



Nombre de alumno: Sandra Amairani López Espinosa

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del trabajo: Actividad 1 SÚPER NOTA

Materia: Biología celular y genética

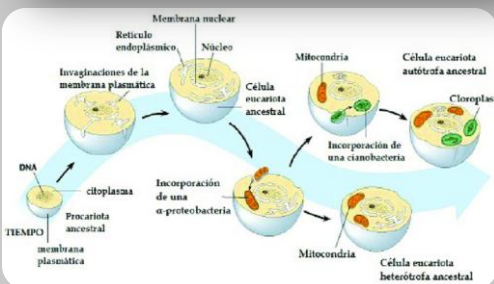
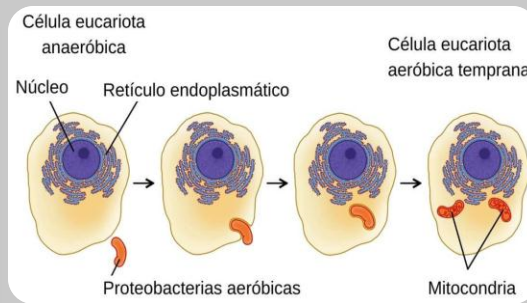
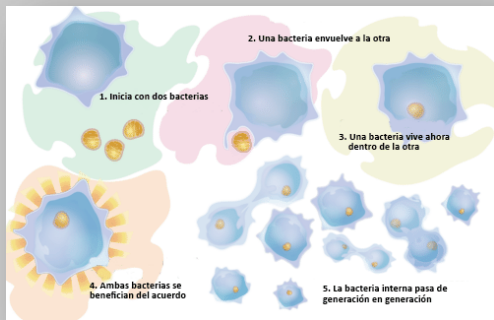
Grado: 1

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de Enero de 2022.

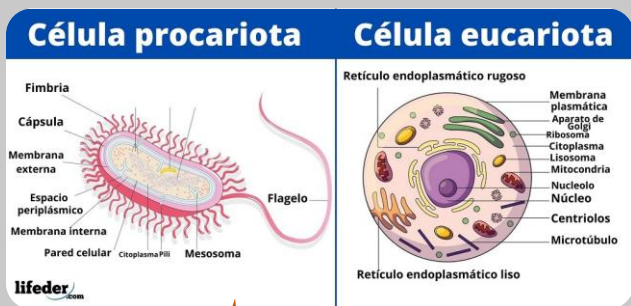
ORGANIZACIÓN Y COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS CELULAS

Origen y evolución de las células



Robert Hooke fue uno de los primeros en utilizar el término célula, haciendo referencia a formas huecas que conformaban a las estructuras algunos tejidos de origen vegetal, pero hasta el siglo XIX el concepto evolucionó tomando en cuenta la estructura interna.

Células procariontes y eucariontes; Comparación de células animales y vegetales



Son células vegetales y animales, poseen un núcleo rodeado por una membrana y muchos organelos. Incluyen hongos y a los organismos unicelulares llamados protistas, que son la mayoría de las algas.

Las bacterias son conocidas como células procariotas, son células con una estructura simple y no tienen núcleo.

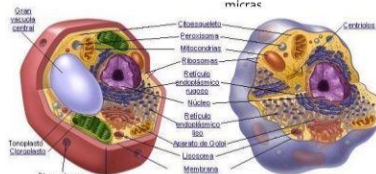
Comparación de la célula animal y vegetal

Célula animal:

- No presenta pared celular.
- No posee cloroplastos.
- Posee vacuolas de tamaño reducido.
- Presentan glucógeno.
- Generalmente tienen forma irregular.
- Poseen centriolos.
- Su tamaño varía desde las 10 hasta las 30 micras

Célula vegetal:

- Presenta una pared celular que rodea a la membrana plasmática.
- Contienen cloroplastos.
- Poseen vacuolas de gran tamaño.
- Presentan almidón.
- Frecuentemente presentan una forma regular.
- Su tamaño varía desde las 10 hasta las 100 micras



Fuente de consulta.

Universidad del Sureste. (2022). LIBRO BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA. Recuperado el 07/01/2022, de plataformaeducativauds.com.mx Sitio web:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1ed107b32468f27a164b4f1cf5fba2ac.pdf>.