



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: María José Muñoz Arguello*

*Nombre del tema: Mapa mental*

*Parcial: 2°*

*Nombre de la Materia: Bacteriología*

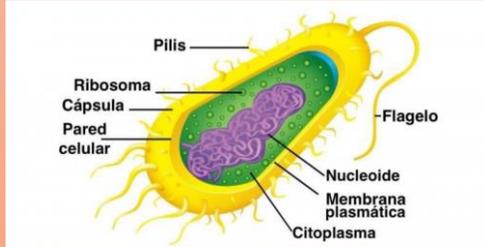
*Nombre del profesor: Joari Hadid Gonzalez Ramos*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

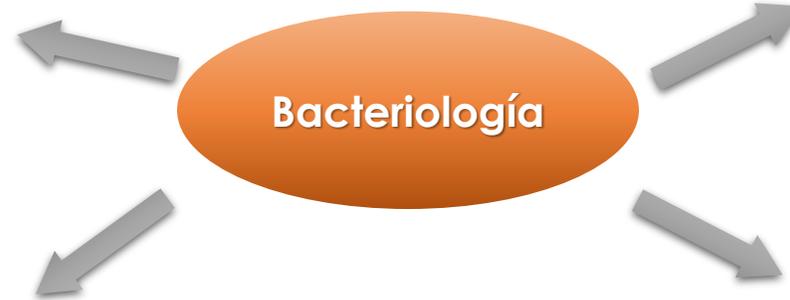
*Cuatrimestre: 3er*

*Fecha: 10/04/23*

Están formadas por una única célula sin una membrana que delimita el núcleo celular y casi sin orgánulos definidos, pero con un nucleoide y una pared celular de peptidoglicano que recubre la célula por fuera de la membrana plasmática.



Rama de la microbiología donde se centra en el análisis de las bacterias.



### Tipos de bacterias

- Bacilos. De formas alargadas, como barras microscópicas.
- Cocos. De formas esféricas o redondas.
- Formas helicoidales. Pueden ser: vibrios, de forma de coma y ligeramente curvados; espirilos, de forma helicoidal rígida o de tirabuzón; o espiroquetas, en forma de tirabuzón flexible.



Es de gran importancia vigilar las enfermedades de una población y prevenir su propagación por medio de diferentes técnicas de estudio cuya finalidad es el diagnóstico de diversas enfermedades.



Está compuesto por una estructura microtubular formada por nueve pares de microtúbulos periféricos y un par central. Todos los componentes del axonema se hallan dentro de una matriz que está delimitada externamente por una membrana flagelar, continuación de la plasmática.



Hay tres clases importantes de parásitos que pueden provocar enfermedades en los seres humanos:

- protozoos
- helmintos
- ectoparásitos

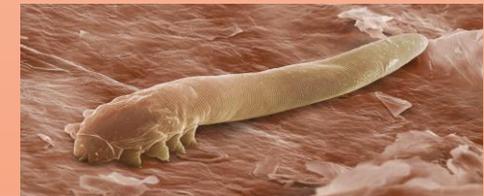


Es la rama de la biología que estudia el fenómeno del parásito.



## Parasitología

Cumplen funciones muy importantes en los ambientes naturales, gracias a las cuales los ecosistemas se mantienen saludables. Primero, los parásitos regulan directamente los tamaños poblacionales de las especies a las que infectan a través de la mortalidad de los individuos.



Los hongos están formados por dos estructuras principales:

- el micelio
- las esporas.



Ciencia que estudia los hongos.



## Micología

Los tipos de hongos se clasifican en:

- setas
- mohos
- levaduras

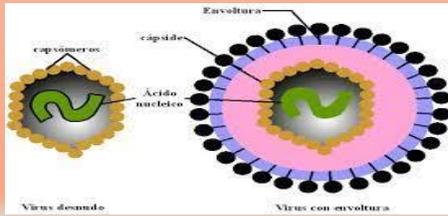


Constituye una especialidad de gran importancia por su extensa gama de patologías.



Todos los virus contienen:

- Un genoma de ácido nucleico ARN o ADN
- una capa proteínica protectora



Se encarga del estudio de los virus.



## Virología

Los tipos de virus se clasifican en:

- Su morfología
- Tipo de ácido nucleico
- Simetría de la cápside
- Presencia o no de cubierta

Incide en muchos campos que abarcan desde la salud humana a los de los animales y plantas. Estudia los virus los cuales constituyen un grupo de agentes infecciosos de una clase especial, las que son causantes de distintas enfermedades.

