

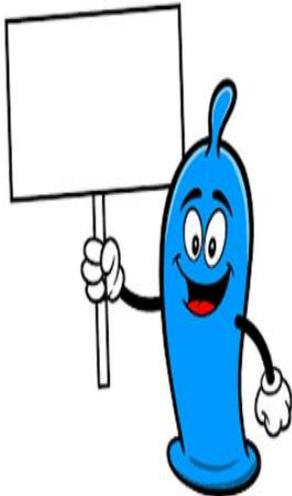
IDENTIFICACIÓN			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
<b>DOCENTE:</b> María Eugenia Mazo C(sabatino) <a href="mailto:mariaeugeniamazo@iehectorabadgomez.edu.co">mariaeugeniamazo@iehectorabadgomez.edu.co</a> Isabel Cristina Ortiz <a href="mailto:isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co">isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co</a>		<b>NÚCLEO DE FORMACIÓN:</b> Técnico-Científico	
<b>CLEI:</b> 4	<b>GRUPOS:</b> 401, 403, 404, 405, 406, 407	<b>PERIODO:</b> 2	<b>Semana:</b> 19
<b>NÚMERO DE SESIONES:</b> 1		<b>FECHA DE INICIO:</b> Junio :08	<b>FECHA DE FINALIZACIÓN:</b> Junio:12

### PROPOSITO:

Al finalizar el desarrollo de esta guía los estudiantes del CLEI 4, Institución Educativa Héctor Abad Gómez, identifican la importancia de reconocer los riesgos que se presentan en el ejercicio de la sexualidad para preservar la salud sexual y reproductiva.

### ACTIVIDAD 1 - INDAGACIÓN.

Lee y toma nota



#### La presencia de ITS, en cifras

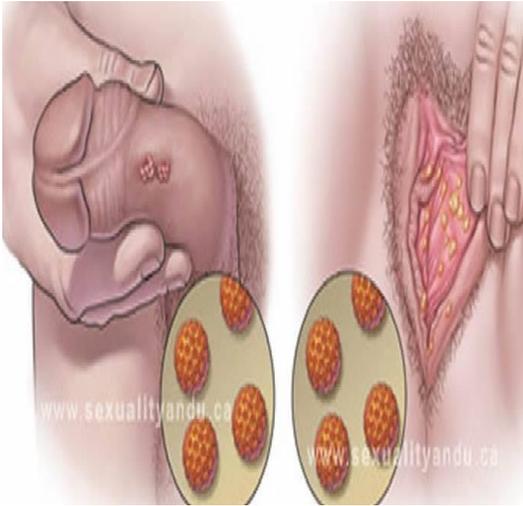
- ❖ Más de 1 millón de personas al día contrae una de estas infecciones.
- ❖ El virus del papiloma humano, o VPH, está presente en más de 290 millones de mujeres.
- ❖ Cada año el papiloma humano es responsable de 570.000 casos de cáncer de cuello uterino y 300.000 fallecimientos.
- ❖ El herpes o la sífilis son algunas de las ITS que pueden triplicar la probabilidad de contraer un VIH.
- ❖ La gonorrea y la clamidia, entre otras ITS, pueden causar enfermedad inflamatoria pélvica e infertilidad en la mujer.
- ❖ Más de 988.000 embarazadas se infectaron con sífilis en 2016, lo que provocó más de 200.000 fallecimientos fetales o de recién nacidos.

Escribe un mensaje en el cartel de nuestro protagonista

### ACTIVIDAD 2: CONCEPTUALIZACIÓN DE LA TEMÁTICA.

(Tomar nota organizada en el cuaderno)

**Virus del papiloma humano (HPV por sus siglas en inglés)**



El HPV es la STD/STI más común. Existen más de 40 tipos de HPV y todos ellos pueden infectar tanto a hombres como a mujeres. La capacidad de producir verrugas genitales, infectar otras zonas del cuerpo, incluidas la boca y la garganta, y causar cáncer de cuello uterino, vulva, pene y boca, varía según los tipos de HPV.

Si bien no existe una cura para el HPV una vez que se tiene la infección, un chequeo regular mediante la prueba de Papanicolaou puede prevenir o detectar la

mayoría de los casos de cáncer de cuello uterino causado por el HPV en una etapa temprana. (Una prueba de Papanicolaou implica que un profesional de la salud tome muestras de células del cuello uterino durante un examen ginecológico estándar; estas células se analizan bajo un microscopio para ver si hay signos de cáncer).

Existe una nueva vacuna que protege contra la mayoría (pero no todos) de los tipos de HPV que causan cáncer de cuello uterino. La Academia Americana de Pediatría recomienda esta vacuna para los niños y niñas en edad escolar.

## Sífilis



Las infecciones por sífilis<sup>10</sup>, causadas por la bacteria *Treponema pallidum*, se transmiten de persona a persona durante el acto sexual vaginal, anal u oral mediante el contacto directo con las úlceras llamadas chancros. Entre 2001 y 2009, los datos de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC por sus siglas en inglés) muestran que la tasa de sífilis

ha aumentado año a año. Las personas con mayor riesgo de contraer sífilis son los hombres que tienen sexo tanto con hombres como con mujeres y las personas que viven en el sur.<sup>10</sup> El primer signo de sífilis es un chancro, una úlcera genital indolora que por lo general aparece en el pene o en la vagina o sus alrededores. Además de ser el primer signo de una

infección de sífilis, los chancros hacen que una persona tenga de dos a cinco veces más probabilidad de contraer el VIH. Si la persona ya tiene el VIH, los chancros también aumentan la probabilidad de que el virus se transmita a su pareja sexual.<sup>3</sup> Estas úlceras suelen desaparecer por sí solas, incluso sin tratamiento. Sin embargo, el cuerpo no elimina la infección por sí solo y, con el tiempo, la sífilis puede afectar otros órganos como la piel, el corazón, los vasos sanguíneos, el hígado, los huesos y las articulaciones (sífilis secundaria). Si aún así la enfermedad no se trata, en unos años puede desarrollarse la sífilis terciaria y afectar los nervios, los ojos y el cerebro, e incluso podría causar la muerte.

Las mujeres embarazadas portadoras de la bacteria tienen un riesgo mayor de aborto espontáneo y de nacimiento de un niño muerto, y pueden transmitir la infección al feto durante el embarazo y el parto. Los bebés que adquieren la sífilis congénita durante el embarazo pueden sufrir de deformidades esqueléticas, dificultades en el desarrollo del habla y del sistema motriz, convulsiones, anemia, enfermedad hepática y problemas neurológicos.

### **Hepatitis viral**

La hepatitis viral es una enfermedad hepática grave que puede ser causada por diferentes virus, que pueden transmitirse por contacto sexual.

El virus de la hepatitis A (HAV por sus siglas en inglés) causa una infección del hígado de corto plazo o autolimitada que puede ser muy grave, si bien no se convierte en una infección crónica. Aunque hay otras maneras de transmitir el virus, el HAV puede transmitirse de persona a persona durante la relación sexual por medio del contacto oral-rectal. La vacunación puede prevenir la infección por el HAV.

El virus de la hepatitis B (HBV por sus siglas en inglés) causa una enfermedad hepática grave que puede tener como consecuencia tanto una enfermedad inmediata como una infección para toda la vida que podría causar cicatrices en el hígado permanentes (cirrosis), cáncer, insuficiencia hepática y la muerte. El HBV se transmite tanto por contacto heterosexual como homosexual y a través de contacto con otros fluidos corporales, como la sangre, por el uso de agujas contaminadas que se utilicen para inyectar drogas intravenosas o para hacer tatuajes y piercings. Las mujeres embarazadas con HBV pueden transmitir el virus a sus bebés durante el parto. La infección por HBV puede prevenirse con una vacuna.

El virus de la hepatitis C (HCV) puede provocar una enfermedad inmediata que afecta el hígado, pero es más común que se transforme en una infección crónica y silenciosa que

produce cicatrices en el hígado (cirrosis), cáncer, insuficiencia hepática y la muerte. El HCV suele transmitirse al compartir agujas o mediante la exposición a sangre infectada. Sin embargo, puede transmitirse mediante el contacto sexual o de la madre al bebé durante el embarazo y el parto. No existe una vacuna para el HCV y los tratamientos no siempre son efectivos.

### **ACTIVIDAD 3: APLICACIÓN Y EVALUACIÓN.**

1: Crea un juego didáctico en el cual expliques las enfermedades de transmisión sexual.

2: Realiza un ensayo de 3 horas de cuaderno en el cual muestres tu posición ante la salud sexual y reproductiva.

#### **TENER EN CUENTA:**

- + Presentar las actividades en los tiempos acordados con cada docente.
- + En orden.
- + Excelente presentación y ortografía.
- + Cada hoja marcada con nombre completo del estudiante y CLEI que corresponde
- + La entrega oportuna de esta guía tiene nota valorativa de 1- 5 en las asignaturas: (Ciencias naturales, Tecnología, emprendimiento) las cuales hacen parte del **núcleo de aprendizaje técnico científico**.
- + Todas las actividades deben de ser enviadas a los correos electrónicos de las maestras
- + Isabel Cristina Ortiz (nocturna)
- + [isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co](mailto:isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co)
- + María Eugenia Mazo C (sabatino)
- + [mariaeugeniamazo@iehectorabadgomez.edu.co](mailto:mariaeugeniamazo@iehectorabadgomez.edu.co)

#### **FUENTES DE CONSULTA**

Conoce cómo prevenir y tratar las Infecciones de Transmisión Sexual

<https://profamilia.org.co/servicios/its/como-prevenir/>.

Tu canal de la salud .es

7 claves sobre las enfermedades de transmisión sexual

<https://www.tucanaldesalud.es/es/voz-especialista/7-claves-enfermedades-transmision-sexual>.

¿Cuáles son algunos tipos de enfermedades o infecciones de transmisión sexual (STD/STI por sus siglas en inglés)<https://espanol.nichd.nih.gov/salud/temas/stds/informacion/tipos#f4>