



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

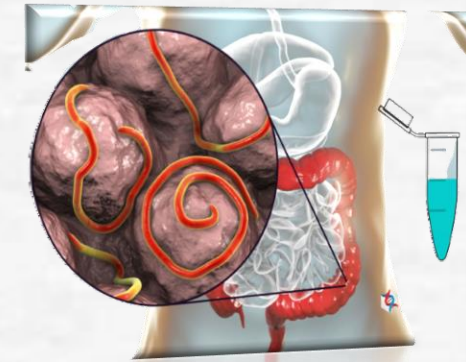
Y que dependen de ese hospedador para alimentarse al menos en una parte de su ciclo de vida

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.