

Ante la dificultad en la resolución de algún punto se podrá consultar por mail o whatsapp.mail:
ro.606@hotmail.com, celu: 2241 534038

Fecha de entrega:

ACTIVIDAD: ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS

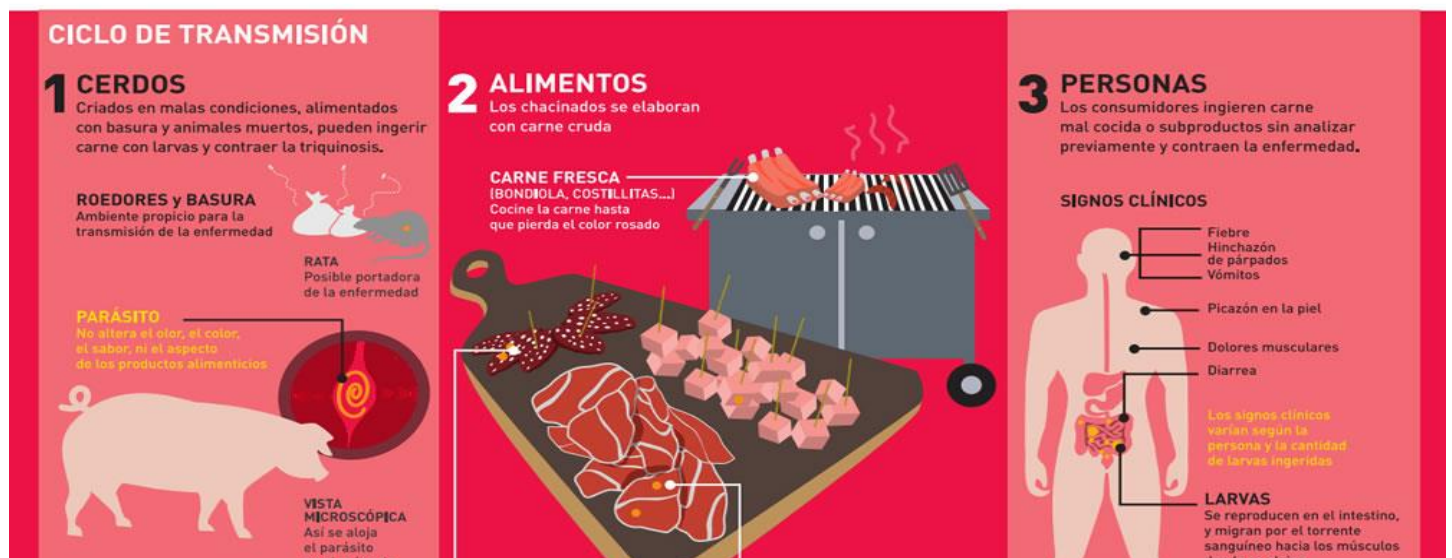
Lee el texto , observa el esquema de la cadena de infección y luego resuelve las consignas.



- 1- Explica a que se denomina enfermedad infectocontagiosa.
- 2- Explica cada uno de los componentes del ciclo o cadena de infección.
- 3- Observa el esquema, luego:
 - a- Conta con tus palabras el ciclo de transmisión de la triquinosis.
 - b- Representalo con el esquema de la cadena de transmisión.

TRIQUINOSIS

Las personas se enferman al consumir carne mal cocida o productos elaborados con carne cruda de cerdo o de animales silvestres, que contienen en sus músculos larvas de parásitos del género *Trichinella*.



4-Analiza las siguientes situaciones y luego representa cada una a través del esquema de la cadena de infección. Marca en el mismo el agente causal, el reservorio, la vía de transmisión (directa-indirecta) y el hospedador.

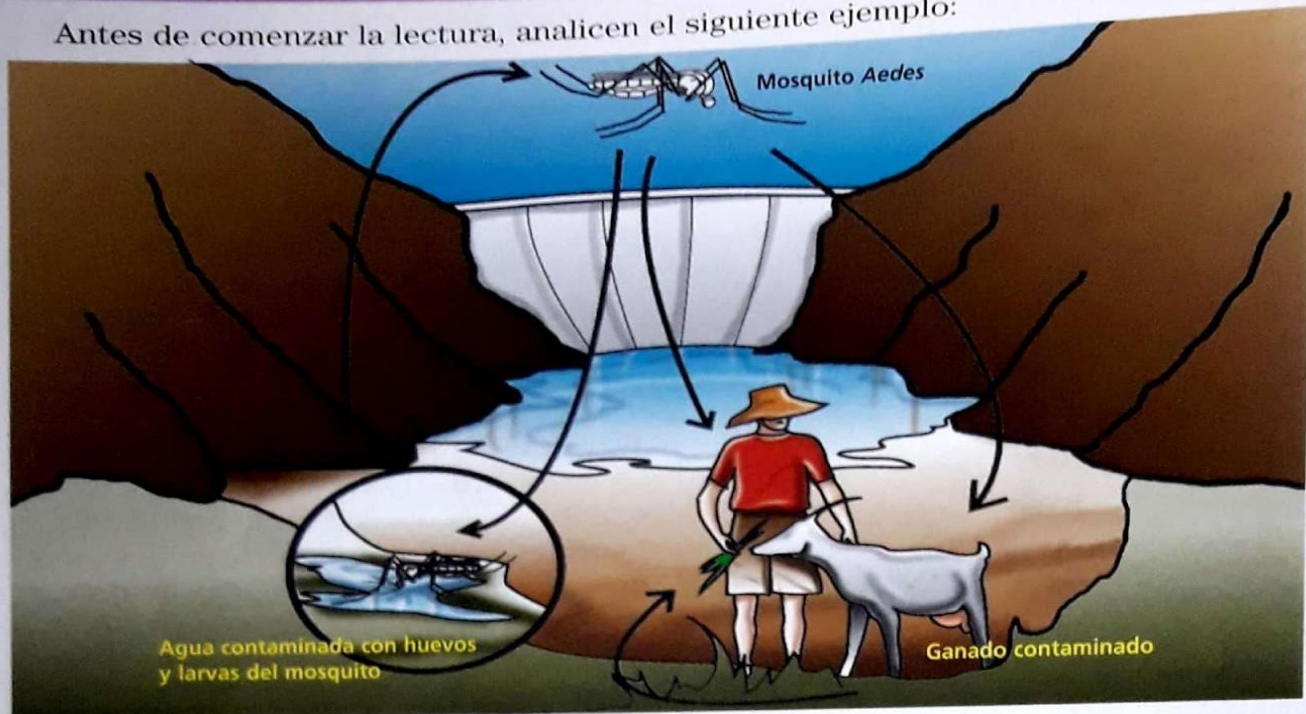
a-El HPV es una enfermedad infectocontagiosa causada por el virus HPV el cual se transmite a través de relaciones sexuales sin protección, por medio de el semen y el flujo vaginal.

b-El botulismo es una enfermedad provocada por una bacteria, *Clostridium botulinum*, que se transmite a través de latas o recipientes en mal estado, que contienen mariscos, carnes ahumadas, frutas etc. que se comen crudas o sin cocción.

c-El cólera es una enfermedad causada por la ingesta de agua contaminada con una bacteria llamada *Vibrio cholerae*, puede causar en el ser humano, diarrea, vómitos y deshidratación.

Concepto de enfermedad infectocontagiosa

Antes de comenzar la lectura, analicen el siguiente ejemplo:



El mosquito *Aedes aegypti* hembra transmite algunos virus causantes de enfermedades graves como los **flavivirus** (virus del dengue y de la fiebre amarilla), los **togavirus** (virus Chikungunya) y los **flebovirus** (fiebre del valle del Rift) en regiones de valles fluviales, represas y centros urbanos de clima tropical a subtropical.

En el ejemplo: ¿cuáles son las noxas de las distintas enfermedades? ¿Qué papel juega el mosquito? ¿Cuál es el reservorio de las enfermedades?

Se denomina **enfermedad infectocontagiosa** a aquella que es de fácil transmisión y que se produce por contagio desde otro ser vivo, sea el ser humano, vectores o agentes intermediarios, como el mosquito *Aedes*, o bien directamente los microorganismos o sus toxinas.

Pero examinemos en detalle esta definición.

- Se habla de **enfermedad infecciosa** porque, al ingresar al cuerpo humano, el agente patógeno se multiplica y se desarrolla en él.
- Y se habla de **enfermedad contagiosa**, porque un individuo enfermo puede transmitirla a otro individuo sano.

Las enfermedades infectocontagiosas pueden estudiarse a través de un **ciclo o cadena de infección y contagio**, en que se distinguen varios componentes:

- **Agente causal, patógeno o etiológico:** microorganismo o complejo supramolecular (virus) que provoca la enfermedad, es decir, la **noxa** de la enfermedad infectocontagiosa.
- **Reservorio:** sitio donde se encuentran estos agentes (el suelo, el aire, el agua o los seres vivos).
- **Puerta de salida:** cantino o vías por las cuales el agente patógeno es eliminado del organismo hospedador (por ejemplo, piel y vías digestivas).
- **Modo de transmisión:** forma en que el agente ingresa en el hospedador, por contagio directo o indirecto.
- **Puerta de entrada del nuevo hospedador:** camino o vía por la cual el agente ingresa en el nuevo hospedador (por ejemplo, heridas en la piel, vías respiratorias, la boca, etcétera).
- **Susceptibilidad del hospedador:** corresponde a una serie de condiciones emocionales, físicas e inmunológicas del organismo infectado, que hacen posible que el agente patógeno genere la enfermedad.