

ANTONIO CABRERA RAMIREZ

UDS

MICROBIOLOGÍA

NUTRICIÓN

4TO. PARCIAL

CUADRO SINÓPTICO

Unidad 4

¿Qué son los gérmenes?

La palabra "gérmenes" se refiere a las bacterias, los virus, los hongos y los protozoos microscópicos que pueden causar enfermedades.

Los protozoos

Los protozoos son organismos unicelulares como las bacterias

Pero son de mayor tamaño que las bacterias y contienen núcleo y otras estructuras celulares, lo que los hace más parecidos a las células de las plantas y de los animales.

Algunos protozoos son parásitos, lo que significa que necesitan vivir sobre o dentro de otros organismos (como un animal o una planta) para sobrevivir.

Las bacterias

Las bacterias son unos organismos unicelulares diminutos que obtienen sus nutrientes del ambiente en que viven.

En algunos casos, ese ambiente será tu propio organismo o el de otro ser vivo.

Algunas bacterias son buenas para nuestros cuerpos: ayudan a que el sistema digestivo funcione correctamente e impiden que entren bacterias nocivas en su interior. Algunas bacterias se utilizan para fabricar medicamentos y vacunas

Los virus

Los virus son incluso más pequeños que las bacterias. No son ni siquiera células completas.

Solo son material genético (DNA o RNA) empaquetado dentro de una cubierta proteica.

Los virus necesitan otras estructuras celulares para reproducirse, lo que significa que no pueden sobrevivir a no ser que vivan dentro de otro organismo (una persona, animal o planta).

Los hongos

Los hongos son organismos multicelulares parecidos a las plantas. Obtienen los nutrientes de las plantas, los alimentos y los animales en ambientes húmedos y cálidos

Muchas infecciones por hongos, como el pie de atleta y las infecciones por levadura, no representan ningún peligro para una persona sana.

De todos modos, las personas que tienen el sistema inmunitario debilitado (debido a enfermedades como el SIDA o el cáncer), pueden desarrollar infecciones por hongos más graves.