia urbana presentaron el mayor porcentaje de nivel medio de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

conocimiento en un 44,6% (54), como también el 36,4% (44) de los pacientes con nivel académico terciario.

Tabla 2: Actitudes sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, de acuerdo a las características demográficas. n=121

Características demográficas	Actitudes			Total
	<i>Actitud positiva</i>	<i>Actitud intermedia</i>	<i>Actitud negativa</i>	
Edad				
20-29 años	47 (38,8%)	11 (9,1%)	2 (1,7%)	60
30-39 años	26 (21,5%)	1 (0,8%)	1 (0,8%)	28
40-49 años	13 (10,7%)	2 (1,7%)	—	15
50-59 años	11 (9,1%)	3 (2,5%)	—	14
≥60 años	4 (3,3%)	—	—	4
	101	17	3	121
Procedencia				
Urbana	88 (72,7%)	14 (11,6%)	2 (1,7%)	104
Rural	13 (10,7%)	3 (2,5%)	1 (0,8%)	17
	101	17	3	242
Nivel académico				
Nivel primario	4 (3,3%)	—	—	4
Nivel secundario	24 (19,8%)	3 (2,5%)	—	27
Nivel terciario	73 (60,3%)	14 (11,6%)	3 (2,5%)	90
	101	17	3	121

Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

En cuanto a las actitudes sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata, se constató que el 38,8% (47) de los pacientes con 20 a 29 años de edad tenían una actitud positiva, asimismo el 72,7% (88) de los



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

pacientes de procedencia urbana y el 60,3% (73) de los pacientes con nivel académico terciario.

Tabla 3: Prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata de los pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023, de acuerdo a las características demográficas. n=121

Características demográficas	Prácticas		Total
	<i>Practica adecuada</i>	<i>Practica inadecuada</i>	
Edad			
20-29 años	4 (3,3%)	56 (46,3%)	60
30-39 años	1 (0,8%)	27 (22,3%)	28
40-49 años	4 (3,3%)	11 (9,1%)	15
50-59 años	12 (9,9%)	2 (1,7%)	14
≥60 años	2 (1,7%)	2 (1,7%)	4
	23	98	121
Procedencia			
Urbana	22 (18,2%)	82 (67,7%)	104
Rural	1 (0,8%)	16 (13,2%)	17
	23	98	121
Nivel académico			
Nivel primario	—	4 (3,3%)	4
Nivel secundario	4 (3,3%)	23 (19,0%)	27
Nivel terciario	19 (15,7%)	71 (58,7%)	90
	23	98	121

Fuente: Cuestionario aplicado a pacientes que acudieron al servicio de clínica médica del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el periodo de julio a octubre del año 2023.

Respecto a las prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata, se constató que el 46,3% (56) de los pacientes con 20 a 29



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

años de edad tenían una práctica inadecuada, asimismo el 67,7% (82) de los pacientes de procedencia urbana y el 58,7% (71) de los pacientes con nivel académico terciario.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

9- Discusión

Los resultados de este estudio en el Hospital Regional de Coronel Oviedo proporcionan una visión interesante de la relación entre el conocimiento, las actitudes y las prácticas relacionadas con la detección temprana del cáncer de próstata en una población específica. Estos hallazgos tienen implicaciones significativas para la atención médica y la promoción de la salud. A continuación, se discuten los resultados principales y sus implicaciones.

Respecto a las características sociodemográficas, se constató un promedio de edad de $33,9 \pm 12,5$ años, 86,0% fueron de procedencia urbana y el 74,4% contaban con nivel académico terciario, seguido por un nivel secundario en el 22,3% y nivel primario en el 3,3%. Resultado que difiere con lo hallado en el estudio de Chamorro Jimenez y Lanazca de la Cruz (6), donde se constató una media de edad de 67 años y el 70,5% contaban con un nivel académico superior.

En cuanto al nivel de conocimientos sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la población de estudio, se determinó un nivel medio en el 50,4%, nivel bajo en el 27,3% y nivel alto en el 22,3%. Resultado similar a lo hallado en el estudio realizado por Arista Fernández (1), donde los resultados evidenciaron que, del total de encuestados, el 89% y 11%



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

de las personas tuvieron un nivel de conocimiento medio y bajo respectivamente.

Por otro lado, guarda cierta similitud con el resultado hallado en el estudio de Cutipa Ale (4), quien realizó un estudio donde los resultados demostraron que, respecto a conocimientos, el 37,5% tenía un nivel bueno, el 27,9% un nivel regular y 17,7% un nivel deficiente. Sin embargo, difiere con el estudio realizado por Chamorro Jimenez y Lanazca de la Cruz (6), donde se constató que el 80,66% contaba con un nivel de conocimiento alto.

Se identificó actitud positiva sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en el 83,5% de la población de estudio, actitud intermedia en el 14,1% y actitud negativa en el 2,5% de los pacientes. Lo cual concuerda con lo hallado en el estudio realizado por Arista Fernández (1), donde se constató que la mayoría mostraron actitudes favorables con respecto a la importancia de la prevención del cáncer de próstata (97%), la importancia de los exámenes de detección temprana (97%). A su vez, concuerda con lo hallado en el estudio de Cutipa Ale (4), donde se halló que el 36,9% manifestó una actitud positiva, 32,1% presentaba un nivel actitudinal indiferente a la enfermedad y 31,0% manifestó una actitud negativa y el estudio de Dixon Waggon y Rojas Jackson (5), donde se constató que el 90% presentaron actitudes positivas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

En cuanto a las prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la población de estudio, se constató que el 81,0% presentaba prácticas inadecuadas y el 19,0% prácticas adecuadas. Resultado que concuerda con lo hallado en el estudio de Arista Fernández (1), donde se confirmó que la mayoría de los pacientes mostraban prácticas inadecuadas sobre el motivo de la realización del examen de la próstata (95%), la edad de inicio del examen de tacto rectal (94%) y PSA (96%). Asimismo, concuerda con el estudio Cutipa Ale (4), donde el 82,5% no se ha realizado un examen rectal y el 17,5% sí. Sólo el 8,5% se ha realizado el PSA y un 61,7% refiere no conocer dicho procedimiento.

Por otro lado, concuerda con el estudio de Dixon Waggon y Rojas Jackson (5), con respecto a las practicas >50% de los pacientes presentan practicas inadecuadas, no realizan exámenes para detección temprana del cáncer y un alto porcentaje 81,5% no leen sobre la enfermedad.

Uno de los hallazgos más destacados es la brecha entre el conocimiento y las prácticas en la población de estudio. A pesar de que un porcentaje significativo de pacientes tiene un nivel medio de conocimiento y una actitud positiva hacia la detección temprana del cáncer de próstata, la mayoría presenta prácticas inadecuadas. Esto sugiere que el conocimiento y la actitud no se traducen necesariamente en la adopción de comportamientos de prevención. Esta brecha es una preocupación importante y resalta la necesidad



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

de implementar intervenciones específicas para cambiar las prácticas de detección.

Se constató que mayoritariamente el 23,9% (29) de los pacientes de 20 a 29 años de edad presentaron un nivel medio de conocimiento sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata, asimismo, aquellos pacientes de procedencia urbana presentaron el mayor porcentaje de nivel medio de conocimiento en un 44,6% (54), como también el 36,4% (44) de los pacientes con nivel académico terciario.

Los resultados muestran que los pacientes con niveles más altos de educación terciaria y aquellos de procedencia urbana tienden a tener un nivel medio de conocimiento y actitudes más positivas. Esto sugiere que la educación y el acceso a información pueden influir en la percepción de la detección temprana del cáncer de próstata. Por lo tanto, es esencial que se sigan desarrollando campañas de concientización y educación para llegar a poblaciones con menos acceso a información y recursos, como aquellos de procedencia rural y niveles educativos más bajos.

Por otro lado, el hecho de que el grupo de edad de 20 a 35 años muestre un nivel medio de conocimiento, pero al mismo tiempo, una actitud positiva, plantea la cuestión de si estas actitudes positivas se mantendrán a medida que envejecan. Esto resalta la importancia de seguir educando y concientizando a las generaciones jóvenes para mantener actitudes y prácticas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

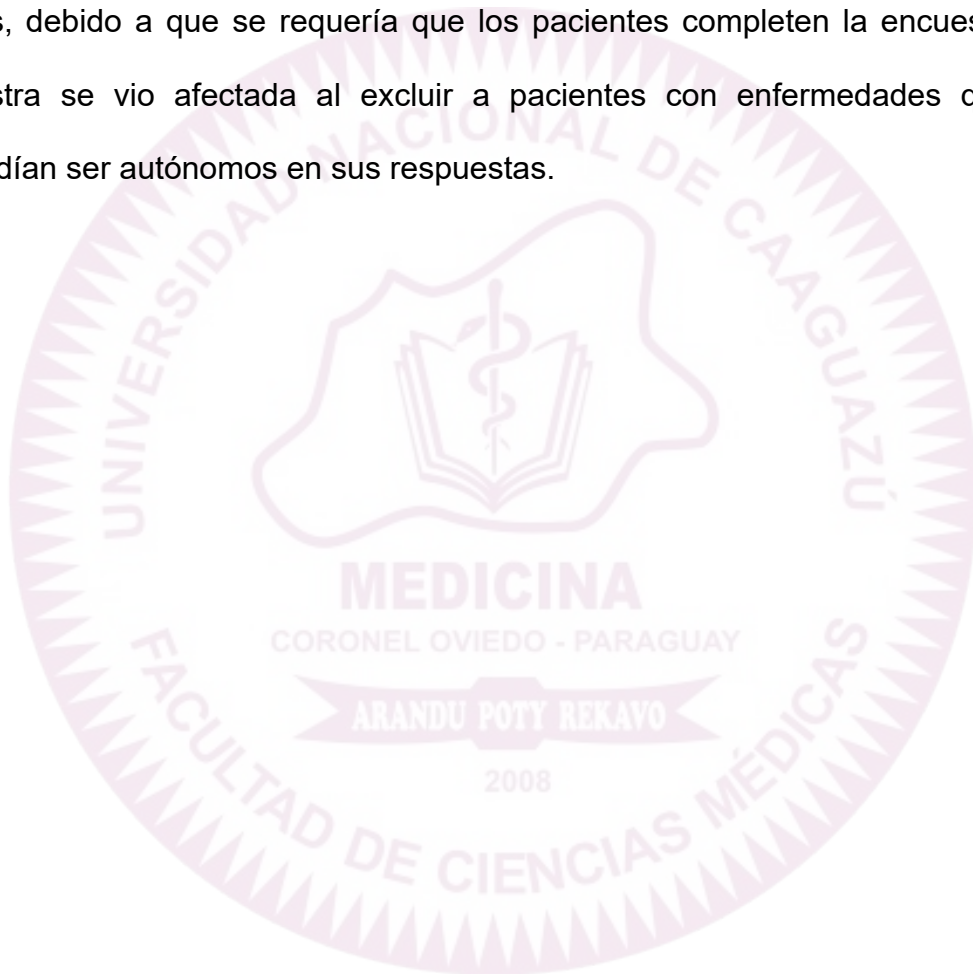
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

positivas a lo largo de sus vidas y promover la detección temprana del cáncer de próstata.

En el estudio se constató una limitación durante el levantamiento de datos, debido a que se requería que los pacientes completaran la encuesta, la muestra se vio afectada al excluir a pacientes con enfermedades que le impedían ser autónomos en sus respuestas.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

10- Conclusión

Respecto a las características demográficas de la población de estudio, se constató una edad promedio de 33 años, un predominio de procedencia urbana y nivel académico terciario.

Respecto al nivel de conocimientos sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en la población de estudio, se determinó un nivel medio en un poco más de la mitad de la población, seguido por un nivel bajo y un nivel alto en menor porcentaje.

En cuanto a las actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata, se identificó actitud positiva y prácticas inadecuadas en la mayoría de la población.

Respecto al nivel de conocimientos, las actitudes y prácticas de acuerdo a las características demográficas, se constató que mayoritariamente los pacientes de 20 a 35 años de edad, de procedencia urbana y nivel académico terciario presentaron un nivel medio de conocimiento, actitudes positivas y prácticas inadecuadas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

11- Recomendaciones

- Recomendaciones institucionales:

Dado que la mayoría de la población estudiada presenta prácticas inadecuadas, es esencial desarrollar estrategias de intervención específicas que aborden esta brecha. El hospital podría implementar programas educativos y campañas de concienciación dirigidas a la comunidad local, en especial a los pacientes y sus familias. Estos programas deben proporcionar información clara y accesible sobre la importancia de la detección temprana del cáncer de próstata, los métodos de detección disponibles y sus beneficios.

La institución médica debe fomentar la realización de exámenes de detección temprana de cáncer de próstata. Esto podría incluir la organización de clínicas de detección regulares y la promoción de chequeos médicos anuales para hombres a partir de una cierta edad.

Es importante que los profesionales de la salud estén bien informados sobre las últimas recomendaciones y directrices en la detección del cáncer de próstata. El hospital puede organizar programas de formación y actualización para médicos, enfermeros y personal de atención al paciente.

- Recomendaciones personales:

Instar a los pacientes para que puedan desempeñar un papel activo en la concienciación de la comunidad. Compartir información sobre la detección



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

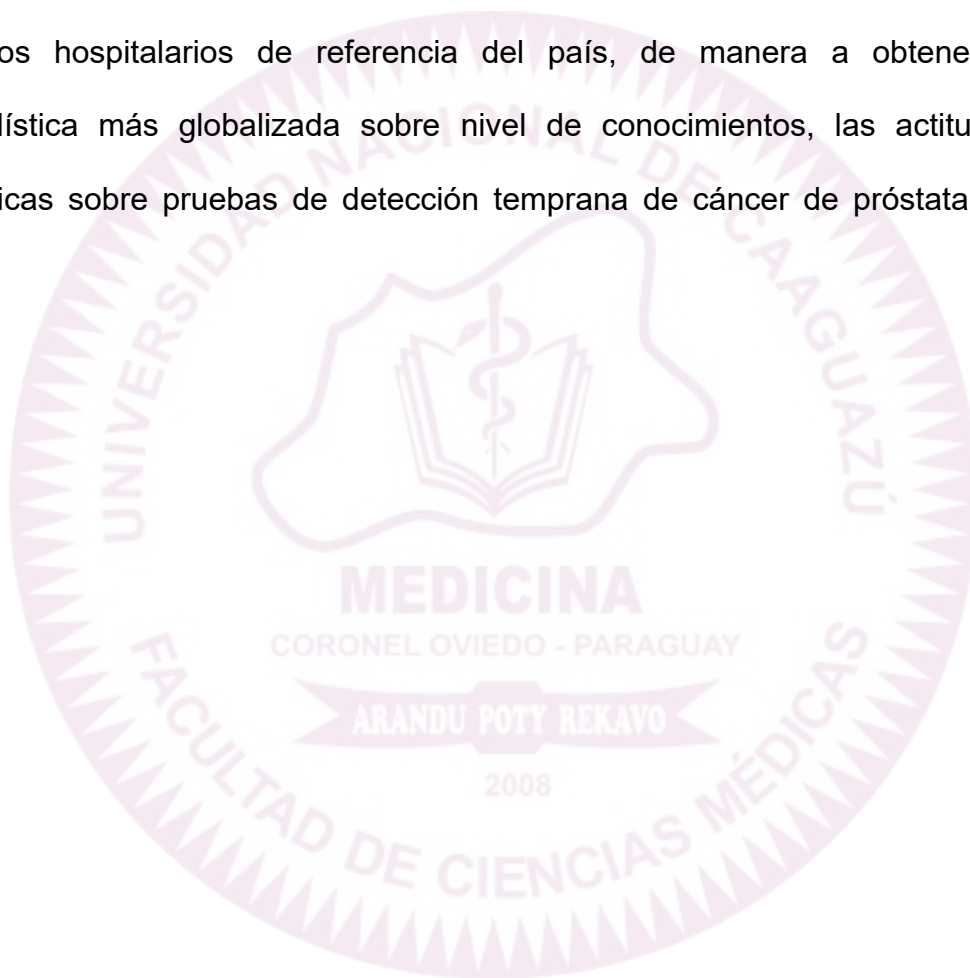
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

temprana del cáncer de próstata con familiares y amigos puede ayudar a difundir el conocimiento y promover prácticas más saludables.

Realizar estudios similares en una mayor población, abarcando otros centros hospitalarios de referencia del país, de manera a obtener una estadística más globalizada sobre nivel de conocimientos, las actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en el país.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

12- Referencias Bibliográficas

1. Arista Fernández H. Nivel de conocimiento actitudes y practicas sobre la prueba del tacto rectal (TR) y antígeno prostático específico (PSA) para el tamizaje de cáncer de próstata en varones de 45 a más años de edad en el distrito de Puerto Eten Chiclayo 2017 [Internet] [Tesis de Grado]. [Chiclayo-Perú]: Universidad San Martín de Porres; 2019 [citado 9 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/4456>
2. Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social [Internet]. 2022. Noviembre azul: Conozca un poco más acerca del cáncer de próstata. Disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/portal/26388/noviembre-azul-conozca-un-poco-mas-acerca-del-cancer-de-prostata.html>
3. Organización Mundial de la Salud [Internet]. 2022. Cáncer. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/cancer>
4. Cutipa Ale YDLM. Nivel de Conocimiento, Creencias, Actitud y Prácticas Frente al Cáncer de Próstata y su Prevención en Hombres Mayores de 40 Años Residentes en la Jurisdicción del Centro de Salud Metropolitano de la Ciudad de Tacna, 2019 [Internet] [Tesis de Grado]. [Perú]: Universidad Privada de Tacna; 2019 [citado 10 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.upt.edu.pe/handle/20.500.12969/967>
5. Dixon Waggon YL, Rojas Jackson CS. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre cáncer de próstata que poseen los hombres de 40 a 70 años del barrio Old Bank, IV Trimestre del año 2019 [Internet] [Tesis de Grado]. [Nicaragua]: Bluefields Indian & Caribbean University; 2020 [citado 10 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.bicu.edu.ni/1285/>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6. Chamorro Jimenez LM, Lanazca de la Cruz C. Nivel de conocimiento, actitud y percepción asociado al tamizaje de cáncer de próstata en usuarios mayores de 45 años del servicio de urología - consultorio externo en el Hospital Essalud II Huánuco-periodo 2018 [Internet] [Tesis de Grado]. [Perú]: Universidad Nacional Hermilio Valdizan; 2020 [citado 10 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/5556>
7. Almeyda Carrion JJ. 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 [Internet] [Tesis de Grado]. [Piura-Perú]: Universidad Privada Antenor Orrego; 2021 [citado 9 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/7559>
8. Contreras-Sánchez L, Mendoza-Rendón J, González-Cantellano AF, Hernández-Primero H, Fernández-Vázquez MU, Méndez-Martínez S. Conocimientos y actitudes sobre detección oportuna de cáncer de próstata en hombres mayores de 45 años. Rev Salud Bienestar Soc [Internet]. 2023 [citado 10 de mayo de 2023];7(1):20-31. Disponible en: <https://www.revista.enfermeria.uady.mx/ojs/index.php/Salud/article/view/135>
9. Conacyt [Internet]. 2020 [citado 9 de mayo de 2023]. Cáncer de próstata: el diagnóstico oportuno es clave para la lucha contra la enfermedad. Disponible en: <https://www.conacyt.gov.py/cancer-prostata-diagnostico-oportuno-clave-para-lucha-contra-enfermedad>
10. Pérez García K, Ronquillo Paneca B, Coronel Carbajal C, Abreu Viamontes C. Intervención educativa sobre cáncer de próstata en población masculina entre 40 a 60 años. Rev Arch Méd Camagüey [Internet]. 2018 [citado 10 de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

mayo de 2023];22(1):9-16. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1025-02552018000100004&lng=es&nrm=iso&tlng=es

11. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social [Internet]. 2021 [citado 9 de mayo de 2023]. Salud masculina: contróláte y detecta a tiempo el cáncer de próstata. Disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/portal/24291/salud-masculina-controlate-y-detecta-a-tiempo-el-cancer-de-prostata.html>
12. Ortiz Fallaque LG. Nivel de conocimientos y prácticas preventivas sobre cáncer de próstata en adultos maduros que asisten al Consultorio Externo de Medicina de un Centro de Salud de Lima, 2021 [Internet] [Tesis de Grado]. [Lima]: Universidad Interamericana para el Desarrollo; 2021 [citado 30 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.unid.edu.pe/handle/unid/155>
13. Baboudjian M, Ploussard G, Rouprêt M. Interés de la detección sistemática del cáncer de próstata. EMC - Tratado Med [Internet]. 2022 [citado 29 de mayo de 2023];26(3):1-6. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1636541022468395>
14. Gonzalez LPM, Pizano ASJ, Rivera J de JF, Cejudo MAL, Reyes DAM, Raygoza FEM. Tamizaje de cáncer de próstata: artículo de revisión. Cienc Lat Rev Científica Multidiscip [Internet]. 2022 [citado 29 de mayo de 2023];6(5):3244-59. Disponible en: <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/3316>
15. Castañeda-Millán DA, Capera-López CA, Ramos-Ulloa G, Varela-Ramírez R, Donoso-Donoso W. Tamización poblacional para la detección temprana del cáncer de próstata: ¿Qué hemos aprendido en los últimos 10 años? Rev Urol Colomb Colomb Urol J [Internet]. 2019 [citado 29 de mayo de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

2023];28(3):209-15. Disponible en: <http://www.thieme-connect.de/DOI/DOI?10.1055/s-0039-1693136>

16. Gambetta Meléndez LC. Correlación del volumen prostático y residuo post-miccional ecográfico en pacientes con Hiperplasia Benigna de Próstata atendidos en el servicio de Urología del Hospital III Daniel Alcides Carrión Essalud Tacna, 2018 - 2019 [Internet] [Tesis de Grado]. [Tacna-Perú]: Universidad Privada de Tacna; 2020 [citado 30 de mayo de 2023]. Disponible en: <http://repositorio.upt.edu.pe/handle/20.500.12969/1573>
17. Reyes Vasconcelos L, Díaz Campos N, Vázquez Llanos A. La construcción social de la masculinidad en la prevención del cáncer de próstata desde la Atención Primaria de Salud. Humanidades Médicas [Internet]. 2020 [citado 30 de mayo de 2023];20(1):189-205. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=95703>
18. Griffin GL. ¿La prueba de screening del antígeno prostático específico disminuye la incidencia y mortalidad de cáncer de próstata en varones? 30 de enero de 2020 [citado 29 de mayo de 2023]; Disponible en: <http://dspace.uib.es/xmlui/handle/11201/150747>
19. Vera More DC. Nivel de conocimientos sobre Cáncer de Próstata a usuarios que acuden al consultorio externo de Medicina de un Centro de Salud del Distrito de Chancay - Lima 2020. [Internet] [Tesis de Especialidad]. [Lima]: Universidad Privada Norbert Wiener; 2020 [citado 30 de mayo de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/4338>
20. Paredes Ajalla AM. Percepción y disposición al tacto rectal en la prevención de cáncer de próstata en el servicio de Urología del Hospital III Suarez Angamos, enero- junio 2021 [Internet] [Masterado]. [Lima-Perú]:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2022 [citado 30 de mayo de 2023]. Disponible en:

<https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/18417>

13- Anexo

Anexo 1. Nota de solicitud de permiso para recolección de datos.

Coronel Oviedo, julio del 2023

Dr. Jorge Gustavo González

Director del Hospital Regional de Coronel Oviedo

P R E S E N T E

El que suscribe, Luis Fernando Romero Narváez, alumno del sexto curso de la Facultad de Ciencias Médicas – Carrera de Medicina de la Universidad Nacional de Caaguazú tiene el agrado de dirigirse a usted a los efectos de hacerle llegar los más cordiales saludos y a la vez solicitar permiso para realizar un cuestionario a los pacientes del servicio de clínica médica del Hospital a su cargo, con el objetivo de poder recolectar datos con fines científicos para el estudio titulado “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2023”.

Sin otro particular y en espera de una respuesta favorable, me despido de Usted.

Atentamente



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

.....





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 2. Consentimiento informado.

FORMULARIO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

El que suscribe _____ con CI N° _____ estoy de acuerdo en participar en el trabajo de fin de grado del estudiante de Medicina de la Universidad Nacional de Caaguazú, Luis Fernando Romero Narváez titulado “Conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2023”.

Recibí suficiente información sobre el estudio.

He podido hacer preguntas y fueron aclaradas mis dudas.

Mi participación es totalmente voluntaria.

Comprendo que puedo retirarme del estudio cuando lo desee.

Para que así conste firmo este documento de consentimiento por libre voluntad, a los _____ días del mes de _____ del 2023.

Firma: _____

Aclaración:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 3. Instrumento de recolección de datos

CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PRUEBAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO EN EL AÑO 2023

Saludos cordiales, mi nombre es Luis Fernando Romero Narváez, soy estudiante del sexto año de Medicina de la Universidad Nacional de Caaguazú; me encuentro realizando una investigación con el objetivo de obtener información acerca de los conocimientos, actitudes y prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata en pacientes del Hospital Regional de Coronel Oviedo en el año 2023, para lo que solicito responda con sinceridad las preguntas que se mencionan a continuación.

Los resultados obtenidos solo serán utilizados con fines didácticos, siendo de carácter anónimo y confidencial. Agradezco su participación.

INTRODUCCIONES: Lea atentamente las preguntas y marque su respuesta como se indique.

Sección I: Características demográficas. Encierra en circulo la opción que corresponda

1. Edad: _____
2. Procedencia
 - a. Urbana
 - b. Rural
3. Nivel académico
 - a. Ninguna
 - b. Nivel primario
 - c. Nivel secundario
 - d. Nivel terciario



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Sección II: Conocimientos sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata. Encierra en círculo la opción que considere.

1. ¿Qué exámenes cree usted son útiles para la detección temprana de cáncer de próstata?

- a. Solo el Tacto rectal
- b. El Tacto rectal y PSA (Antígeno Prostático Específico)
- c. Solo PSA (Antígeno Prostático Específico)
- d. Ninguno

2. ¿Sabe usted como se realiza el tacto rectal?

- a. Paciente acostado boca abajo (supinación) en una camilla, en donde el médico introducirá el dedo medio por el recto, previamente lubricado con gel.
- b. Paciente acostado boca arriba (supinación) en una camilla, en donde se introducirá el dedo medio por el recto previamente lubricado con gel.
- c. Paciente en posición genupectoral (apoyado sobre sus rodillas, manteniendo el pecho en contacto con la camilla), en donde el médico introducirá el dedo medio, previamente lubricado con gel por recto.
- d. Paciente en bipedestación (de pie) en donde se introduce brusca-mente el dedo por el recto, previamente lubricado con gel por rec-to.

3. ¿A qué edad considera usted que se debe realizarse por primera vez el examen del tacto rectal?

- a. 30 años
- b. 35 años
- c. más de 40
- d. Nunca



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

4. La realización del Tacto rectal producirá:

- a. Daño
- b. Impotencia Sexual
- c. Homosexualidad
- d. No produce ningún daño

5. ¿Cómo se obtiene el Antígeno prostático específico (PSA)?

- a. Muestra de sangre
- b. Muestra de orina
- c. Líquido seminal (semen)
- d. No sabe

6. El valor normal del PSA

- a. 0 – 4
- b. 5 -10
- c. Más de 10
- d. No sabe

7. Sabe Ud. que es el Antígeno Prostático Específico (PSA):

- a. Un examen que se realiza a todas las personas para saber si tenemos cáncer de próstata (diagnostica cáncer de prostata)
- b. Es una proteína producida por los varones, que constituye un marcador importante para la detección precoz y el control de pacientes con cáncer de próstata.
- c. Es una molécula o sustancia anormal(maligna) producida por los varones que tienen cáncer de próstata.
- d. Desconozco

8. Todo PSA elevado significa

- a. Que se va a morir.
- b. Que tiene cáncer de próstata.
- c. Que puede ser que tenga cáncer próstata o no



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

d. Desconozco.

9. ¿A qué edad considera usted que se debe realizar el PSA?

- a. 30 años
- b. 35 años
- c. más de 40 años
- d. Nunca.

10. ¿Cada cuánto tiempo debe realizarse tacto rectal?

- a. Cada año
- b. cada 2 años
- c. Cada 5 años
- d. Solo cuando tenga síntomas

Sección III: Actitudes sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata.

¿En cuál categoría de importancia califica los siguientes aspectos? Encierra en círculo la opción que considere según su opinión.

1. Prevenir el cáncer de próstata

- a. Muy importante
- b. Importante
- c. Indiferente
- d. Poco importante
- e. Nada importante

2. Realizarse el tacto rectal y/o el examen de sangre (PSA) para la detección temprana del cáncer de próstata

- a. Muy importante
- b. Importante
- c. Indiferente
- d. Poco importante
- e. Nada importante



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Según su opinión: ¿En cuál categoría califica las siguientes afirmaciones?

3. Solo me debo realizar el examen de próstata cuando tenga síntomas
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
4. Me hago el examen de próstata solo cuando me lo recomienda el médico
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
5. Me hago el examen de tacto rectal por iniciativa propia
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
6. Pienso que el tacto rectal puede amenazar mi hombría o virilidad
 - a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
7. Los exámenes de detección del cáncer de próstata tienen más ventajas que desventajas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

- a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
8. La única forma de sospechar del cáncer de próstata es haciéndose el tacto rectal y/o el examen de sangre (PSA)
- a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo
9. No me hago el tacto rectal o el examen de sangre (PSA) por falta de información
- a. Totalmente de acuerdo
 - b. De acuerdo
 - c. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
 - d. En desacuerdo
 - e. Totalmente en desacuerdo

Sección IV: Prácticas sobre pruebas de detección temprana de cáncer de próstata.

1. ¿Se ha realizado el examen de próstata alguna vez?
- a. Si
 - b. No
 - c. No sabe
 - d. No recuerda

Si en la pregunta 1 responde: No ó No sabe o No recuerda, pase a la pregunta 6.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

2. ¿Qué examen de próstata se realizó?

- a. Tacto rectal
- b. Examen de sangre (Antígeno Prostático Específico)
- c. Ambos

3. ¿Cuál fue el motivo de la realización del examen?

- a. Tenía síntomas
- b. Casos de cáncer en la familia
- c. Prevención del cáncer de próstata
- d. Recomendación del medico
- e. Recomendación de familiares
- f. Recomendación de amigos

4. ¿Cuándo fue la última vez que se realizó el examen de tacto rectal?

- a. Menos de 1 año
- b. Hace 1 año exactamente
- c. Hace más de 1 año y menos de 2 años
- d. Más de 2 años exactamente

5. ¿Cuándo fue la última vez que se realizó el examen de PSA?

- a. Menos de 1 año
- b. Hace 1 año exactamente
- c. Hace más de 1 año y menos de 2 años
- d. Más de 2 años exactamente

6. ¿Cuál es la razón por la cual no se ha realizado el examen de próstata? Marque 1 sola opción

- a. El examen es incomodo
- b. Falta de tiempo
- c. El centro de salud queda lejos
- d. Desinformación o desconocimiento
- e. Descuido



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

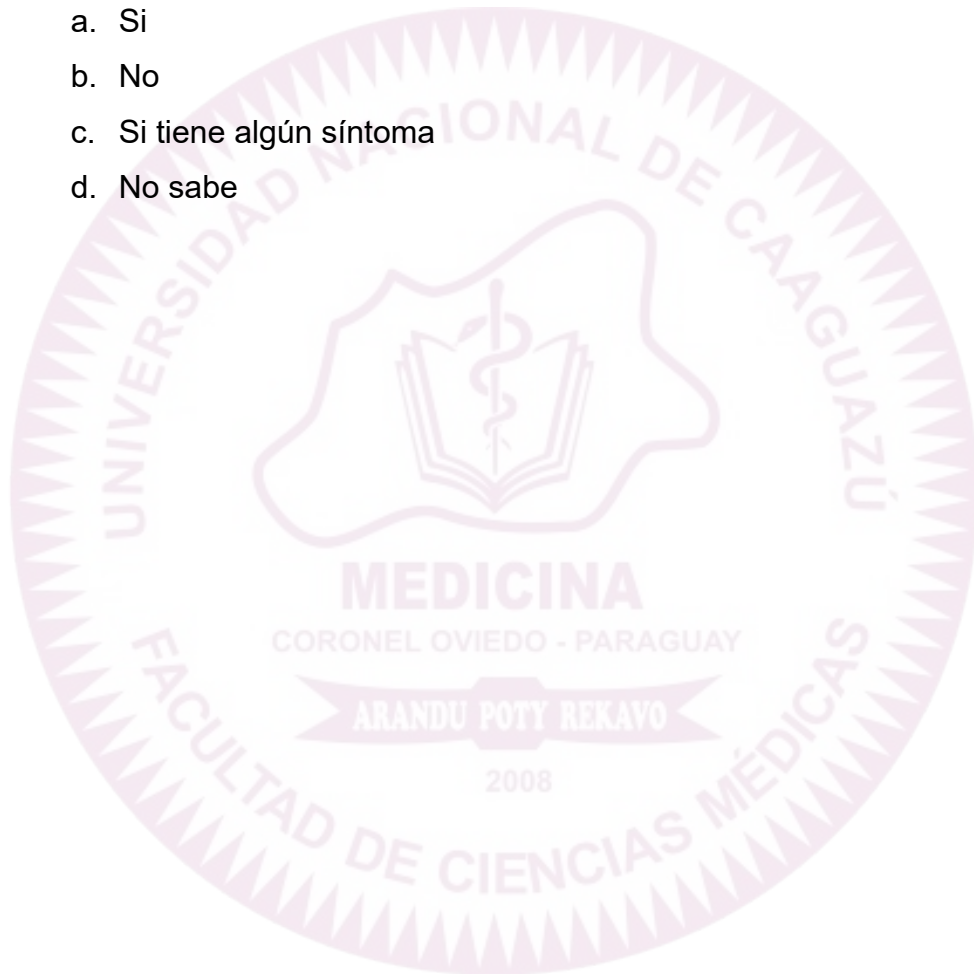


FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

- f. Falta de dinero
- g. Pena o vergüenza con el medico

7. ¿En los próximos 12 meses tiene usted la intención de realizarse el tacto rectal y PSA?

- a. Si
- b. No
- c. Si tiene algún síntoma
- d. No sabe





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 4: Carta de aprobación del protocolo.

Coronel Oviedo, noviembre de 2023

Señor:

Carlos Miguel Ríos González, Director

Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.

En mi condición de tutor metodológico de la Tesis de Grado o posgrado titulado: "CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PRUEBAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2023", certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Luis Fernando Romero Narváez

No. Documento de identidad: 4.488.925

Atentamente,

Firma del tutor: _____

Nombre del tutor: Carlos Ríos

No. Documento de identidad:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 5: Documento de declaración de conflicto de interés.

DOCUMENTO DE DECLARACIÓN DE CONFLICTOS DE INTERES

Conforme a lo establecido en las directrices de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, es necesario comunicar por escrito la existencia de alguna relación entre el estudiante y cualquier entidad pública o privada de la cual se pudiera derivar algún posible conflicto de interés.

Un potencial conflicto de interés puede surgir de distintos tipos de relaciones, pasadas o presentes, tales como labores de contratación, consultoría, inversión, financiación de la investigación, relación familiar, y otras, que pudieran ocasionar un sesgo no intencionado del trabajo de los firmantes de este manuscrito.

Título de la tesis de grado:

“CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PRUEBAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO EN EL AÑO 2023”.

- El estudiante firmante del trabajo en referencia, declara que no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con el artículo.

Nombre del Autor y Firma: Luis Fernando Romero Narváez



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 6: Declaración de autoría y originalidad de la Tesis de Grado.

DECLARACIÓN DE AUTORÍA Y ORIGINALIDAD DE LA TESIS DE GRADO

Yo, Luis Fernando Romero Narváez, con documento de identificación número 4.488.925 y estudiante de medicina de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, en relación con la tesis de grado/posgrado titulado " CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PRUEBAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO EN EL AÑO 2023". presentando para su defensa y evaluación en el curso, declara que asume la originalidad de dicho trabajo, entendida en el sentido que no ha utilizado fuentes sin citarlas debidamente. Asimismo, asume toda la responsabilidad que esta acarree.

Coronel Oviedo, 19 de octubre de 2023

Firma:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Anexo 7: Carta de aprobación de tesis.

Coronel Oviedo, noviembre de 2023

Señor:

Carlos Miguel Ríos González, Director

Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.

En mi condición de tutor metodológico de la Tesis de Grado o posgrado titulado: "CONOCIMIENTOS, ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE PRUEBAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN PACIENTES DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2023", certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Luis Fernando Romero Narvéez

No. Documento de identidad: 4.488925 PARAGUAY

Atentamente,

Firma del tutor: _____

Nombre del tutor: Carlos Miguel Ríos

No. Documento de identidad: