



Mi Universidad

“SUPER NOTA”

Nombre del Alumno: Adrián Alessandro Pérez Aguilar

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.



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.

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 simbioses (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.



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.

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).

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.