

# MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

## Agentes infecciosos

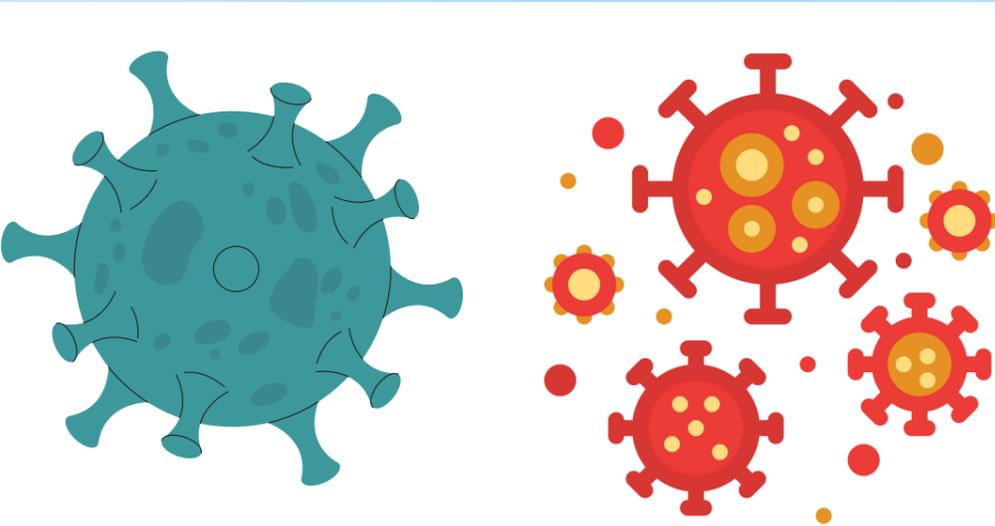
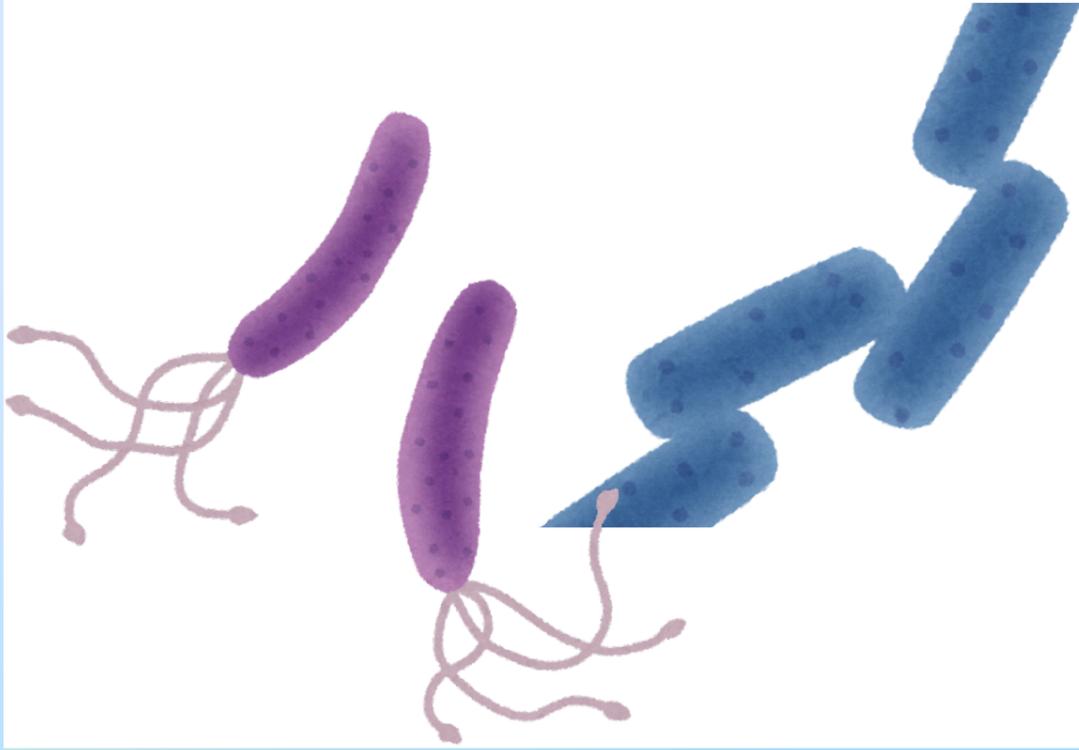
Profesor: DR. Francisco Javier  
López Hernández

Alumna: Valeria Guadalupe  
Cano Mazariego

# Bacterias

microorganismos procariotas (no tienen membrana que delimita al núcleo celular), de diversas formas y tamaños posibles.  
se reproducen por fisión binaria

- **su morfología:** cocos, bacilos y helicoidales
- **Según la composición de su pared celular:** gram positivas y gram negativas



# Virus

es un agente infeccioso microscópico acelular que solo puede replicarse dentro de las células de otros organismos. Los virus están constituidos por genes, ácidos nucleicos que forman moléculas largas de ADN o ARN, rodeadas de proteínas

# Parásitos

son organismos que se asocian a otro organismo (huésped) y viven a expensas de él, causándole daño. El parásito utiliza a otros organismos hospedadores para cubrir sus necesidades básicas y vitales

- Protozoos: Microorganismos unicelulares.
- Helmintos: Gusanos multicelulares
- Ectoparásitos
- Viven en contacto con el exterior del hospedador, como los piojos y los ácaros



# Hongos

son microorganismos eucariotas y pueden ser unicelulares (levaduras) que se reproducen por fisión binaria o pluricelulares, formando estructuras filamentosas u hongos), se reproducen de forma sexual o asexual

- Setas, Mohos, Levaduras



# Referencias

Tortora, G. J., Funke, B. R., & Case, C. L. (2014). *Microbiology: An Introduction* (12a ed.). Pearson.

Procop, G. W., & Koneman, E. W. (2017). *Koneman. Diagnostico microbiologico: Texto y atlas* (7a ed.). Ovid Technologies.