



## Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales N°10 parte 2.1

### “Enfermedades de transmisión sexual (ETS)”

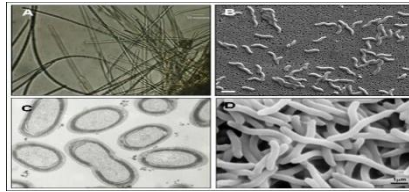
Curso: 7 año 2020.

**OA: 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.

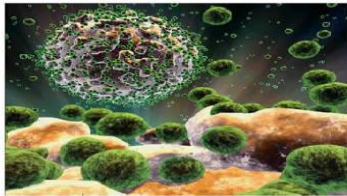
**Fecha:** semana del 13 de Julio al 17 del 2020

- El fenómeno de transmisión de la enfermedad se llama **contagio**
- Cuando una enfermedad se transmite o se contagia de una persona a otra se denomina enfermedad infectocontagiosa
- Las **enfermedades infectocontagiosas** son producidas por agentes infecciosos que ingresan al interior del organismo
- **Estos agentes** pueden ser **virus, bacterias** o cualquier otro organismo unicelular, como **protozoos y hongos**.



#### Virus

- Son organismos especiales, **no pueden reproducirse solos, siempre necesitan de otras células para su reproducción.**
- Ingresan al interior de nuestras células y se reproducen provocando el rompimiento y muerte de las células, por esta razón son los responsables de muchas enfermedades en los seres humanos como **la gripe, el SIDA, la poliomieltis, la varicela, el sarampión entre otras**



#### Bacterias

- Son organismos unicelulares muy simples; pueden vivir en varios ambientes y no todas son perjudiciales para el ser humano.
- Son uno de los agentes infecciosos más comunes en nuestro ambiente.
- El tétanos, el cólera, la disentería, la tifoidea, la tuberculosis y la pulmonía son ejemplos de enfermedades causadas por bacterias.

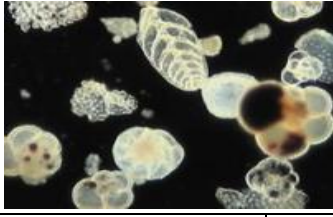


#### Protozoarios

Son organismos unicelulares que se alimentan de otros organismos, algunos pueden ser parásitos de otros animales. La malaria y la amebiasis son enfermedades causadas por protozoos.

## Hongos

Son organismos cuyas células poseen pared celular, que es una característica típicamente vegetal, y no elaboran su propio alimento, lo que a su vez es una característica típica de los animales. Estos organismos pueden causar infecciones en la piel y en algunos casos infecciones más profundas.



Tipo de transmisión	Ejemplos
Directa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Respirar cerca de una persona enferma que tose o estornuda.</li><li>• Besar a una persona enferma.</li><li>• La transmisión sexual es otra forma de este tipo de transmisión.</li></ul>
Indirecta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Estar en contacto con algún elemento que transporte el agente infeccioso.</li><li>• Si el elemento es otro ser vivo como un insecto o un gato se llama <b>vector</b>. Si el elemento es un objeto inerte se llama <b>vehículo de transmisión</b>, por ejemplo: un vaso, una cuchara, las sábanas, los juguetes.</li></ul>

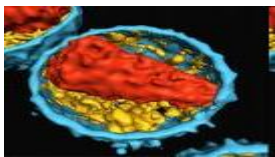
## Enfermedades de Transmisión Sexual

- Las Enfermedades **de transmisión sexual (ETS)** o clásicamente **enfermedades venéreas**, son un conjunto de entidades clínicas infectocontagiosas agrupadas por tener en común la misma vía de transmisión: de persona a persona casi exclusivamente, durante las relaciones sexuales
- Los agentes productores de las infecciones de transmisión sexual incluyen bacterias, virus, hongos y protozoos.



## ¿Qué son el VIH y el SIDA?

- Las siglas VIH significan Virus de Inmuno deficiencia Humana, cuando no se trata, se convierte en SIDA o Síndrome de Inmuno Deficiencia Adquirida
- El virus ataca al sistema inmunológico del cuerpo. Si tu sistema inmunológico está débil, no puede proteger a tu cuerpo y es fácil de enfermarse .



## ¿Quién se contagia de HIV/SIDA?

- Como dice el dicho: “el VIH no discrimina.” Cualquiera que practica el sexo sin protección apropiada corre el riesgo de contagiarse de VIH.y/o compartiendo jeringas y agujas con una persona infectada
- También los bebés nacen con el virus si la madre está infectada



## SIDA

La mejor manera de evitar el contrajo del VIH es el no sostener relaciones sexuales, ni compartir agujas

Si decides tener relaciones sexuales, siempre deberás practicar el sexo seguro:

- Limita el número de compañeros (as) sexuales
- Asegúrate de siempre utilizar el condón de manera correcta cada vez que sostengas relaciones sexuales
- El uso de condones y barreras de látex durante la relación sexual disminuye el riesgo de contagio de VIH.

- Usa agujas estériles si planeas hacerte un tatuaje o alguna perforación (piercing), no te realices perforaciones en la piel a menos que estés seguro de que hayan sido bien esterilizados
- No compartas objetos personales como afeitadoras ni cepillos de dientes



## Herpes

- Es una de las enfermedades de transmisión sexual más comunes en los EE.UU. Es una infección causada por dos virus diferentes pero estrechamente relacionados

Cuando la infección está en la boca, se la llama herpes oral.



- El contacto directo de piel con piel puede transmitir el herpes. Esto incluye tocar, besar y el contacto sexual (vaginal, anal y oral)
- Las partes húmedas de la boca, la garganta, el ano, la vulva, la vagina y los ojos se infectan muy fácilmente
- La piel puede infectarse si está cortada, irritada, quemada, con salpullido o con otras lastimaduras. El herpes pueden pasarse de una persona a otra, o de una parte del cuerpo propio a otro
- Es muy improbable que el herpes se transmita a través de asientos de inodoro, piscinas, bañeras, piscinas de hidromasaje o toallas húmedas. Una madre infectada puede pasarle el virus a su bebé durante o después del parto

## Responder

1. ¿Cómo se llama al fenómeno de transmisión de una enfermedad?
  - a) Herencia
  - b) Difusión
  - c) Contagio
2. ¿Cómo se denominan a los agentes infecciosos que producen las enfermedades infectocontagiosas?
  - a) Virus, bacterias, protozoos y hongos
  - b) Monómeros, protozoos, hongos y virus
  - c) Polímeros, protozoos y hongos
3. ¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a un tipo de transmisión directa?
  - a) Besar a una persona enferma
  - b) Estar en contacto con un elemento que transporte el agente infeccioso
  - c) Estar en contacto con un animal enfermo
4. "Ataca al sistema inmunológico del cuerpo, si el sistema inmunológico está débil, no puede protegerlo se enferma fácilmente", esta característica corresponde a
  - a) VIH
  - b) SIDA
  - c) Sífilis