



Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales N°10 parte 2

"Enfermedades de transmisión sexual (ETS)"

Curso: 7 año 2020.

OA: 3: Describir, características de infecciones de transmisión sexual (ITS), como sida y herpes, entre otros, considerando sus: • Mecanismos de transmisión. Medidas de prevención. • Síntomas generales. • Consecuencias y posibles secuelas.

Habilidades del pensamiento: Comprensión, deducción y aplicación.

Fecha: semana del 6 de Julio al 10 del 2020

Nombre.....Curso.....

Principales enfermedades de transmisión sexual.

Las enfermedades de transmisión sexual (ETS) están originadas por diversas **bacterias, virus, hongos y artrópodos que pueden desarrollarse o vivir en los fluidos corporales.**

- Son muy infecciosas cuando se tienen relaciones sexuales entre una persona enferma y otra sana.
- Suelen afectar a los órganos genitales, pero muchas acaban afectando a otros órganos.
- La mayoría de las ETS se curan con el tratamiento adecuado pero deben seguirse importantes medidas preventivas de contagio y de higiene sexual.

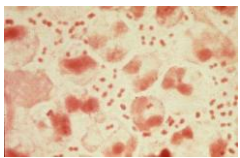
1.- Las principales enfermedades de transmisión sexual

Las enfermedades de transmisión sexual son muy frecuentes y el número de personas que se ven afectadas por ellas aumentan debido a: la mayor libertad en las relaciones sexuales la promiscuidad, la utilización indiscriminadas de antibióticos que ha generado microorganismos resistentes.

Las principales enfermedades son:

Gonorrea

Causada por la bacteria *Neisseria gonorrhoeae*



Se transmite por contacto sexual. No se contagia por el uso de servicios públicos, compartir toallas, etc.

Síntomas: Pueden aparecer de tres días a tres semanas del contacto sexual, no siempre se ponen de manifiesto. En el hombre produce una secreción purulenta por el pene y escozor al orinar.

En la mujer produce un aumento de secreción vaginal y dolores abdominales por inflamación en el útero.

Se trata con antibióticos.

Sífilis

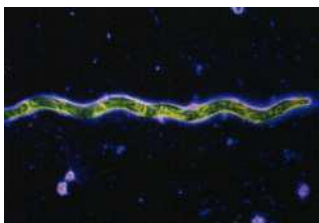
Causada por la bacteria *Treponema pallidum*.

Se transmite casi siempre por **contacto sexual y también puede pasar de la madre al feto.**

Síntomas: En 1 a 12 semanas después del contacto: aparición de úlceras rojizas en genitales, ano o boca. Más tarde aparecen manchas en diversas partes del cuerpo y bultos en el cuello, axilas, ingles, etc.

A partir de los tres años se producen úlceras en la piel y se ven afectados el corazón, la médula espinal y el cerebro. Demencia.

Se trata con antibióticos.



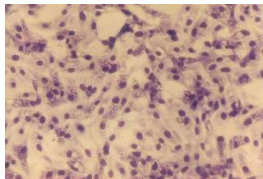
Chlamiasis

Causada por la bacteria *Chlamydia trachomatis*.

Se transmite por contacto con mucosas de la vagina, boca, ojos, uretra o recto.

Síntomas: Son más reconocibles en los hombres que en las mujeres. Puede llegar a causar esterilidad en ambos sexos. En el hombre produce inflamación de la uretra con secreción lechosa por el pene. En las mujeres produce secreción vaginal con dolores abdominales.

Se trata con antibióticos.



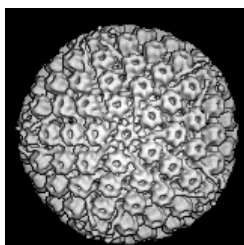
Herpes genital

Causado por el virus Herpes simplex

Se transmite por contacto sexual: vaginal, anal y oral, y en ocasiones a través de las manos.

Síntomas: pequeñas ampollas en genitales externos, dolores, inflamaciones y picores alrededor de los genitales. En mujeres embarazadas incrementa el riesgo de aborto, nacimiento prematuro y efectos en el recién nacido.

Se trata con antivirales.



Hepatitis B

Causada por el virus de la Hepatitis B

Se transmite por relaciones sexuales, por la leche materna y compartir jeringuillas hipodérmicas contaminadas.

Síntomas: aparecen 4 semanas después del contagio. Fatiga extrema, dolor de cabeza, fiebre, pérdida del apetito, náuseas, vómitos, oscurecimiento de la orina, la piel y ojos se pueden tornar amarillentos, malestar general.

Se trata con dieta y reposo. Hay vacunación preventiva.



SIDA (Síndrome de inmunodeficiencia adquirida)

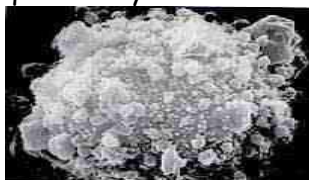
Causado por el virus de inmunodeficiencia Humana (VIH) y es la más importante en la actualidad.

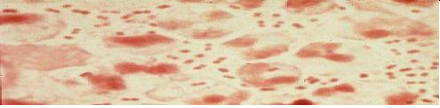
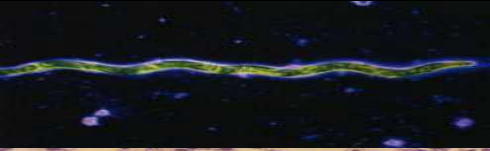
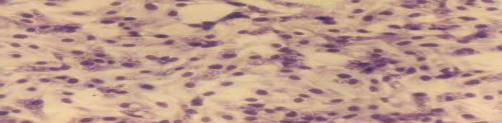
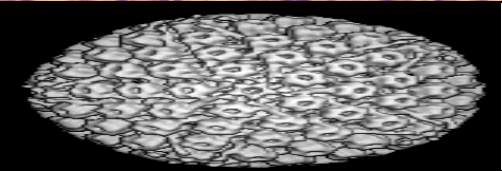
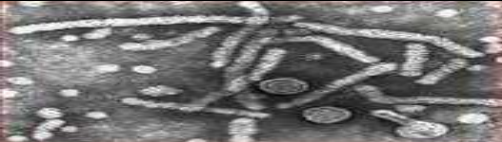
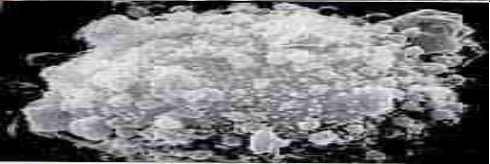
Provoca la destrucción de los linfocitos T, responsables de la respuesta inmunitaria, con disminución progresiva y total de las defensas del organismo ante cualquier infección.

El virus puede estar en una persona infectada durante varios años sin mostrar síntomas, con alta posibilidad de contagio.

Se transmite por el semen, la secreción vaginal y la sangre. También se transmite de la madre infectada al feto.

Se trata con diversos medicamentos pero no curan la enfermedad. Se debe comunicar a las personas con las que se hayan mantenido relaciones sexuales.



Enfermedad	Organismo patógeno que la produce	Frontis/ imagen
Gonorrea	Bacteria Neisseria gonorrhoeae	
Sífilis	Bacteria Treponema pallidum.	
Chlamiasis	Bacteria Chlamydia trachomatis.	
Herpes genital	virus Herpes simplex	
Hepatitis B	virus de la Hepatitis B	
SIDA	virus de inmunodeficiencia Humana (VIH)	

ACTIVIDAD

1. Completa el siguiente cuadro respondiendo los espacios vacios .

Enfermedad	Causada por	Vía de transmisión por	Se trata con :
Gonorrea			
Sífilis			
Chlamiasis			
Herpes genital			
Hepatitis B			
SIDA			

