

Bacterias

DÍA	MES	AÑO

Son organismos microscópicos unicelulares, carentes de núcleo y se multiplican por división celular sencilla o por esporas. Puede provocar enfermedades fermentaciones o putrefacción. Se contagian por el contacto directo. Morfológicamente se dividen en 4

Cocos	También se puede dividir por tinción gram, siendo gram positivos si tienen una pared celular gruesa y gram negativos si es delgada
Bacilos	
Espirilos	
Vibrios	

Dependiendo su obtención de oxígeno

- Aerobias - Aerobias facultativa
- Anaerobias - Anaerobias facultativas - Microaereos

Las autótrofos crean su propio alimento mientras que las heterótrofos ocupan conseguirlo de manera externa

Entre las heterótrofos se encuentran las:

- Saprófitas (Se alimentan de sustancias en descomposición)
- Parasitas (Se alimentan y no aportan)
- Simbióticas (Se alimentan pero sí aportan)
- Fermentativas (transforman)

También se dividen por temperaturas

Termófilas ($50^{\circ}-60^{\circ}$) / Mesófilas ($20^{\circ}-40^{\circ}$) / Psicófilas ($10^{\circ}-20^{\circ}$)

Y por PH

Acidófilas (1.0-5.0) Neutrófilas (5.5-8.5) Basófilas (9.0-10.0)

Streptococo: 3-15 años, se tratan con antibióticos

E-coli: Theodor Escherich 1885; vive en intestinos de alimentos
 O agua contaminada y leche cruda; puede generar cólicos, diarrea,
 sangrienta, fiebre y vómitos

Stafilococos aureus: se transmite por piel o mucosa de la nariz

Salmonella: se transmite por heces fecales y puede generar diarrea y vómito

Salmonella typhi: humanos

Salmonella paratyphi: humanos y animales domésticos

Streptococcus pneumoniae: causan neumonía, poca fiebre y escalofríos

Klebsiella: Gram, Bacilos, Enterobacterias

Neisseria gonorrhoeae: Transmisión sexual, úlceras en la boca e
 infecciones en áreas genitales

Bacillus cereus: ETA, alimentos crudos, lácteos, Aunus

Clostridium difficile: colitis

Listeria: gastroenteritis, aborto, meningitis, se presenta en alimentos

frescos, procesados de origen animal y vegetal

Vibrio: Cólera, Aguas contaminadas