



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

*Nombre del Alumno: Gabriela Montserrat Calvo Vázquez*

*Nombre del tema: Microorganismos*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Microbiología Y Veterinaria*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 2*

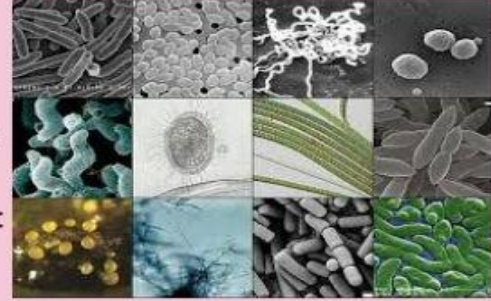
# MICROORGANISMOS

Los microorganismos son beneficiosos para producir oxígeno, descomponer material orgánico, proporcionar nutrientes para las plantas y mantener la salud

## 1 BACTERIAS

Las bacterias son organismos unicelulares. Las células se describen como procariotas porque carecen de núcleo. Existen en cuatro formas principales: bacilo (forma de varilla), coco (forma esférica), spirilla (forma espiral) y vibrio (forma curva)

Las bacterias pueden dividirse en los siguientes grupos: aeróbicos (viviendo en presencia de oxígeno), anaeróbicos (viviendo sin oxígeno) y anaerobios facultativos (pueden vivir en ambos ambientes).



## 3 HONGOS

La mayoría de los hongos son multicelulares y su pared celular está compuesta por quitina. Obtienen nutrientes absorbiendo material orgánico de su ambiente (descomponedores), a través de relaciones simbióticas con plantas (simbiontes), o relaciones dañinas con un huésped (parásitos). Forman tubos filamentosos característicos llamados hifas que ayudan a absorber el material. La colección de hifas se llama micelio. Los hongos se reproducen liberando esporas.



## 5 ALGAS

Las algas, también llamadas cianobacterias o algas verdeazuladas, son eucariotas unicelulares o multicelulares que obtienen nutrición por fotosíntesis. Viven en agua, suelo húmedo y rocas y producen oxígeno e hidratos de carbono utilizados por otros organismos. Se cree que las cianobacterias son el origen de las plantas de tierra verde



## ARCHAEA

# 2

- Son células procariotas con afección ante condiciones ambientales extremas
- Todos los arqueos pueden dividirse en los siguientes grupos: metanógenos (organismos productores de metano), halófilos (arqueos que viven en ambientes salados), termófilos (arqueos que viven a temperaturas extremadamente calurosas) y psicrófilos (arqueos de temperatura fría).



## PROTOZOOS

# 4

Los protozoos son eucariotas aeróbicos unicelulares. Tienen un núcleo, organelos complejos, y obtienen nutrición por absorción o ingestión a través de estructuras especializadas. Constituyen el grupo de organismos más grande del mundo en términos de números, biomasa y diversidad. Sus paredes celulares están compuestas por celulosa



## VIRUS

# 6

Los virus son entidades no celulares que consisten en un núcleo de ácido nucleico (ADN o ARN) rodeado por una cubierta proteica. Los virus no pueden reproducirse fuera de una célula hospedadora y no pueden metabolizarse por sí mismos. Los virus infestan a menudo células procariotas y eucariotas que causan enfermedades.

# MICROORGANISMOS

## 7 PARASITOS ANIMALES MULTICELULARES

Un grupo de organismos eucariotas que consiste en los gusanos planos y lombrices intestinales, a los que se hace referencia colectivamente como los helmintos. Dado que los helmintos parásitos son de importancia clínica, a menudo se discuten junto con los otros grupos de microbios.

