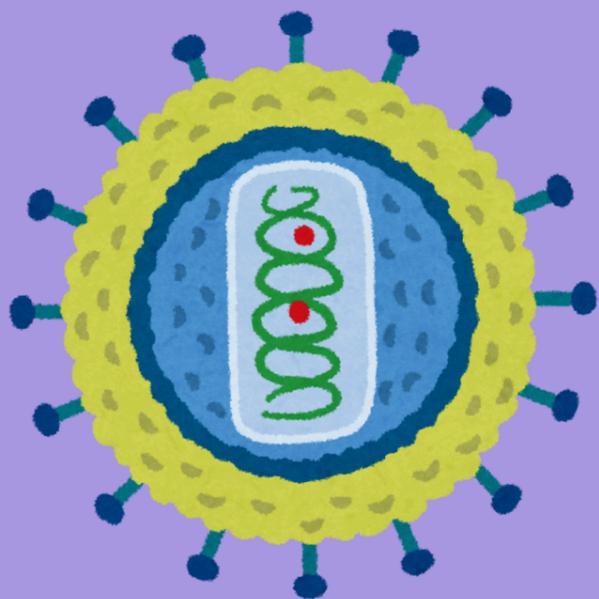


MICROBIOLOGIA

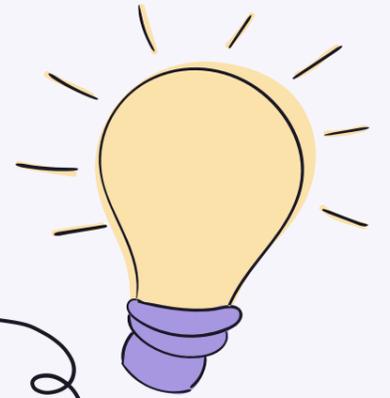
AGENTES INFECCIOSOS

DR. FRANCISCO JAVIER LOPEZ HERNANDEZ

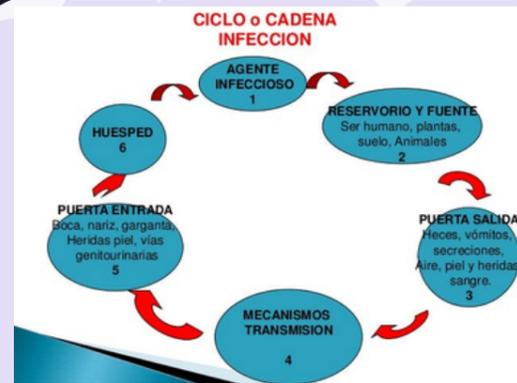
ALUMNO: CESAR ENRIQUE AREVALO GOMEZ



AGENTES INFECCIOSOS



Los agentes infecciosos son organismos microscópicos que pueden causar enfermedades en los seres vivos.



Cómo se propagan:

Los agentes infecciosos se pueden propagar de muchas maneras, incluyendo:

- Contacto directo
- Contacto indirecto:
- Gotas respiratorias:
- Transmisión por vectores
- Transmisión por alimentos o agua contaminados



Los cuatro tipos de agentes infecciosos se clasifican de acuerdo a su estructura, metabolismo y forma de reproducción.

- 1. Bacterias:**
Ejemplos: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Mycobacterium tuberculosis.
- 2. Virus:**
Ejemplos: Virus de la gripe, VIH, Virus del papiloma humano (VPH).
- 3. Hongos:**
Ejemplos: Candida albicans, Aspergillus fumigatus, Trichophyton rubrum.
- 4. Parásitos:**
Ejemplos: Plasmodium falciparum, Toxina solium, Sarcopites scabiei.

– Control de brotes: Es crucial para controlar los brotes de enfermedades infecciosas.



Bacterias:

- Neumonía: Infección de los pulmones, generalmente causada por bacterias como Streptococcus pneumoniae o Haemophilus influenzae.
- Tuberculosis: Infección pulmonar crónica causada por la bacteria Mycobacterium tuberculosis.

Virus:

- VIH/SIDA: Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana, que ataca el sistema inmunitario.
- Hepatitis viral: Infección del hígado causada por virus como el virus de la hepatitis A, B o C.

Hongos:

- Tiña: Infección fúngica de la piel, generalmente causada por hongos del género Trichophyton.
- Pie de atleta: Infección fúngica de los pies, generalmente causada por hongos del género Trichophyton.

Parásitos:

- Malaria: Enfermedad grave causada por el parásito Plasmodium, transmitida por mosquitos.
- Esquistosomiasis: Infección parasitaria causada por gusanos planos del género Schistosoma.
- Giardiasis: Infección intestinal causada por el parásito Giardia lamblia.

