



**Nombre de alumno: MARÍA CANDELARIA
JIMÉNEZ GARCÍA**

**Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ**

**Nombre del trabajo: CUADRO
SINOPTICO**

Materia: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de Julio de 2022.

Clasificación de los agentes biológicos

- Virus
- Bacterias
- Hongos
- Paracitos

Bacterias

Son microorganismos unicelulares que se reproducen por fisión binaria (división simple)

Bacteria patógena

Su presencia es anormal y siempre cumplen los postulados de Koch

Bacterias a patógenas

Aquellos que forman parte de la flora normal del cuerpo humano

Bacterias patógenas oportunas

Pueden causar enfermedades, pero solo en pacientes inmunocomprometidos

Muchos tienen vida libre, contienen información genética, sistema de producción de energía y sistema biosintético necesarios para el crecimiento y reproducción.

Morfología e estructura bacteriana

Las estructuras bacterianas se dividen en

Estructura permanente

- Membrana celular
- Ribosomas
- Material genético

Estructuras variables

- Pared celular
- Flagelos
- Fimbrias o pilis
- Capsula

Tamaño de la bacteria

Presentan una amplia diversidad de tamaños, que va desde 0.5 a 2 micrómetros y algunas pueden llegar a 10 micras

Forma de las bacterias

- Cocos • Bacilos • Vibrios
- Espirilos • Espiroquetas • Estreptococos

MO o ME

Las bacterias se presentan con una morfología definida que está determinada por su pared rígida. Se pueden presentar como esféricas, ovaladas, denominándose cocos. Si la forma es cilíndrica se denomina bacilos o bastones

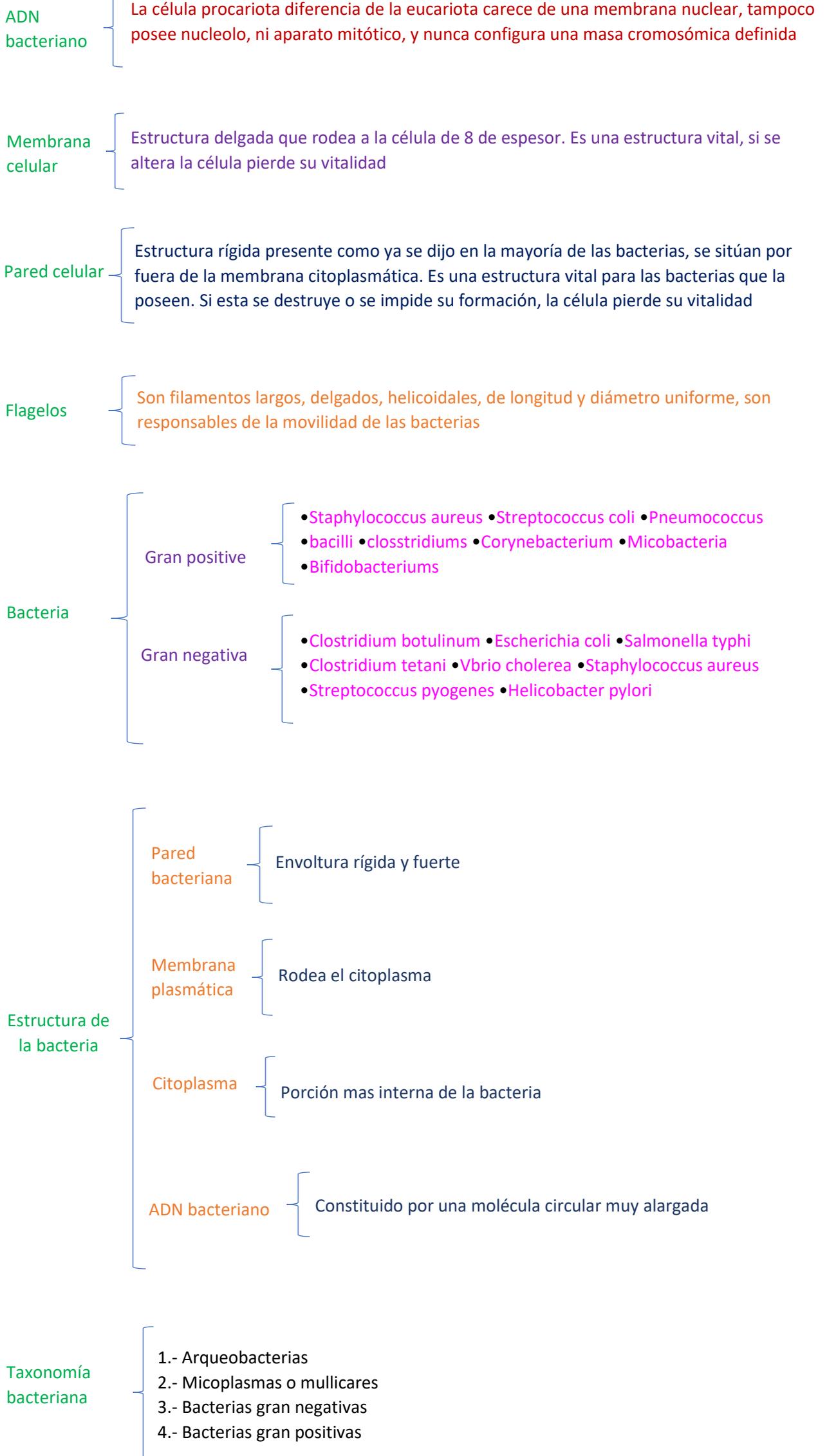
Bacterias oxibioticas facultativos

Son aquellas que pueden vivir en presencia o en ausencia de oxígeno

Ribosomas

La célula bacteriana presenta ribosomas libres en el citoplasma con coeficiente de sedimentación de 70S a diferencia de la célula eucariota que es de 80S

Morfología e estructura bacteriana



Morfología e estructura bacteriana

Enfermedades

- Botulismo { Esta causada por la bacteria Clostridium botulinum.
- Colera { Esta causada por la bacteria Vibrio.
- Impétigo { Esta causada por la bacteria Estreptococo.
- Lepra { Esta causada por la bacteria Mycobacterium leprae.
- Meningitis bacteriana { Esta causada por la bacteria Neisseria meningitidis
- Neumonía bacteriana { Esta causada por la bacteria Estreptococos pneumoniae. Estas bacterias causan una infección en los pulmones
- Tétanos { Esta causada por la bacteria Clostridium tetani.
- Tos ferina { Esta causada por la bacteria Bordetella pertussis
- Tuberculosis { Esta causada por la bacteria Mycobacterium tuberculosis. Esta bacteria afecta principalmente a los pulmones

Los protozoarios se clasifican

- Mastigóforos { Tripanosoma cruzi
- Esporozoos { Plasmodium vivax
- Sarcodinos { Amoeba
- Ciliados { Paramecium