



PASIÓN POR EDUCAR

*Nombre de alumno: Carlos Enrique Maldonado Juárez*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre del trabajo: cuadro sinóptico*

*Materia: fisiopatología II*

*Grado: 5to*

*Grupo: A*

# Enfermedades Bacterianas

## Las bacterias

son un extenso grupo de microorganismos procariotas (desprovistos de una membrana que delimita al núcleo celular) de diversas formas y tamaños posibles

La vida bacteriana es indispensable en los procesos de descomposición de la materia orgánica, necesarios para el reciclaje de elementos como el carbono o el nitrógeno

Y constituyen la base de las cadenas tróficas de diversos ambientes.

Las bacterias se reproducen rápidamente y mediante procedimientos asexuales, que consisten en la replicación de la célula progenitora en dos exactamente iguales a ella (fisión binaria).

## Enfermedad bacteriana

Una enfermedad bacteriana es aquella enfermedad infecciosa causada por bacterias, puede afectar plantas y animales de formas muy distintas.

Algunos ejemplos de bacterias más comunes que causan infecciones son el estreptococo o el estafilococo

Este tipo de enfermedades, si existe tratamiento y el médico lo considera oportuno, se pueden tratar con antibióticos

El uso abusivo de antibióticos puede llegar a provocar que las bacterias presentes en el cuerpo aumenten la tolerancia y la resistencia al antídoto, y, en consecuencia, su uso no causa el efecto esperado.

## tuberculosis

La tuberculosis (TB) es una enfermedad bacteriana que generalmente ataca los pulmones. Pero también puede atacar otras partes del cuerpo, incluyendo riñones, la columna vertebral y el cerebro.

Es causada por una bacteria llamada Mycobacterium tuberculosis.

Las personas que tienen enfermedad de tuberculosis en la garganta o los pulmones propagan los gérmenes en el aire al toser, estornudar, hablar o cantar.

Si respira el aire con gérmenes, puede contraer tuberculosis. No se contagia al tocar, besar o compartir alimentos o platos.

## Paracitos

Los parásitos son organismos que habitan sobre o dentro de otro ser vivo, denominado hospedador

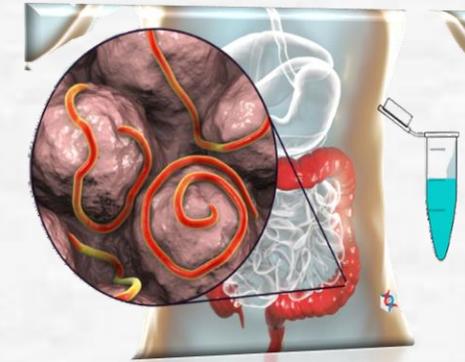
Y que dependen de ese hospedador para alimentarse al menos en una parte de su ciclo de vida

En cuanto al tipo de alimentación de los parásitos, podrían considerarse organismos selectivos o especialistas. Al haber coevolucionado con sus hospedadores se han especializado, o bien en un grupo de hospedadores, por ejemplo, roedores, o bien en determinados órganos o tejidos.

Las enfermedades parasitarias pueden adquirirse de muchas formas, tales como la ingesta de alimentos o agua contaminada (como la fascioliasis o la teniasis

por la picadura de un insecto (como la malaria o la enfermedad del sueño) o por contacto sexual (como las ladillas)

y pueden causar desde molestias leves hasta la muerte. Tradicionalmente son enfermedades asociadas a un bajo grado de desarrollo, malas condiciones higiénico-sanitarias y determinadas condiciones ecológicas



## Enfermedades Parasitarias

Se sabe que las enfermedades parasitarias han producido a través de los tiempos más muertes y daño económico a la humanidad, que todas las guerras juntas.

Generalmente en los países con poco desarrollo socioeconómico es en donde las enfermedades parasitarias se presentan con mayor frecuencia

### Tipos de enfermedades parasitarias

- **Protozoosis.** Enfermedades parasitarias causadas por protozoos, que son organismos unicelulares eucariota; como la malaria, tripanosomiasis africana, giardiasis, etc.
- **Helmintiasis.** Enfermedades parasitarias causadas por gusanos (vermes o helmintos) que son animales (pluricelulares y eucariotas) de cuerpo alargado y blando; a su vez pueden ser:
- **Trematodiasis.** Enfermedades parasitarias causadas por trematodos, vermes planos del filo platelmintos; como la esquistosomiasis, la fascioliasis, etc.

## hongos

Los hongos son, a grandes rasgos, un grupo increíblemente diverso de organismos distintos a los animales, las plantas y los virus. Conforman un grupo independiente dentro de los seres vivos.

Los hongos son organismos unicelulares o pluricelulares (como las setas), aunque los que se comportan como patógenos son unicelulares

En este sentido, los hongos patógenos son células fúngicas, las cuales están a medio camino entre los animales y las vegetales.

Las enfermedades fúngicas, también conocidas como infecciones micóticas, son todas aquellas alteraciones en nuestra fisiología y/o anatomía

Provocadas por la colonización de alguno de nuestros órganos o tejidos por parte de una especie patógena de hongo.

En otras palabras, cuando un hongo infecta nuestro organismo y provoca síntomas, estamos ante una enfermedad fúngica.

Además, mientras que las bacterias que nos infectan tienen un tamaño máximo de 2 micrómetros, las células fúngicas miden entre 4 y 50 micrómetros

## Enfermedades micóticas

Las infecciones micóticas o fúngicas están provocadas por hongos que infectan la piel. Son enfermedades frecuentes, contagiosas y curables con un tratamiento correcto.

**Según la zona de la piel afectada, las principales micosis son**

**Tinea pedis o pie de atleta:** ocurre cuando los hongos infectan los pies. La forma más habitual se manifiesta con picor, descamación y en ocasiones mal olor entre los dedos de los pies. En otras formas el aspecto es de sequedad y descamación en toda la planta del pie.

**Tinea manuum o tiña de las manos:** denominada así cuando afecta a las manos.

**Tinea capitis o querion:** la infección por hongos del cuero cabelludo suele manifestarse con placas muy inflamadas y supurativas. Pueden causar destrucción irreversible del cabello y zonas de alopecia (calvas) si no es tratada a tiempo.