

Zoonosis comunes y principales

Por: Laurita_vetnurse

¿Qué es una zoonosis y una enfermedad infecciosa?

Zoonosis

- Las zoonosis son enfermedades que se transmiten de animal a humano principalmente y viceversa.
- Hoy en día existe un 75% de enfermedades zoonóticas, es decir, hay más de 200 zoonosis y cada día se descubre una nueva por mutación de otra.

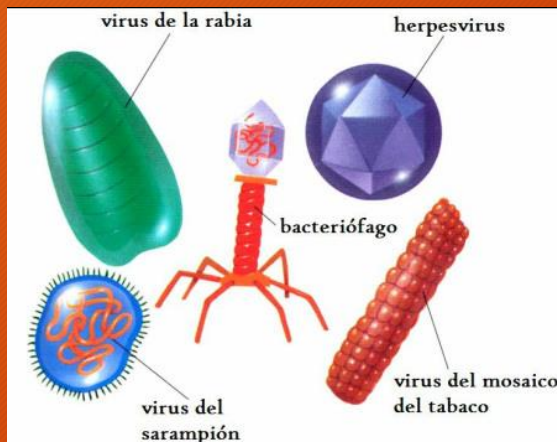
Enfermedades infecciosas

- Son las que son causadas por un microorganismo patógeno (bacteria, virus, parásito u hongo).
- Se pueden transmitir de diferente manera (directa, indirecta o por un vector).

Diferencia entre virus y bacteria

Virus

- un **virus** es un agente infeccioso microscópico acelular que solo puede replicarse dentro de las células de otros organismos.
- Los virus están constituidos por genes que contienen ácidos nucleicos que forman moléculas largas de ADN o ARN, rodeadas de proteínas.
- Infechan a todo tipo de organismos incluidos otros virus.



Bacteria

- Las **bacterias** son microorganismos procariotas que presentan diversas formas, incluyendo esferas (cocos), barras (bacilos), filamentos, y helicoidales (espirilos y espiroquetas).
- La estructura es sencilla, **no presentan núcleo ni orgánulos membranosos internos**. Suelen tener **pared celular**.
- Las bacterias no siempre causan enfermedades y que muchas veces protegen al organismo contra otras infecciones causadas por otros microorganismos.
- El problema aparece cuando son patógenas. Tienen la propiedad de crecer y reproducirse por sí mismas y no necesitan infectar una célula.



Tipos de parásitos

Vectores

Es un ser vivo (principalmente mosquito) que transmite el parásito de un hospedador infectado a otro sano, ya sea de la misma especie o distinta.

Reservorios

Es un ser vivo que tiene un parásito, no presenta síntomas y no se puede contagiar pero lo transmite y lo contagia.

Vehículos o fomites

Son objetos infectados (ropa, juguetes, comederos/bebederos) que ayudan a la propagación.

Zoonosis digestivas

Por bacterias

- Enterobacterias: Son bacilos Gram - (negativo) y se encuentran en el tracto digestivo. Se transmiten por las heces. Los síntomas son: Dolor abdominal, fiebre, diarrea y vómitos.
- Salmonella, Campylobacter, E.Coli y Clostridium.

Por parásitos

- Protozoo:
Coccidios: (*Cryptosporidium* e *Isospora*) Afectan a mamíferos, reptiles y aves. Giardias: Afectan a mamíferos, es muy contagiosa y se transmite por vía feco-oral. Los síntomas son cuadros graves entéricos. Entamoeba
- Nematodos y cestodos: Se excretan por huevos en las heces y se contagia por vía oral. La *Trichinella* se contagia por huevos en la carne de cerdo y la *Dipylidium* por ingestión de pulgas. Toxocara, Ancylostoma, Taenia, Echinococcus (Hidatidosis)

Zoonosis respiratorias

Por virus

- Influenza aviar (cepa H5N1): afecta principalmente a aves y los síntomas son respiratorios.

Por bacterias

- Tuberculosis (*Mycobacterium*): Afecta a mamíferos y los síntomas son generales y respiratorios.
- Psitacosis (*Chlamydia psittaci*): Afecta a aves y los síntomas son generales y respiratorios.
- Pasterelosis.

Por hongos

- Aspergilosis (*Aspergillus*): Afecta a mamíferos y aves.

Zoonosis cutáneas

Por bacterias

- **Erispela o mal rojo** (*Erysipelothrix rhusiopathiae*): Afecta a mamíferos y aves. Tradicionalmente a cerdos, pingüinos y cetáceos. Provoca alteraciones cardiovasculares, articulaciones y con manchas rojas en la piel.

Por parásitos

- **Externos:** Pulgas, garrapatas, piojos y malófagos (exclusivo de aves).
- **Internos:** **Sarnas** (ácaros) **Otodéctica** (*Otodectes*), **Sarcóptica** (*Sarcoptes*), **Cheiletiella** y **Demodéica** (*Demodex*).

Por hongos

- **Dermatofitosis.** *Mycrosporum*, *Trichophyton* y *Mentagrophytes*. Se diagnostica con lamara de Wood, por cultivo o tinción y observación al microscopio.
- **Malassezia.** (levadura)

Zoonosis neurológica

Por virus

- Encefalitis equina: Es vectorial por transmisión de un mosquito. Afectan a caballos, ciervos y jirafas. El reservorio son las aves. No hay vacuna para humanos pero si para caballos.

Zoonosis sistémicas

Por bacteria

- **Leptospirosis** (*Espiroquetas*): Afectan a mamíferos, aves, reptiles y anfibios. El contagio es con contacto directo de orina y afecta al riñón. La transmisión es por vía oral.
- **Brucelosis** (*Brucella abortus*): Afecta a rumiantes, camélidos, conejos, zorros, osos y cetáceos. Se contagia por mordedura, arañazos o heridas. Se elimina por excrección.
- **Bartonelosis** (*Bartonella*): Se conoce como el arañazo del gato. El reservorio entonces es el gato y se diagnostica por serología o cultivo.

Por virus

- **Rabia** (*Rhabdovirus*): Se transmite por mordisco (saliva). Los reservorios son el hurón, murciélago, lobo, zorro, perro y el gato. Tiene tres fases: la asintomática, la furiosa y la paralítica.

Por parásitos

- **Protozoo: Toxoplasmosis** (*Toxoplasma gondii*). El hosp. Definitivo es el felino (gato) y el hosp. Intermediario son los mamíferos o aves. Los huevos se eliminan a través de las heces por quistes y la transmisión es feco-oral y placentaria. Se detecta por anticuerpos.
Leishmania (*Leishmania infantum*). Zoonosis vectorial por mosquito del género Phlebotomo. El hosp. Definitivo es el perro, el gato y el hombre. **Babesiosis** y **Theileria**.
- **Nematodos: Filariosis** (*Dirofilaria immitis*) vectorial por varias especies de mosquito.