

BIOLOGIA I

La Célula y su Metabolismo

Bloque 3

Prof. Cesar Chavez Rodriguez



Favor de leer las indicaciones



Cada actividad debe incluir: Número y título de la actividad.

El correo electrónico con las actividades se debe enviar con los siguientes datos:

Las actividades se reciben los VIERNES de 5:00 P.M. -6:00 P.M.

Actividades recibidas en otro horario no serán revisadas!

Materia / Nombre del Alumno/ Bloque #/ Modalidad

Chavez (cesartri@hotmail.com)

Materia|/ Nombre del Alumno/ Bloque #/ Modalidad



NOTA: Si el correo no cumple con los datos, no se va a revisar y la calificación será 0 (cero).

La Célula y su Metabolismo

(Da Click en la Imagen)





Teoria Celular

Actividad #1:

- Investigar el concepto de la célula y cómo fue descubierta.
- Investigar las diferentes teorías del origen de la vida con su significado. (*Menciona el nombre de la teoría junto con su explicación*).

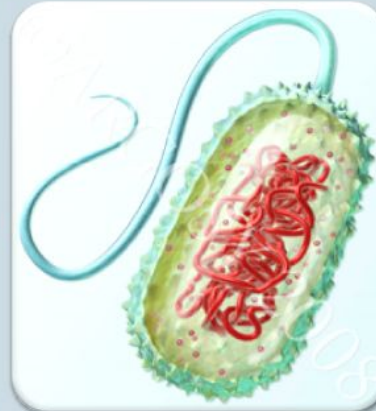
Tipos Celulares



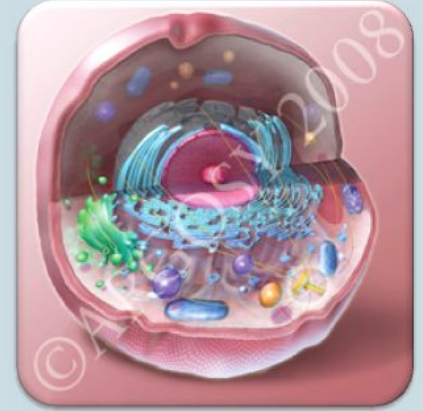
Tipos Celulares

Actividad #2

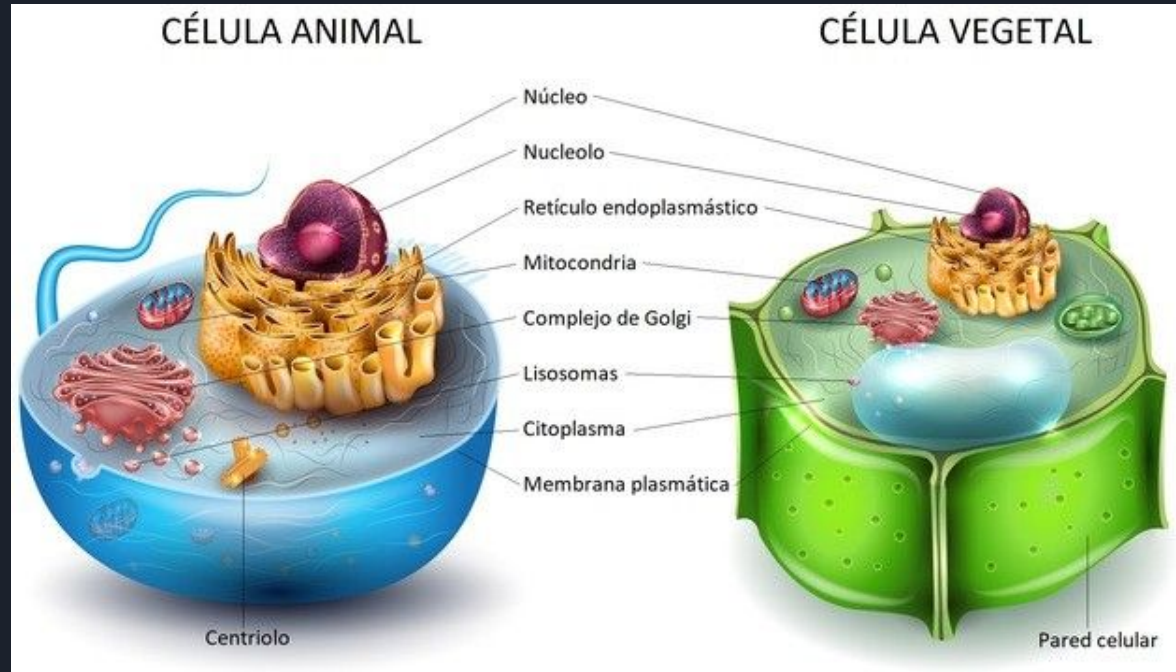
- Cuales son las células procarionte?
- Cuales son las células eucariontes?
- Realizar un cuadro comparativo entre las células procarionte y eucarionte. Explica las diferencias y similitudes entre cada una de ellas



CELULA
PROCARIOTA

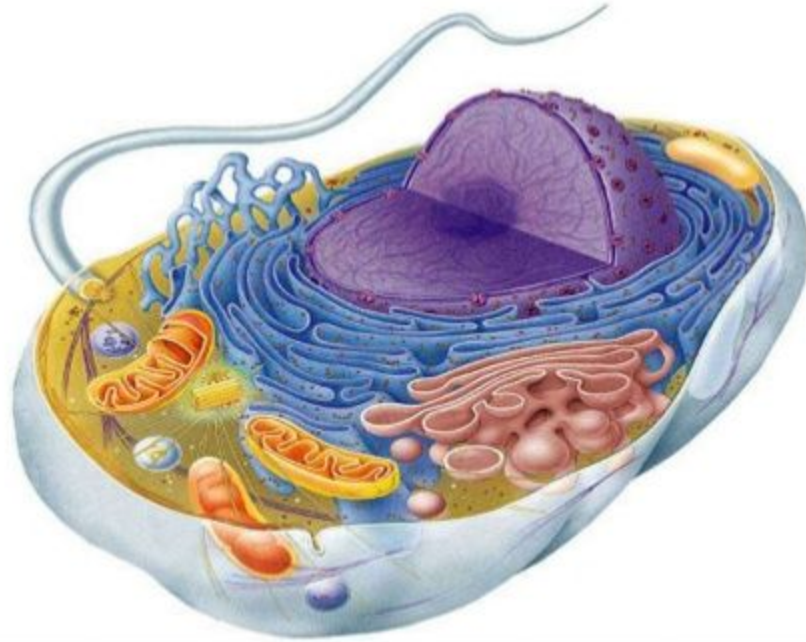


CELULA
EUCARIOTA



- Anatómicamente, cuales son las diferencias entre una célula animal y una célula vegetal y porque?

ESTRUCTURA Y FUNCIÓN CELULAR





Estructura y función celular

Actividad #3

Investigar la estructura y función de:

- Nucleo
- Citoplasma
- Organelos con o sin membranos

(cada una de ella desencadenan más partes las cuales debemos de tomar en cuenta y explicarlas.)



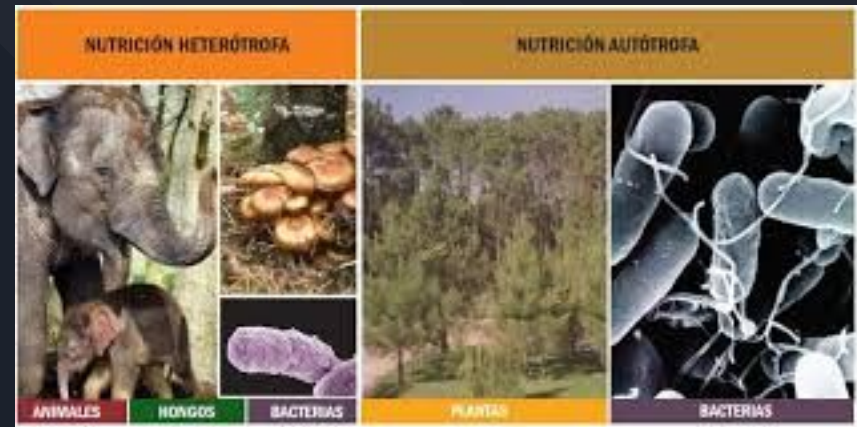
Aspectos relacionados con el metabolismo



Aspectos relacionados con el metabolismo

Actividad #4

- Investigar los procesos metabólicos de las células.
 - Anabolismo y catabolismo
 - Energía ATP y Enzima
 - Fotosíntesis y quimiosíntesis
 - Respiración celular y Fermentación



Formas de nutrición

El mantenimiento de la vida implica para cualquier ser vivo consumir moléculas de su cuerpo que debe reponer con frecuencia.



Formas de nutrición

Actividad #5

- Investigar los tipos de nutrición que existen en todos los organismos.
- Explica la diferencia entre los dos tipos de nutrición existentes. Indica qué organismos realizan cada una de ellas.
- Separa los siguientes organismos en autótrofos y heterótrofos: clavel, lechuga de mar, champiñón, mosquito, abeto, cebra, bacterias del yogur, espinaca.