



Objetivo guía	Describir las enfermedades producidas por el mal funcionamiento de los sistemas reproductores y los factores de riesgo en el contagio de enfermedades de transmisión sexual como sida y herpes genital, entre otras.		
OBJETIVOS PRIO . NIVEL 1 N° 5 Ciencias naturales Séptimo			
Habilidades	Observar y describir objetos, procesos y fenómenos.		
Profesora	Lidia Rivera Villarroel	Fono : 989210475	Fecha :17-28 agosto
Correo electrónico	cnaturalespolitecnicoc52@gmail.com	Facebook:	Ciencias Liceo Politécnico

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL. **SIDA (VIH)**



Es la enfermedad que se desarrolla como consecuencia de la destrucción progresiva del sistema inmunitario (de las defensas del organismo), producida por un virus descubierto en 1983 y denominado Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH).

La palabra SIDA proviene de las iniciales de *Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida*, que consiste en la incapacidad del sistema inmunitario para hacer frente a las infecciones. El SIDA no es consecuencia de un trastorno hereditario, sino resultado de la exposición a una infección por el VIH, que facilita el desarrollo de nuevas infecciones *oportunistas*, tumores y otros procesos. Este virus permanece latente y destruye las células encargadas de la defensa del sistema inmunitario del organismo.

Síntomas. Diarrea Persistente - Pérdida de peso - Cansancio - Ganglios inflamados por más de tres meses - Sudores Nocturnos - Fiebres repentinas - Manchas blancas en la boca y en la lengua - Alergias en la piel - Pero entre el momento que se adquiere el VIH y la aparición del SIDA puede haber entre dos, cinco y hasta diez años. Esto significa que puede pasar todo ese tiempo sin que haya ningún síntoma y pareciendo sana...y contagiando a otros...

Transmisión Las tres vías principales de transmisión son: la parenteral (transfusiones de sangre, intercambio de jeringuillas entre drogadictos, intercambio de agujas intramusculares), la sexual (bien sea homosexual masculina o heterosexual) y la materno-filial (transparentaría, antes del nacimiento, en el momento del parto o por la lactancia después).

También se pueden poner en contacto, a través de diversos fluidos corporales (sangre, semen u otros), una persona infectada y otra sana; pero la importancia de estos modos de transmisión del virus es escasa desde el punto de vista numérico.

En líneas generales, desde que una persona se infecta con el VIH hasta que desarrolla SIDA, existe un período asintomático que suele durar unos 10 años. Durante este tiempo el sistema inmune sufre una destrucción progresiva, hasta que llega un momento crítico en que el paciente tiene un alto riesgo de padecer infecciones y tumores.

¿cómo evitar?

- no compartir cepillos de dientes, jeringas, máquinas de afeitar (con personas infectadas) -

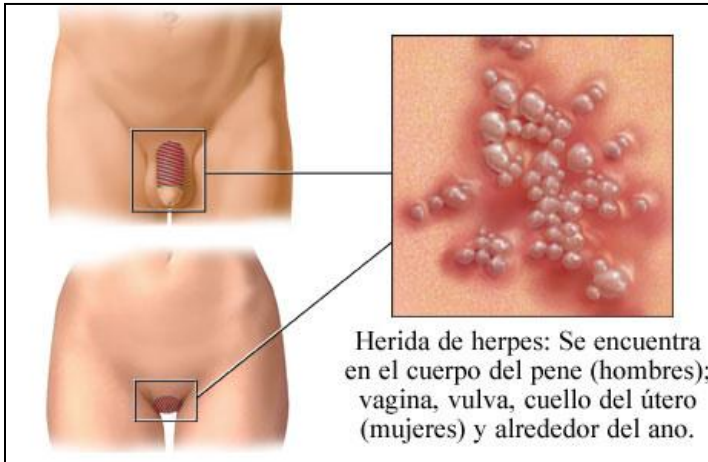
Evitar el embarazo porque se contagiaría al feto - evitar relaciones sexuales - tener pareja única -

Usar correctamente el preservativo - no compartir cubiertos - no tatuarse (sin saber los hábitos de higiene) - no afeitarse con la máquina que usó otra persona.

Cura

La erradicación del VIH en los pacientes infectados no parece posible con los tratamientos actuales. Propiamente hablando, hoy el SIDA es incurable.

A pesar del amplio desarrollo que ha alcanzado la investigación de esta enfermedad en los últimos años, no parece aún cercana la posibilidad de disponer de una vacuna eficaz.



HERPES GENITALES

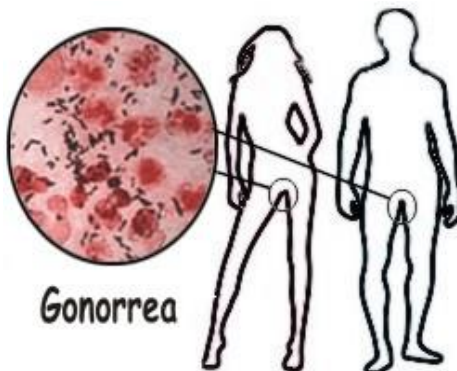
El **herpes genital** es una **ETS, enfermedad de transmisión sexual**, provocada por un virus. En ocasiones puede no presentar síntomas en un primer momento, pero si lo hace, dichos **síntomas** consisten en la aparición de ampollas tanto en la **zona genital** como en la **zona anal**. Eso sí, cuando estas ampollas se rompen, se transforman en llagas dolorosas que pueden requerir hasta cuatro semanas para sanar, al menos exteriormente.

El **herpes genital** permanece latente en nuestro organismo una vez que lo hayamos padecido, así que los rebrotes son habituales. El **herpes genital** es más común en mujeres, y esto tiene mucho que ver con que es más fácil su contagio de hombre a mujer que de mujer a hombre.

Por supuesto, **la manera más eficaz de no contagiarse es la abstinencia o la práctica del sexo con seguridad**, esto es, usando el **preservativo**. También es importante conocer bien a la pareja y estar seguro de que no padece esta enfermedad. En caso de que la padezca, aunque sea en estado latente, **es conveniente utilizar el condón** para mantener con ella **relaciones sexuales**.

Tratamiento. Aunque hay curación para el herpes genital, el tratamiento es muy prolongado por lo que existen diferentes medicamentos (antibióticos) que usualmente son recomendados por los médicos.

GONORREA



Enfermedad de transmisión sexual. Provocada por una bacteria.

¿Cómo se adquiere la gonorrea?

- Se adquiere por contacto sexual con personas enfermas.

¿Qué síntomas tiene la gonorrea?

- En el hombre se manifiesta en el momento de orinar, causando una sensación quemante y de ardor, además de que se secreta una sustancia que causa comezón.

- En la mujer se manifiesta por el enrojecimiento de los genitales, dolor, ardor y secreciones purulentas.
- En todos los casos, la enfermedad se acompaña de fiebre y dolores nocturnos en las articulaciones.

Consecuencias de la gonorrea:

- Si el hombre no inicia el tratamiento a tiempo, la gonorrea ataca a la uretra, la vejiga y la próstata, y puede causar esterilidad.
- Asimismo la mujer debe someterse al tratamiento, de lo contrario la enfermedad se extenderá al cuello del útero y a las trompas de Falopio, causando también esterilidad.

Tratamiento:

- El tratamiento es a base de antibióticos, reposo, dietas sin alimentos irritantes ni alcohol.

¿Cómo prevenir la gonorrea?

- Para prevenir esta enfermedad, debe evitarse el contacto sexual con personas posiblemente enfermas.
- También se recomienda el uso del condón.



SÍFILIS

La **sífilis** es una infección bacteriana que generalmente **se contagia** al tener relaciones sexuales con una persona infectada, durante el parto o al compartir jeringas contaminadas.

Etapas de la Enfermedad

- Etapa 1 (**Sífilis Primaria**): El principal síntoma es una **irritación en los genitales** o en la boca que, aunque no produce molestias, es altamente contagiosa.
- Etapa 2 (**Sífilis Secundaria**): Se producen molestias como comezón y ardor en la zona afectada, aunque estos síntomas suelen desaparecer después de un par de semanas, luego de haber travesado por la etapa latente de la enfermedad. En este punto, la enfermedad puede avanzar a la etapa 3, la cual es la más peligrosa de todas.
- Etapa 3 (**Sífilis Terciaria**): Los daños producidos en el cuerpo pueden ser sumamente serios y llevar a la muerte.

Pronóstico

Si se diagnostica a tiempo, la **sífilis** puede ser fácilmente tratada con antibióticos. Sin embargo, cuando la enfermedad llega a etapas más avanzadas, ésta puede convertirse en una condición sumamente peligrosa que lleve al paciente a un estado de shock, de parálisis, de ceguera o, incluso, hasta la muerte.

Síntomas de la Sífilis

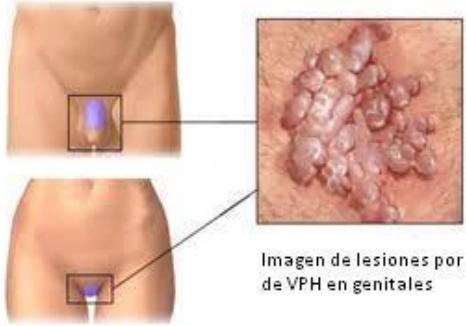
Los **síntomas de la sífilis** son los mismos en hombres y en mujeres, y suelen confundirse con los de otras enfermedades.

Prevención de la Sífilis

El condón puede ayudar a reducir el riesgo de contraer sífilis, pero no previene por completo su contagio. La única manera de prevenir el **contagio de sífilis** es evitar el contacto sexual con personas infectadas pues, aunque el condón puede ayudar a disminuir el riesgo de contraer esta enfermedad, no puede acabar por completo con las posibilidades.

Tratamiento. Antibióticos.

PAPILOMA HUMANO.



Son lesiones cutáneas producidas por el virus del papiloma humano.

La aparición de verrugas es más frecuente durante la infancia. Esto se debe a que el sistema inmunológico de un adulto ya ha creado defensas contra el virus del papiloma humano o, al menos, contra alguno de sus tipos.

Cada 2 minutos muere una mujer en el mundo a causa del cáncer del cuello uterino, asociado directamente al virus del papiloma humano.

Las mayores incidencias de las infecciones por este virus recaen en la población femenina.

Contagio: Las verrugas se transmiten por contacto directo. Necesitan una puerta de entrada, que suele ser una pequeña rotura en la piel o en las mucosas.

Pero estas lesiones no sólo se contagian de persona a persona. También es posible contraerlas tocando un objeto o pisando un lugar contaminado con el virus, algo que puede ocurrir en piscinas, gimnasios o duchas.

Síntomas: Pueden surgir en diferentes partes del cuerpo, pero lo más común es que se den en la cara, en las manos y en los pies, las zonas más expuestas a traumatismos. De esta manera, si se producen pequeñas heridas, por ahí penetra el virus.

En el caso de transmisión sexual, la única señal externa de esta enfermedad es la aparición de verrugas genitales, que en el caso de la mujer se ubica en la vulva, pared vaginal, ano; en el caso del hombre, se desarrollan en el prepucio, glande, cuerpo del pene, escroto. En algunos casos estas lesiones pueden estar acompañadas de pus o sensación de escozor.

Tratamiento Las personas que contraen el VPH lo hacen de por vida pese a que extirpen las verrugas. Por lo que en cualquier caso el mejor tratamiento es la prevención empleando **métodos anticonceptivos** como los preservativos. En cualquier caso hay que atacar esas verrugas e intentar hacer que desaparezcan. Los medios más empleados son:

- Terapia laser
- Cremas
- Crioterapia (congela las verrugas)
- Electrocirugía (quema as verrugas con electricidad)

Quienes prefieran prevenir que curar, es mejor que tomen medidas de **precaución** como el preservativo, eviten la promiscuidad y no usen ropa interior ajena.

ACTIVIDAD N° 1

Dan ejemplos de las principales características de las enfermedades comunes de transmisión sexual y las describen (los agentes infecciosos responsable, síntomas y tratamientos). Por ejemplo, el VIH

ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	AGENTES INFECCIOSOS Como se contagia	SINTOMAS Que siente	TRATAMIENTO cura
SILFIS			
PAPILOMA HUMANO			
GONORREA			
VIH			
HERPES GENITAL			

ACTIVIDAD 2

Señala medidas de prevención del contagio de enfermedades de trasmisión sexual y explican su efectividad.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN	EXPLICACIÓN