

COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER
GUÍA No. 6

DOCENTE: ERIKA PEREZ	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: BIOLOGÍA
GRADO: OCTAVO	PERIODO: SEGUNDO	AÑO: 2020

TEMA: ITS.

Anticonceptivos

Aunque un hombre o una mujer esté sexualmente activo, existen maneras de prevenir un embarazo. La persona sexualmente activa tiene la responsabilidad de evitar el embarazo propio o de su pareja cuando aún no desea tener



hijos, cuando no está lo suficientemente maduro(a) para cuidar y proteger un hijo y/o no se cuenta con los recursos para su crianza y protección. Idealmente, la pareja debe escoger el método de anticoncepción más conveniente y aprender a utilizarlo de manera correcta. Los métodos anticonceptivos permiten planear cuándo y cuántos hijos se desean. Planificando, se evitan los embarazos no deseados. Esto no sólo contribuye a las decisiones de la pareja, sino que permite controlar la sobrepoblación del planeta. Algunos de estos métodos ayudan, además, a prevenir enfermedades de transmisión sexual. La anticoncepción consiste en evitar la fecundación, es decir, evitar la unión del espermatozoide con el óvulo cuando se mantienen relaciones sexuales completas. Hay seis métodos anticonceptivos hoy en día, cada uno apropiado según la edad, el tipo de relación de pareja y las preferencias.

Existen anticonceptivos de **barrera** como los preservativos, condones o diafragma; los **hormonales** como la píldora; los **mecánicos** como el dispositivo intrauterino (DIU); también existen los métodos **químicos** como los espermicidas, los **quirúrgicos** como la vasectomía y la ligadura de trompas y, por último, los menos eficientes, los **naturales** como el método de Ogino (conocido como método del ritmo o método del calendario) y el coito interrumpido o marcha atrás.

ITS (Infecciones de transmisión sexual)

Existe un gran número de enfermedades infecciosas que atacan al ser humano y pueden adquirirse de diferentes maneras. Una de las formas de contraer enfermedades es por vía sexual, es decir, se adquieren por medio del contacto sexual con una persona infectada, a través del semen o de los fluidos vaginales. Las enfermedades que se transmiten de esta forma se conocen como enfermedades sexualmente transmisibles. Dentro de ellas encontramos la **sífilis**, la **gonorrea**, la **candidiasis**, el **herpes genital** y el **sida**.

1. Sífilis: es causada por una bacteria llamada *Treponema pallidum*. Se contrae principalmente por contacto sexual, aunque se han presentado casos ocasionados por transfusión sanguínea. El contagio por medio de objetos es muy difícil, porque la bacteria se destruye muy fácilmente con el agua, el jabón y los cambios de temperatura. Cuando se presenta esta enfermedad se tienen síntomas como:

- Elevaciones de la piel, de color rojo, que posteriormente se ulceran, localizadas generalmente en los órganos externos de los aparatos reproductores femenino y masculino.



- Fiebres, dolor de cabeza, palidez, malestar general, pérdida de peso, dolor en las articulaciones y

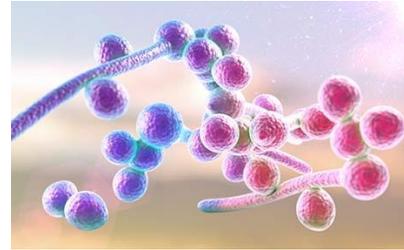
músculos, hasta producir demencia o parálisis. Estos síntomas que pueden estar relacionados con la sífilis solo es posible confirmarlos con la visita al médico y exámenes especializados. La extensión de este período varía desde semanas hasta un año, y las lesiones pueden desaparecer sin tratamiento y no dejar cicatriz, o bien, permanecer latentes sin avanzar. Después de dos o tres años pueden manifestarse lesiones que semejan tumores; que aparecen en el cráneo, frente, lengua y extremidades.

El tratamiento más efectivo, y de resultados más rápidos, es mediante la aplicación de penicilina, pero se requiere aplicarla en las etapas iniciales de la infección y bajo estricta vigilancia médica.

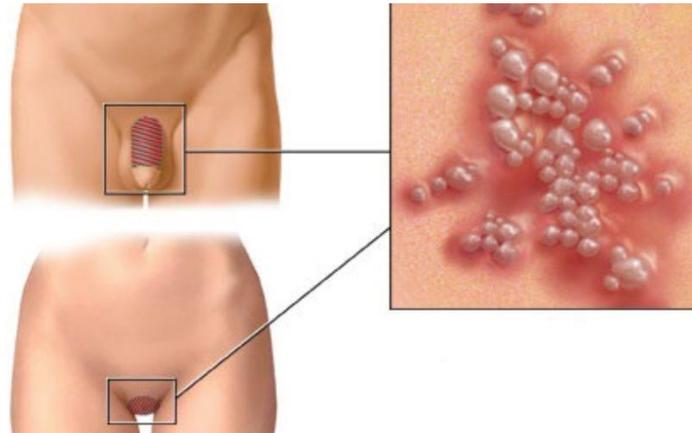
2. Gonorrea: es causada por una bacteria llamada *Neisseria gonorrhoeae*. Una vez contraída la infección, puede seguir varios caminos: propagarse por el sistema genital y urinario; permanecer en forma latente; pasar a la sangre y producir manifestaciones como la inflamación del corazón y de las articulaciones. El período de incubación va de tres a diez días, y las manifestaciones son semejantes en mujeres y hombres: En las mujeres, inflamación de la uretra, dolor al orinar y posible hinchazón del cuello del útero y, eventualmente, esterilidad.

En el hombre, inflamación de la uretra, ardor al orinar y probable fiebre e inflamación del epidídimo, lo cual llega incluso, a causar esterilidad. El tratamiento, al igual que en el caso de la sífilis, es por medio de la aplicación de penicilina bajo vigilancia médica.

3. Candidiasis: la produce el hongo *Candida albicans*. La manifestación de la enfermedad en la mujer es un flujo vaginal muy abundante y de color lechoso, acompañado de irritación. Mientras que en el hombre es menos frecuente, pero cuando se presenta hay inflamación del glande.



4. Herpes genital: es provocada por un virus y se considera la segunda enfermedad más frecuentemente transmitida por vía sexual, superada sólo por la gonorrea. Recientemente, sus efectos se han relacionado con el **cáncer de cuello uterino**. Las lesiones que causa, tanto en mujeres como en



los hombres, son fiebres, molestias al orinar y ulceraciones en los genitales. Por ser una enfermedad producida por virus, la manera de atacarla es más compleja que las anteriores.

5. Virus del papiloma humano: VPH es una infección de transmisión sexual, por lo tanto, se le considera una enfermedad venérea. Puede ser una enfermedad asintomática por lo tanto puede pasar desapercibida.

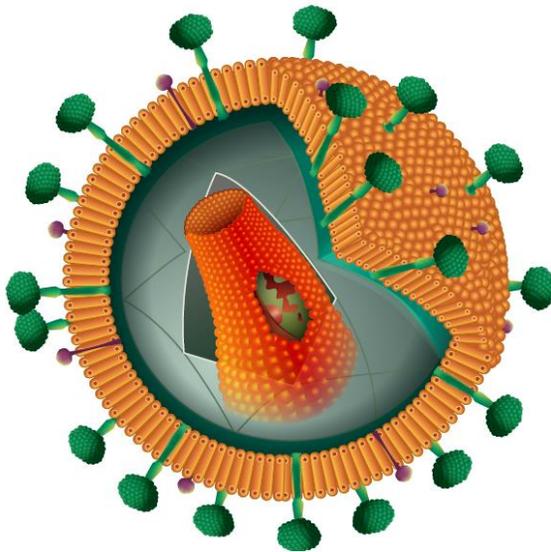


Los síntomas que se presentan son: aparición de verrugas genitales, localizadas en el pene o la vulva y en las regiones aledañas a los genitales. El examen que sirve para determinar la presencia de la enfermedad es la prueba de Papanicolaou. Según datos de la Organización Mundial de la Salud

OMS, existen más de 70 tipos de virus de VPH y están clasificados como carcinogénicos, es decir que son los principales responsables del cáncer de cuello uterino. Existen vacunas para algunas de las cepas de este virus. Entre estas vacunas tenemos: Gardasil y Cervarix.

6. Sida: el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (sida) es provocado por un virus llamado virus de inmunodeficiencia humana (VIH). El estudio de esta enfermedad es muy reciente, ya que fue a principios de la década de 1980 cuando se identificaron los primeros casos, como causa directa de la infección por VIH. A finales de 1982 se determinó que el sida es una enfermedad infecciosa que se puede transmitir por las siguientes vías: sexual,

transfusión sanguínea (con sangre o agujas infectadas); y, de madre embarazada e infectada a su hijo.



Los pacientes presentan una cierta particularidad: padecen de una infección en el sistema inmunológico. Esto se debe a que el virus se aloja en los linfocitos atacando así el sistema inmunológico, el cual por este hecho pierde su capacidad de defender al cuerpo de cualquier organismo extraño que entre en él. Cuando el sistema inmunológico es deficiente, cualquier enfermedad puede atacar fácilmente al organismo; es por ello por lo que los síntomas pueden variar de un paciente a otro según la enfermedad que adquieran. Sin embargo, se ha observado la aparición de una serie de síntomas comunes en las personas infectadas, tales como: fiebres crónicas;

inflamación de ganglios linfáticos; fuertes diarreas; pérdida excesiva de peso; y, abundante sudoración. Existen actualmente pruebas de laboratorio para detectar la presencia del virus, y se está investigando la forma de curar definitivamente a las personas infectadas. Solamente cuando la enfermedad es detectada en su fase temprana se puede alargar el periodo de vida de los pacientes, aplicando muchos y costosos cuidados.

TAREA: FECHA LÍMITE DE ENVÍO: JUEVES 21 DE MAYO.

1. Toma apuntes de la guía en el cuaderno.
2. Escribe tu proyecto de vida en mínimo una página completa del cuaderno.
3. Indaga sobre las consecuencias (legales, éticas, biológicas, sociales) del embarazo en adolescentes en Colombia y pon tu postura al final sobre esto.
4. ¿Consideras que existe una edad adecuada para tener hijos? Argumenta tu respuesta.