



Mi Universidad

“SUPER NOTA”

Nombre del Alumno: Jose Eligio Buenfil Maldonado.

Nombre del tema: Super nota.

Parcial: 1.

Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria.

Nombre del profesor: Samantha Guillen

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 2.

TIPOS DE "MOOS" BACTERIAS:

- *Organismos unicelulares*: sin núcleo definido.
- *Reproducción*: Principalmente por fisión binaria.
- *Metabolismo*: Variedad en la obtención de energía; pueden ser aerobias o anaerobias.
- *Pared celular*: Compuesta de peptidoglicano, que les da forma y protección.
- *Diversidad*: Muchas especies, clasificadas por forma y propiedades de tinción (Gram).
- *Adaptabilidad*: Pueden vivir en condiciones extremas.
- *Interacción*: Algunas son beneficiosas (flora intestinal) y otras patógenas.



VIRUS:

- *Estructura*: Son partículas mucho más pequeñas que las bacterias, compuestas por material genético (ADN o ARN) rodeado por una capa de proteínas llamada cápside. Algunos tienen una envoltura lipídica.
- *Parásitos intracelulares*: No pueden replicarse por sí mismos; necesitan infectar una célula huésped para reproducirse.
- *No son células*: Carecen de estructura celular, metabolismo propio y no pueden realizar funciones vitales sin un huésped.
- *Transmisión*: Se propagan a través de diversos mecanismos, como el contacto directo, el aire, fluidos corporales o vectores como insectos.



ALGAS:

- *Organismos fotosintéticos*: Realizan la fotosíntesis, utilizando la luz solar para producir su alimento, lo que las convierte en autótrofas.
- *Estructura*: Son eucariotas y pueden ser unicelulares (como las diatomeas) o multicelulares (como las algas marinas). Carecen de órganos especializados.
- *Hábitat*: Se encuentran principalmente en ambientes acuáticos, tanto en agua dulce como salada, aunque algunas también pueden crecer en tierra húmeda.
- *Reproducción*: Pueden reproducirse de manera asexual (por esporas) y sexual (a través de gametos).



HONGOS:

- *Estructura celular*: Son organismos eucariotas, lo que significa que tienen un núcleo definido. Sus células poseen pared celular compuesta principalmente de quitina.
- *Nutrición*: Son heterótrofos, se alimentan por absorción. Pueden ser saprófitos (se alimentan de materia orgánica muerta), parásitos (se nutren de organismos vivos) o simbióticos (viven en simbiosis con otros organismos).
- *Reproducción*: Pueden reproducirse de manera sexual y asexual. La reproducción asexual suele ocurrir a través de esporas.
- *Ambiente*: Se encuentran en casi todos los ecosistemas y pueden vivir en condiciones diversas, desde suelos hasta ambientes acuáticos.



PROTOZOOS:

- *Organismos unicelulares*: Son eucariotas, compuestos por una sola célula que realiza todas las funciones vitales.
- *Heterótrofos*: Se alimentan de materia orgánica, como bacterias y otros microorganismos. Algunos son parásitos y pueden afectar a otros organismos.
- *Movilidad*: Muchos protozoos son móviles y utilizan estructuras como cilios, flagelos o pseudópodos para desplazarse.
- *Reproducción*: Pueden reproducirse de manera asexual (por fisión binaria) y, en algunos casos, también de forma sexual.
- *Hábitat*: Se encuentran en una variedad de ambientes, principalmente en agua dulce y salada, así como en suelos húmedos y en el interior de otros organismos.

