



**ANALISIS DEL CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO
EN LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL PROGRAMA DE MEDICINA DE LA
UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA,
DURANTE EL PERIODO 2018 A 2019**

Julieth Barrios Fontalvo

María Lora Mendoza

Universidad Simón Bolívar
Programa de Medicina
Facultad de ciencias de la salud
Barranquilla (Atlántico), Colombia
2019

**ANALISIS DEL CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO
EN LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL PROGRAMA DE MEDICINA DE LA
UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA,
DURANTE EL PERIODO 2018 A 2019**

Proyecto de Investigación III

Tutor Disciplinar:
Moisés Alberto Arquez Mendoza
Biol., MSc., y PhD(c)

Universidad Simón Bolívar
Programa de Medicina
Facultad de ciencias de la salud
Barranquilla (Atlántico), Colombia
2019

RESUMEN

El presente trabajo tiene como **Objetivo:** Analizar el conocimiento sobre el virus del papiloma humano en la población estudiantil del programa de medicina en la Universidad Simón Bolívar. El **Diseño metodológico** son encuestas realizadas a los estudiantes de medicina de la Universidad Simón Bolívar en la ciudad de Barranquilla, con una muestra de 156 estudiantes. **Métodos:** Se evaluará el grado de conocimiento sobre el virus del papiloma humano en los estudiantes del programa de medicina de primer a décimo semestre en la universidad Simón Bolívar, en la ciudad de Barranquilla

Palabras claves: virus, papiloma, conocimiento, estudiantes, cáncer

ABSTRACT

The objective of this work is to: Analyze the impact of knowledge about the human papillomavirus in the student population of the medicine program at the Simón Bolívar University. The methodological design are surveys of medicine students of the Simon Bolívar University in the city of Barranquilla, with a sample of 156 students. Methods: The degree of knowledge about the human papilloma virus will be evaluated in students of the first to tenth semester medical program at Simon Bolivar University.

Keywords: virus, papilloma, knowledge, students, cancer

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN	3
ABSTRACT.....	4
INTRODUCCIÓN	8
1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	9
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	9
1.2 JUSTIFICACIÓN	10
2. OBJETIVOS.....	11
2.1 OBJETIVO GENERAL	11
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	11
3. MARCO TEÓRICO	12
4. DISEÑO METODOLÓGICO.....	15
4.1 TIPO DE ESTUDIO.....	15
4.2 ÁREA DE ESTUDIO	15
4.3 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	16
4.3.1 UNIVERSO	16
4.3.2 POBLACIÓN DIANA	16
4.4 VARIABLES DE ESTUDIO	16
4.5 CRITERIOS DE INCLUSIÓN	17
4.6 CRITERIOS DE EXCLUSIÓN.....	17
4.7 FASE DE CAMPO.....	17
4.7.1 FUENTES E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN...	17
4.8 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	17
4.9 ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES.....	18
5. RESULTADOS Y DISCUSIONES.....	19
5.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS	19
5.2 CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIABLES TEST DE VPH.....	20
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	23
7. DISCUSIONES.....	24
8. CRONOGRAMA	25
9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	27
ANEXOS	28
ANEXO 1.	28

LISTA DE FIGURAS

Figura 1.....	20
Figura 2.....	20
Figura 3.....	21
Figura 4.....	22
Figura 5.....	22
Figura 6.....	23
Figura 7.....	23

LISTA DE TABLAS

Tabla 1.....	20
Tabla 2.....	20
Tabla 3.....	21
Tabla 4.....	22
Tabla 5.....	22
Tabla 6.....	23
Tabla 7.....	23

INTRODUCCIÓN

Los virus del papiloma humano (VPH) son un grupo de virus pequeños sin envoltura de ADN de doble banda que pertenecen a la familia Papovaviridae, los cuales causan proliferaciones epiteliales en las superficies tanto cutáneas como mucosas, por lo que pueden infectar tejidos como piel, vías áreas superiores, bronquios y genitales (1).

Actualmente se conocen alrededor de 100 serotipos de este virus, categorizados en bajo riesgo y alto riesgo por transmisión de vía sexual. Los primeros, también conocidos como mucosos asociados a lesiones benignas (principalmente 6 y 11), son causantes de verrugas genitales y se encuentran en los condilomas acuminados, mientras que los segundos (principalmente 16, 18) son causantes de varios tipos de cánceres invasivos (cuello uterino, ano, garganta, vulva, pene, entre otros) (1).

La infección por el virus del papiloma humano (VPH), se transmite principalmente por el acto sexual (vaginal o anal), como también, el contacto directo de la piel con piel. Para la adquisición de una infección por el virus del papiloma humano (VPH) se le han asociado varios factores, como lo son la edad (menores de 25 años de edad), número creciente de parejas sexuales, primera relación sexual a una edad temprana (menores de 16 años de edad) y pareja masculina que tiene o ha tenido múltiples parejas sexuales (2)

En la mayoría de los casos, las infecciones por el virus del papiloma humano (VPH), son asintomáticas, transitorias y desaparecen sin tratamiento. Sin embargo, hoy en día, la infección por el virus del papiloma humano (VPH) es la infección vírica más común del aparato reproductor y una de las mayores causas de morbilidad a nivel mundial, debido a que producen distintas patologías, entre ellas y la más relevante, el Cáncer de cuello uterino en la población femenina.

El siguiente proyecto está enfocado en analizar el conocimiento que tienen los estudiantes de la facultad de medicina de primer a decimo semestre sobre el virus del papiloma humano (VPH), con el fin de generar la atención necesaria que requiere este virus y que se pasa por alto por la mayoría de la población para así prevenir la infección.

1. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El virus del papiloma humano (VPH) es considerado la infección sexual más frecuente a nivel mundial, afectando a todas las sociedades independientemente de su nivel de desarrollo, aunque con distinta prevalencia, por lo tanto, es de suma importancia conocer sus características, la biología de este, cómo causa el cáncer, las manifestaciones clínicas que puede presentar, los factores de riesgo, el diagnóstico, tratamiento y su prevención.

Este virus es considerado un gran problema de salud por su asociación con la actividad sexual y por sus altos niveles de mortalidad y morbilidad. En Estados Unidos la población masculina es la más afectada por presentar este virus, aproximadamente un 45,2%, y 1 de cada 4 hombres está infectado con un serotipo causante o vinculado a un tipo de cáncer (3). En Latinoamérica y el Caribe presenta una prevalencia entre el 20-30% en las mujeres de 15 a 24 años, luego disminuye la tasa y vuelve a aumentar a los 50 años de edad a un 20%, estos estudios fueron realizados por entidades como la OPS, en asociación con los Centros de Control y Prevención de Enfermedades de USA (CDC) y el Instituto Albert Sabin (4). En lo que respecta Colombia, la incidencia anual de infección por el virus del papiloma humano (VPH) se estima entre 32.9 y 36.4 casos en 100 mil mujeres entre las edades de 25-59 años de edad y se estima que 2.000 mujeres mueren cada año a causa del cáncer de cuello uterino, principal cáncer que genera el virus del papiloma humano (VPH), por lo que es considerado la primera causa de muerte en Colombia según el Ministerio de Salud y Protección Social (5).

Uno de los factores que más influye en este gran problema de salud, es el mismo desconocimiento que tiene la población en general sobre qué es, como se transmite, que puede ocasionar, como se puede tratar y sobre todo cómo se puede prevenir el virus del papiloma humano (VPH).

¿CÓMO ESTÁ EL CONOCIMIENTO SOBRE EL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL PROGRAMA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR EN LA CIUDAD DE BARRANQUILLA, DURANTE EL PERIODO 2018 A 2019?

1.2 JUSTIFICACIÓN

Las infecciones de transmisión sexual o ITS, constituyen un problema de salud pública, el cual amerita toda la atención por parte la población, una de estas infecciones es ocasionada por el virus de papiloma humano, es la infección de transmisión sexual más común en todo el mundo, aunque esta infección afecta a la población en general, hay mayor prevalencia en los adolescentes que empiezan su actividad sexual a temprana edad y por la falta de conocimientos, actitudes y prácticas sobre el tema, son lo más propensos a padecer esta infección.

La OPS en uno de sus estudios destaca que la infección por VPH es más frecuente en las mujeres menores de 30 años; por esta razón este grupo etario constituye el principal blanco de los programas de prevención del cáncer de cuello uterino, teniendo en cuenta esto la población universitaria es un lugar indicado para medir conocimiento acerca de este tipo de infección. Se ha demostrado que la infección por VPH es de alto riesgo que persiste por varios años, representa el principal factor para el desarrollo de lesiones precancerosas severas y progresión maligna. A pesar de esto, diferentes estudios han demostrado que desde la adolescencia el nivel de conocimientos sobre VPH es bajo, debido a que la prevención se ha centrado básicamente en la prevención del VIH y embarazos no deseado.

La siguiente investigación se enfocará en determinar el conocimiento sobre el virus del papiloma humano (VPH) en los estudiantes del programa de medicina de la universidad Simón Bolívar, en la ciudad de Barranquilla, ya que a pesar de las estrategias que implementa el ministerio de salud con ayuda de las entidades prestadoras de servicio y los conocimientos adquiridos en las materias enfocadas en salud pública se estima que aún existe el desconocimiento de este virus.

Con esta investigación esperamos que a mayor semestre los estudiantes tengan mayor conocimiento sobre el virus del papiloma humano (VPH), también buscamos aportarle a la Universidad Simón Bolívar estrategias de prevención y promoción en los estudiantes del área de la salud mediante charlas, el tamizaje para la detección temprana de lesiones preneoplásica y neoplásicas de cuello uterino y la guía de práctica clínica para la detección y manejo de lesiones precancerosas de cuello uterino. Con todo esto se busca dar cumplimiento a los lineamientos del Ministerio de salud que se basan en la reducción de la morbilidad y mortalidad por cáncer de cuello uterino en mujeres colombianas, donde los estudiantes puedan comprender de una manera sencilla su situación si presentan el virus y el proceso que deben llevar a cabo para el diagnóstico definitivo y el tratamiento de su lesión, que permitirá reducir significativamente la incidencia del cáncer de cuello uterino (CCU) en Colombia en las próximas décadas.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Analizar el conocimiento sobre el virus del papiloma humano en la población estudiantil del programa de medicina de la Universidad Simón Bolívar en la ciudad de Barranquilla, el periodo de 2018 a 2019

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Caracterizar sociodemográficamente la población en estudio
- Relacionar el nivel de conocimiento sobre el virus del papiloma humano (VHP) en los estudiantes de medicina de 1 a 10 semestre de la Universidad Simón Bolívar de la ciudad de barranquilla

3. MARCO TEÓRICO

El virus del papiloma humano (VPH) pertenece a la familia papilomaviridae de la cual existen más de 100 diferentes serotipos, de los cuales los más importantes son el alfa, beta, gamma, mu y nu, puesto que sólo éstos son capaces de infectar al ser humano. Estos virus son pequeños, no están envueltos, tienen una cápside icosaédrica de proteína y miden entre 4-5 nm de diámetro. Su genoma de ADN es circular con doble cadena, aproximadamente con 8.000 pares de bases de longitud, contiene 9 o 10 regiones codificantes, denominadas marco abierto de lectura, estas son secuencias de nucleótidos que codifican para proteínas involucradas en la estructura y fisiología del virus. En el virus del papiloma humano (VPH) se encuentra una región no codificante que regula la expresión de los genes E6 y E7 o también conocidas como oncogenes ⁽¹⁾

Existen dos tipos de virus de papiloma humano (VPH), los primeros son de bajo riesgo donde existen 12 tipos de virus de papiloma humano (VPH) que no causan cáncer cervical sin embargo pueden causar pequeños cambios en el cuello uterino o verrugas genitales, estos son: 6,11,40,42,43,44,53,54,61,72,73,81 donde los tipos 6 y 11 son los más comunes. Los segundos son de alto riesgo, son causantes de la formación de las células anormales en el cuello uterino que se pueden convertir paulatinamente en cáncer cervical si no se remueven a tiempo. Entre este grupo se conocen 13 tipos: 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,68, donde los tipos 16 y 18 son los más peligrosos ya que causan una variedad de cánceres cervicales. ⁽¹⁾

El ciclo de vida del virus de papiloma humano (VPH) va a seguir el ciclo o proceso de diferenciación de la célula huésped, es decir, el queratinocito. Se dice que el virión del virus de papiloma humano (VPH) va a infectar los tejidos epiteliales por medio de micro abrasiones que le facilitarán el acceso a las zonas basales del epitelio. Para que suceda esta infección en el epitelio, el virus debe entrar primero en contacto con las células basales no diferenciadas o su célula objetivo, entonces él debe asociarse con receptores como las alfas integrinas y la heparina; ya dentro del interior celular, el genoma del virus viajará al núcleo. Posteriormente se da la transcripción de los genes tempranos que son los E1-E7, lo que permite la replicación del ADN inicial. A partir de aquí se replica el genoma viral una vez por cada ciclo celular, esta replicación viral recibe el nombre de “replicación tipo plásmido”. Cuando las células basales antes mencionadas entran en el proceso de diferenciación que las convertirá en queratinocitos, tiene lugar la replicación vegetativa cuando estas células migran hacia las capas superficiales del epitelio, y aquí también se desencadenará una transcripción en cascada donde se expresan los genes tardíos (L1 y L2, proteínas estructurales que encapsulan los genomas virales amplificados). Los viriones hijos producidos ya en el núcleo van a liberarse cuando se descaman las células muertas en el epitelio del huésped, permitiendo la continuación del ciclo de vida de dicho virus. ⁽⁶⁾

Entre las manifestaciones clínicas que produce el virus de papiloma humano (VPH) encontramos la presencia de verrugas genitales tipo nódulos que pueden ser planas o abultadas, pequeñas o de gran tamaño, solas o varias, de color blancuzco o carne.

Estas no serán fácilmente percibidas; una persona con verrugas genitales no sabe que las tiene, ya que la mayoría de las infecciones genitales por virus de papiloma humano (VPH) son inofensivas y desaparecen solas ⁽⁶⁾. En las mujeres se ubican en la zona genital externa, vulva, vagina, cuello uterino o el ano, en los hombres se presentan en el pene, escroto, ano o cerca de él. En algunos casos no se presentan síntomas o causan picazón, molestias e incluso dolor. Los síntomas pueden aparecer en cualquier momento sea en semanas o meses ⁽⁷⁾

Son muchos los factores de riesgo que desencadenan el VPH, sin embargo, son precisos los más relevantes: como factor de riesgo principal para la transmisión del VPH, como es de esperarse, se encuentra el tener relaciones sexuales sin ningún tipo de protección, o mantenerlas con varias parejas. Por otro lado, encontramos el tabaquismo es otro factor fundamental en el desarrollo del virus, debido a las sustancias química cancerígenas que presentan los tabacos, cigarrillos, entre otros, las cuales viajan por la sangre después de ser absorbidas por el pulmón, afectando otros órganos y produciéndose así una depresión del sistema inmune que conlleva a que éste presente una menor eficacia para combatir dicho virus. Esta misma inmunosupresión puede visualizarse en mujeres con VIH siendo este otro factor de riesgo que permite que se dé o se presente el VPH. Además, en hombres, el no estar circuncidados o relacionarse sexualmente con parejas del mismo sexo son considerados factores de riesgo que dan paso a la infección. Por último, el inicio precoz del sexo y llevar una conducta sexual inadecuada, entre otros, se incluyen en los factores de riesgo para la infección del virus de papiloma humano (VPH). ⁽⁸⁾

el diagnostico de una infección por el virus del papiloma humano (VPH) puede ser mediante la sintomatología, específicamente la observación de las verrugas. si estas no se observan existen ciertos exámenes que ayudan a determinar su diagnostico, como lo es la prueba de solución de vinagre (acido acético), donde al aplicarlo, las zonas infectadas se tornan de color blanco. La prueba de papanicolaou, que revela anomalías que pueden producir cáncer de cuello uterino, este se realiza mediante la toma de muestras de células del cuello uterino o la vagina. O por ultimo, la prueba de ADN, que se realiza en las células del cuello uterino, se puede identificar el ADN de las variedades de alto riesgo del VPH que están vinculadas con los cánceres genitales. Esta prueba se recomienda, junto con el Papanicolaou, a las mujeres mayores de 30 años ⁽⁹⁾

No hay cura para el virus del papiloma humano, sin embargo las verrugas pueden desaparecer por sí solas, en caso tal que no desaparezcan el tratamiento se enfocará en eliminar las verrugas y este consiste en la extirpación de la lesión, ya sea mediante la criocirugía, la radio cirugía, la utilización de ácido tricolor acético y la utilización de inmunomoduladores inespecíficos. ⁽¹⁰⁾

Existen varios métodos preventivos para reducir el riesgo de la infección por el virus del papilo humano (VPH). La principal encontramos la practica de sexo seguro, como la limitación en el numero de parejas sexuales. También encontramos como método de prevención la citología, que nos orienta además a un diagnostico y las vacunas para el

virus del papiloma humano (VPH), que son la Gardasil (tanto para mujeres como para hombres) y la Cervarix (únicamente para las mujeres) ⁽¹¹⁾

4. DISEÑO METODOLÓGICO

Las técnicas utilizadas en este proyecto para la recolección de la información acerca del conocimiento existente sobre el virus del papiloma humano (VPH) en los estudiantes de medicina de la Universidad Simón Bolívar en la ciudad de Barranquilla, son técnicas verbales, más específicamente, encuestas. Estas encuestas consisten plenamente en determinar su nulo, básico o buen conocimiento del virus del papiloma humano (VPH).

La población de nuestro estudio son los estudiantes de medicina de la Universidad Simón Bolívar en la ciudad de Barranquilla, esta población de estudio se ubica en el mismo sitio en donde se realizarán las encuestas, la universidad.

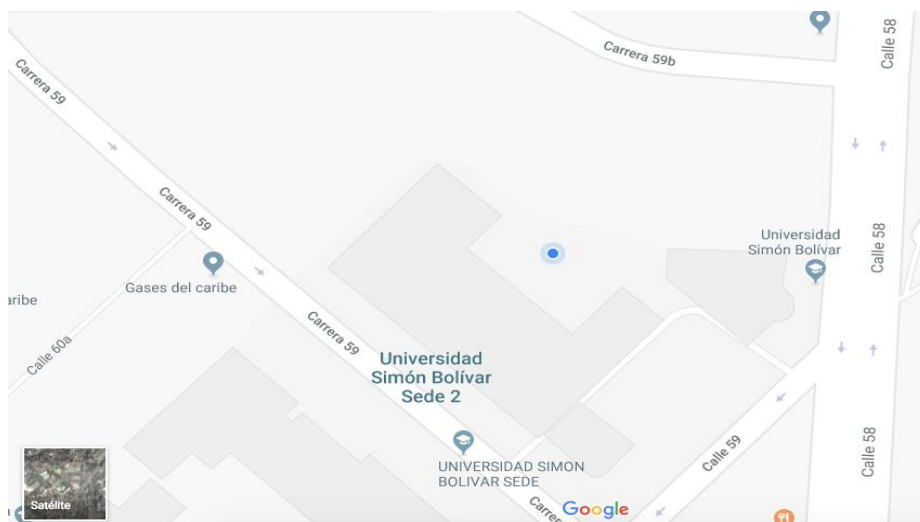
Respecto a la muestra de nuestro estudio, esta será estratificada, es decir, que la dividimos en 3 grupos, desde el primer semestre hasta el décimo semestre, contando con 156 estudiantes, de los cuales fueron repartidos de la siguiente manera: de 1er a 3er semestre un total de 51 estudiantes, de 4to a 6to semestre un total de 52 estudiantes y de 7mo a 10mo semestre un total de 53 estudiantes. Se repartió así para establecer la diferencia de conocimiento respecto al virus del papiloma humano (VPH) debido que a mayor semestre, mayor será el conocimiento.

4.1 TIPO DE ESTUDIO

La siguiente investigación es de tipo descriptivo, observacional, prospectivo de corte transversal

4.2 ÁREA DE ESTUDIO

La presente investigación se llevará a cabo en las instalaciones de la Universidad Simón Bolívar ubicada en el centro de la ciudad de Barranquilla (Carrera 59 #59-36) del departamento del Atlántico.



4.3 POBLACIÓN Y MUESTRA

4.3.1 UNIVERSO

De acuerdo a los objetivos de la presente investigación se tiene que la población en estudio está formada por los estudiantes del programa de Medicina de la Universidad Simón Bolívar de la ciudad de Barranquilla.

4.3.2 POBLACIÓN DIANA

Estudiantes de primer a décimo semestre del programa de medicina de la Universidad Simón Bolívar de Barranquilla, que acepten participar en dicho estudio en el año 2019.

4.4 VARIABLES DE ESTUDIO

MACROVARIABLES	VARIABLES	TIPO VARIABLE	DE	UNIDAD DE MEDIDA
SOCIODEMOGRAFICAS	Semestre	Cuantitativa Intervalo		1-3 4-6 7-10
	Sexo	Cualitativa Dicotómica		Masculino/femenino
	Edad	Cuantitativa Intervalo		15-20 21-25 26-30
TEST DE VPH	Forma de contagio	Cualitativa politómica		Consumo de alimentos contaminados Contacto sexual Contacto casual Drogas intravenosas
	Cura del virus	Cualitativa Politómica		Sí, en todos los casos Sí, en la mayoría de los

			casos
			No
	Vacuna	Cualitativa	Sí
		Dicotómica	No

4.5 CRITERIOS DE INCLUSIÓN

Estudiantes del programa de Medicina de primer a décimo semestre de la Universidad Simón Bolívar de la ciudad de Barranquilla, en el año 2019.

- Que acepten participar en la investigación
- Estudiantes del programa de Medicina
- Estudiantes de Medicina que estén entre primer y décimo semestre

4.6 CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Estudiantes que no acepten participar en la investigación
- Estudiantes que no pertenezcan al programa de Medicina
- Estudiantes de Medicina que no estén entre primer y décimo semestre

4.7 FASE DE CAMPO

El estudio se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Simón Bolívar de la ciudad de barranquilla, a estudiantes del programa de medicina de dicha institución tras su aprobación, se les realizó un cuestionario “Encuesta sobre el virus de papiloma humano (VPH) en adultos”. Los estudiantes han sido incluidos de forma consecutiva siguiendo los criterios de inclusión y exclusión.

4.7.1 FUENTES E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

La fuente de información es primaria; las técnicas utilizadas en este proyecto para la recolección de la información acerca del conocimiento existente sobre el virus del papiloma humano (VPH) en los estudiantes de medicina de la Universidad Simón Bolívar de la ciudad de Barranquilla, son técnicas verbales, más específicamente, encuestas. Estas encuestas consisten plenamente en determinar su nulo, básico o buen conocimiento del virus

4.8 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Una vez recopilada la información, fue organizada y tabulada en Excel, según los resultados dados por el cuestionario “Encuesta sobre el virus de papiloma humano

(VPH) en adultos”. Posteriormente se realizó análisis estadístico utilizando cálculos de tendencia central para cada una de las variables.

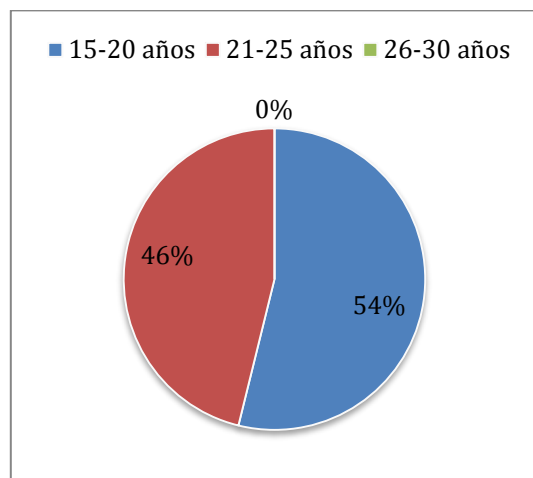
4.9 ASPECTOS ÉTICOS Y LEGALES

Los individuos que fueron seleccionados en el presente estudio aceptaron y se les notificó el propósito, objetivos de esta investigación, no se incluyó nombre, ni documento de los encuestados, con el fin de mantener el anonimato de los encuestados.

5. RESULTADOS Y DISCUSIONES

5.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS

- **EDAD:**



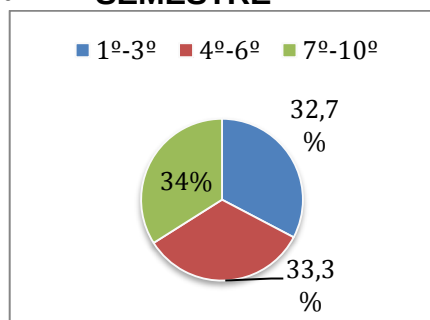
EDAD	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
15-20 años	84	54%
21-25 años	72	46%
26-30 años	0	0%
TOTAL	156	

Tabla 1.

Figura 1.

El 54% de la población se encuentra en un rango de edad de 15 a 20 años, el 46% está en un rango de edad de 21 a 25 años.

- **SEMESTRE**



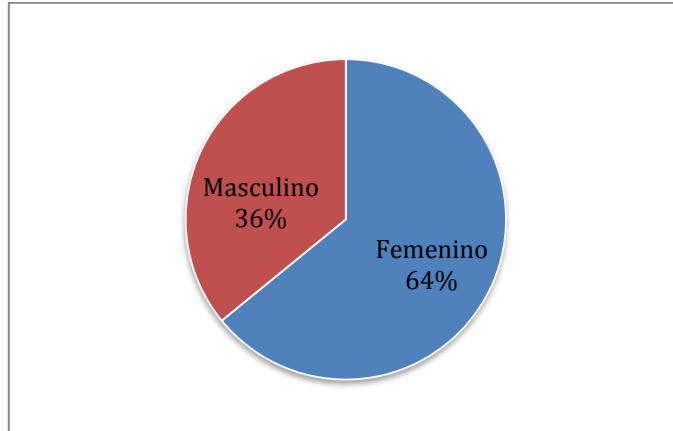
SEMESTRE	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
1º-3º	51	32,7%
4º-6º	52	33,3%
7º-10º	53	34%
TOTAL	156	

Figura 2.

Tabla 2.

El 32,7% de la población se encuentra en los semestres de 1 a 3, el 33,3% se encuentra en los semestres de 4 a 6 y el 34% restante de la población se encuentra entre el semestre de 7-10. Esto nos indica que se realizó el test en cada rango de semestre a igual número de estudiantes

- **SEXO**



SEXO	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
Femenino	100	64,1025641%
Masculino	56	35,8974359%
TOTAL	156	

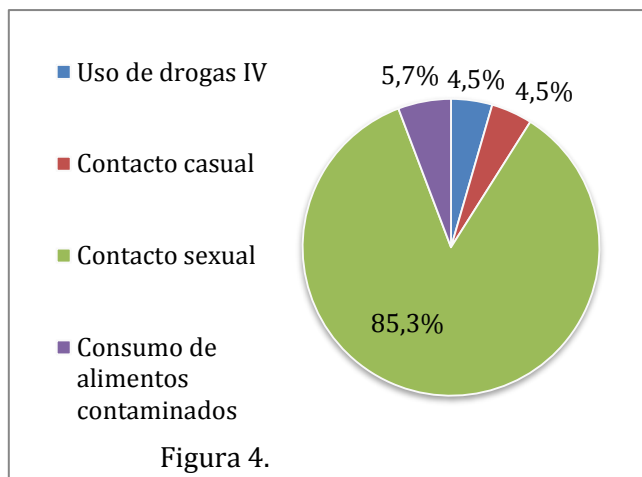
Tabla 3.

Figura 3.

El 64% de la población en estudio es del sexo femenino y el 36% pertenece al sexo masculino. Esto nos indica que la mayor parte de la población de estudiantes del programa de medicina son del sexo femenino

5.2 CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIABLES TEST DE VPH

- **TRANSMISIÓN**



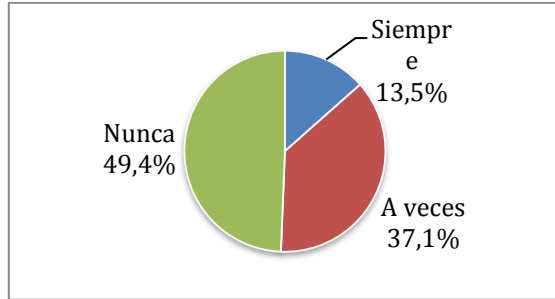
TRANSMISIÓN	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
Uso de drogas IV	7	4,5%
Contacto casual	7	4,5%
Contacto sexual	133	85,3%
Consumo de alimentos contaminados	9	5,7%
TOTAL	156	

Tabla 4.

Figura 4.

El 85% de la población considera que la forma de contagio es por el contacto sexual, el 6% considera la forma de contagio es por consumo de alimentos contaminados, el 4,5% considera que es por contacto casual (darle la mano o abrazar a alguien infectado), y el 4,5% restante considera que es por uso de drogas intravenosa. Esto nos indica que la mayor parte de la población encuestada considera que la manera de contagio del virus del papiloma humano es por dado por el contacto sexual

• **CURA**



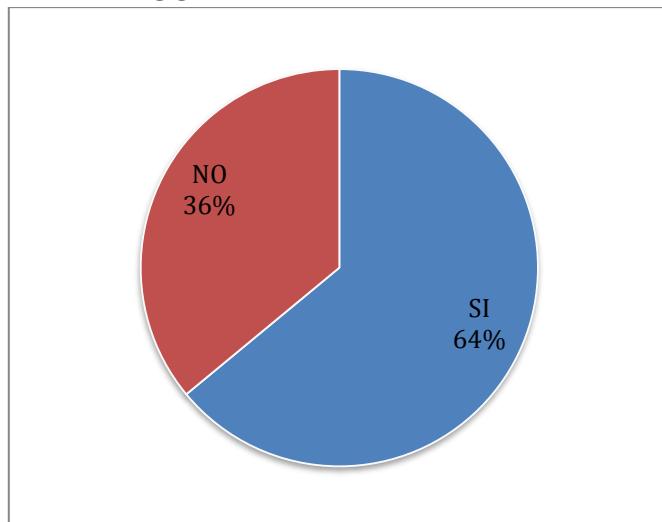
CURA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
Siempre	21	13,5%
A veces	58	37,1%
Nunca	77	49,4%
TOTAL	156	

Figura 5.

Tabla 5.

El 49,4% de la población considera que el virus del papiloma humano nunca se cura, el 37,1% considera que solo a veces se cura, y el 13,5% restante considera que siempre se cura. Esto nos indica que la mayor parte de la población encuestada considera que el VPH no tiene cura.

• **VACUNA**

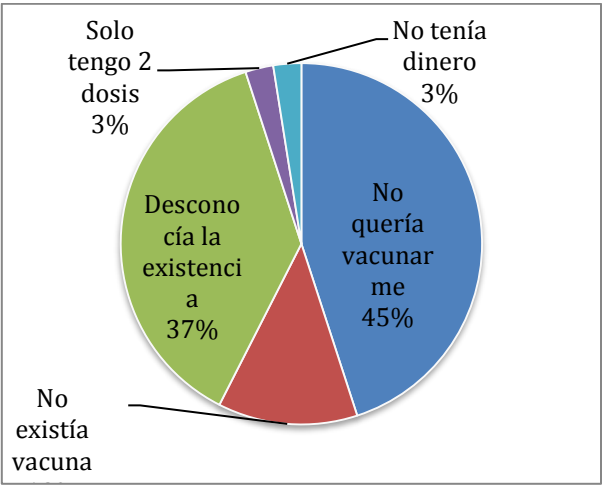


VACUNA	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
SI	64	64%
NO	36	36%
TOTAL	100	

Tabla 6.

Figura 6.

El 64% de la población femenina encuestada si se ha colocado la vacuna para prevenir el contagio del Virus del papiloma humano, y el 36% restante no ha recibido la vacuna para prevenir la infección



	FRECUENCIA	PORCENTAJE (%)
No quería vacunarme	18	45%
No existía vacuna	5	12,5%
Desconocía la existencia	15	37,5%
Solo tengo 2 dosis	1	3%
No tenía dinero	1	3%
TOTAL	40	

Tabla 7.

Figura 7.

El 45% de la población no se vacunó porque no deseaba vacunarse, el 37% desconocía la existencia de dicha vacuna, el 12% no existía la vacuna, el 3% solo tiene 2 dosis y el 3% restante no tenía dinero. Esto nos indica que la razón de que la mayoría de la población no deseaba vacunarse

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- 1) El rango de edad mas frecuente en la población encuestada esta entre los 15-20 años de edad. De este rango el 34% se encuentra entre los semestres de 7mo a 10mo semestre. Con mayor prevalencia del sexo femenino.
- 2) El 85% de la población encuestada considera que la forma de contagio dl virus del papiloma humano es por contacto sexual. Con este porcentaje se determina que el conocimiento que tienen los estudiantes acerca del VPH es adecuado.
- 3) El 49.4% de la población encuestada considera que el virus del papiloma humano nunca se cura, esto es verdad, sin embargo, hay que tener en cuenta que hay muchas maneras de mantenerse sano y protegido e incluso de prevenirlo. Existen vacunas que se encargan de prevenir una infección por VPH.
- 4) De nuestra encuesta hubo un total 64% de la población femenina que fue vacunada, de este 64% el 3% recibió solo 2 dosis de la vacuna, por lo tanto, se puede concluir que la mayoría de la población femenina no tuvo una correcta prevención.
- 5) El 0% de la población masculina no se vacuno contra el virus del papiloma humano (VPH), lo cual nos alerta porque los hombres se pueden infectar por virus del papiloma humano a través de relaciones sexuales vaginales o anales.
- 6) En general la mayoría de la población estudiada respondieron ciertas preguntas correctamente, sin embargo, cabe resaltar que aun los estudiantes tienen desconocimiento respecto a las vacunas que previenen el VPH.
- 7) En el presente estudio no se demostró gran diferencia respecto al conocimiento que tienen los estudiantes que se encuentran entre primer y décimo semestre del programa de Medicina acerca del Virus del Papiloma Humano y todo lo que respecta a dicho tema, sin embargo, se observó un conocimiento deficiente sobre la prevención del VPH, por lo que se recomienda realizar charlas para profundizar el tema de la prevención en los estudiantes.

7. DISCUSIONES

Una vez realizadas la estadificación de las variables para analizar el conocimiento sobre el Virus del papiloma humano en la población estudiada, se ve reflejado en los resultados obtenidos un balance o equilibrio en el saber acerca de todo lo referente al virus del papiloma humano. Con respecto a las variables sociodemográficas utilizadas: edad, sexo y semestre, se evidenció que la mayoría de la población pertenece al sexo femenino entre un rango de edad de 15-20 años. Lo que refleja por medio del interrogatorio es que la población más joven de la población estudiantil del programa de Medicina de la Universidad Simón Bolívar, tiene un alto porcentaje de conocimiento acerca del Virus del Papiloma humano.

Por otra parte las variables de transmisión y cura, son variables que guían a encaminar más el saber si existe o no un buen conocimiento sobre dicho virus, los resultados nos arrojan que se guarda una buena relación con el conocimiento que deben tener los estudiantes sobre el Virus del Papiloma humano.

Lo que respecta a la aplicación de la vacuna contra virus del papiloma humano, nos demuestra que existe una falencia de conocimiento, sobre la existencia de la vacuna para el sexo masculino, lo que compete al sexo femenino un alto porcentaje si tenía conocimiento sobre la misma y a su vez, la mayoría se la habían aplicado. Lo que nos lleva a deducir, que en cuanto al conocimiento de todo lo referente al virus del papiloma humano, incluido la prevención, el sexo femenino, presenta un mejor conocimiento, mejor saber que el sexo masculino.

Como sabemos, el virus del papiloma humano es un tema que circula con muchísima más regularidad en la actualidad, por lo que se busca que el personal de la salud incluidos ahí los estudiantes del área de la salud tengan un alto conocimiento sobre el virus del papiloma humano, para brindar un correcta y oportuna información a la población para así disminuir la incidencia de las patologías que causa el Virus del Papiloma Humano.

8. CRONOGRAMA

Año 2018-1																	
Meses		Febrero				Marzo				Abril				Mayo			
Semanas		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Actividades																	
1	Definir el tema de investigación																
2	Planteamiento del problema																
3	Definir título y pregunta problema																
4	Justificación del proyecto																

Año 2018-2																	
Meses		julio				agosto				septiembre				octubre			
semanas		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Actividades																	
5	Definir objetivos del proyecto																
6	Planteamiento de las variables investigadas																
7	Corrección y orientación del planteamiento, justificación																
8	Elaboración marco teórico																

Año 2019-2																	
Meses		julio				agosto				septiembre				octubre			
Semanas		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Actividades																	
9	Construcción del diseño metodológico																
10	Recolección de datos																

9. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. José G. Sanabria Negrín. Virus del papiloma humano. Cuba, Pinar del río; 18 de septiembre de 2009. Disponible en: <http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/histologia/virusdelpapilomahumanosanabria.pdf>
2. De la publicación: Virus del papiloma humano: Información sobre el VPH para los médicos, agosto de 2007 Disponible en: https://www.minsalud.gov.co/salud/Documents/observatorio_vih/documentos/literatura_interes/Virus%20del%20papiloma%20humano.pdf
3. Francisco Espinoza. 25% de los hombres en EE.UU están infectados con HPV que se asocia al desarrollo de cáncer [Internet]; Consultado: 31 de Mayo de 2018. Disponible en: <https://www.google.com.co/amp/s/www.tekcrispy.com/2017/01/21/estudio-hombres-prevalencia-hpv-estados-unidos/amp/>
4. Jeel Junior Moya-Salazar, Víctor Abraham Rojas-Zumaran. Tendencias en la investigación del virus de papiloma humano en latinoamérica frente a los países de altos ingresos. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Continental, Huancayo. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74342017000300202
5. Escuela de medicina y ciencias de la salud. Universidad del rosario. Disponible en: <https://www.urosario.edu.co/Universidad-Ciencia-Desarrollo/ur/Fasciculos-Anteriores/Tomo-VI/Virus-del-Papiloma-Humano/PDF/Fasciculo-1.pdf>
6. Diego Montesdeoca. Ciclo de vida del VPH. Puerto Rico; 9 de agosto de 2011. Disponible en: <https://papilomahumandiegol.wordpress.com/2011/08/09/ciclo-de-vida-del-vph/>
7. Características de VPH. Disponible en: <https://papilomahumano.wordpress.com/caracteristicas-del-vph/>
8. Dra. C. MA. del Rocío Rocha Rodríguez, Enf. Maritza Evangelina Juárez Juárez, Enf. Identificación de factores de riesgo para contraer virus del papiloma humano en sexoservidoras. Rev Cubana Obstet Ginecol. 2012; vol.38 (2): 246. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-600X2012000200011
9. Infección por VPH - Diagnóstico y tratamiento - Mayo Clinic. (2019). Revisado 14 de octubre de 2019, de: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/hpv-infection/diagnosis-treatment/drc-20351602>
10. ¿Cómo se trata el virus del papiloma humano (VPH)?. (2019). Revisado 30 Octubre 2019 de: <https://www.plannedparenthood.org/es/temas-de-salud/enfermedades-de-transmision-sexual-ets/vph/como-se-trata-el-vph>
11. Vacunación contra el Virus Papiloma humano - VPH en Colombia, para la prevención del cáncer de cuello uterino y verrugas genitales (2019). Ministerio de salud. Revisado 19 Octubre 2019, de: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/IA/INCA/1-vacunacion-contra-virus-papiloma%20humano-verrugas-genitales.pdf>

ANEXOS

ANEXO 1.

CUESTIONARIO SOBRE VPH

EDAD:

SEXO:

- ☐ Masculino
- ☐ Femenino

SEMESTRE:

1. ¿Alguna vez ha escuchado sobre el Virus del Papiloma Humano, conocido también como VPH? Por favor, note que esto es diferente al Virus de Inmunodeficiencia Humana o VIH y distinto al virus del herpes.

- ☐ Sí
- ☐ No

2. El Virus del Papiloma Humano (VPH/HPV) es un virus infeccioso. ¿Cuál piensa usted es la forma más común mediante la cual la gente se contagia con este virus?

- ☐ Mediante el consumo de alimentos contaminados
- ☐ A través del contacto sexual
- ☐ Mediante el contacto casual (darle la mano o abrazar a alguien infectado)
- ☐ A través del uso de drogas intravenosas

3. Según su mejor conocimiento, ¿este virus se cura?

- ☐ Siempre
- ☐ A veces
- ☐ Nunca

4. Actualmente existe una vacuna para prevenir el que una persona se contagie con este virus del papiloma humano. A esta vacuna se le conoce como vacuna contra el virus del papiloma humano, o vacuna contra el cáncer de cuello uterino y contra las verrugas genitales. Antes de esta llamada, ¿alguna vez había escuchado sobre esta vacuna?

- ☐ Si
- ☐ No

5. Las vacunas para la prevención del virus de papiloma humano, son GARDASIL o CERVARIX ¿Alguna vez le han puesto la vacuna para prevenir el Virus de Papiloma Humano? ("Para las para las mujeres "GARDASIL" o "CERVARIX", para los hombres "GARDASIL")

- ☐ Sí
- ☐ No

6. EN CASO DE SEXO FEMENINO

¿Estas vacunada contra el virus del papiloma humano?

- ☐ Sí
- ☐ No

7. Si no estas vacunada selecciona el motivo:

- ☐ No existía vacuna
- ☐ Desconocía la existencia de la vacuna
- ☐ No quería vacunarme

OTROS: _____.