

Teacher: Qco. Mayerly Andrea Angulo Rivera

Grade: TERCERO PRIMARY

Topic: TYPES OF CELLS

CLASSWORK

Date

MONDAY

AUGUST

24TH

2020

EJE1 STRAND 1 BIOLOGY

- The student is able to identify the functions and parts of the animal and plant cell identifying the functions of the organelles.

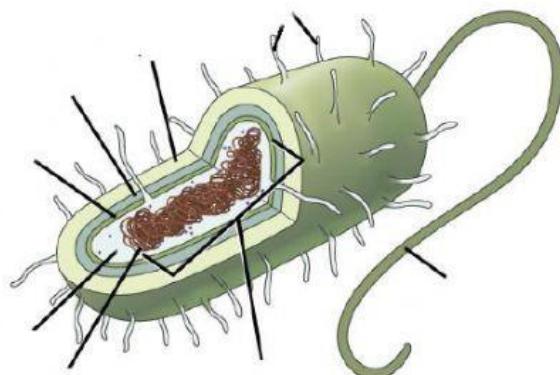
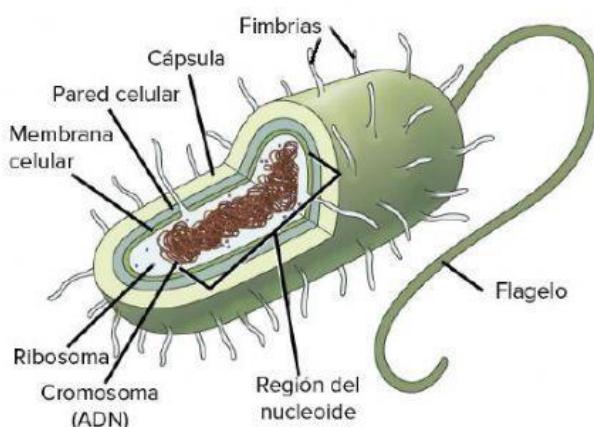
CÉLULA PROCARIOTA

SON CÉLULAS QUE NO TIENEN NÚCLEO DEFINIDO

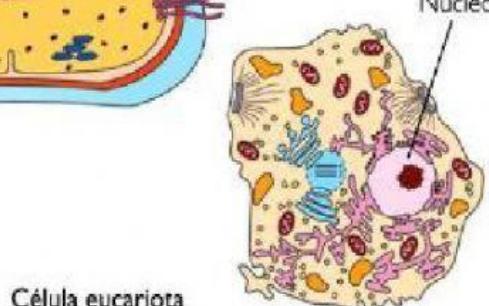
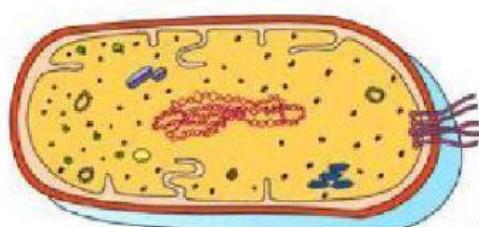
CÉLULA EUKARIOTA

SON CÉLULAS QUE SI TIENEN NÚCLEO DEFINIDO

Actividad 1: Vocabulario. Completa las partes de la célula procariota, sigue la imagen.



Actividad 2: Lee



De acuerdo con la existencia o ausencia de núcleo, las células se clasifican en dos grupos:

Las células procariotas tienen una organización muy sencilla y carecen de núcleo. Ej: Las eubacterias y las arqueobacterias son células procariotas.

Las células eucariotas son todas las que tienen núcleo. Las células animales, las vegetales, las de los hongos y las de prototistas (algas y protozoos) son eucariotas. Son células más complejas que las anteriores y tienen un núcleo delimitado por una doble membrana.

| Característica Comparativa | Prokariota | Eucariota |
|-----------------------------|---|---|
| Estructura | Simple, sin núcleo celular diferenciado, es decir su ADN está disperso en el citoplasma. | Más compleja, tienen su material hereditario fundamental encerrado en una envoltura nuclear. |
| Número de Células | Son unicelulares, es decir poseen una sola célula. | Son en su mayoría pluricelulares, es decir poseen más de una célula. |
| Origen | Dato de hace 3 500 millones de años. Creyéndose que fueron las primeras células vivas. | Hace 1 500 millones de años. Se originó de los cambios que realizó la célula procariota. |
| Características Secundarias | <ul style="list-style-type: none"> • Pueden sobrevivir a temperaturas extremas. • Pueden tener ser autótrofos o heterótrofos. | <ul style="list-style-type: none"> • Poseen cito esqueleto muy estructurado. • Pueden tener pared celular o recubrimiento externo de protoplasma. |

Actividad 3: Selecciona verdadero o falso de acuerdo a lo entendido en la actividad 2

- Las células eucariotas no poseen núcleo definido y tiene todo el material genético disperso por el citoplasma.
- Las células procariotas no poseen núcleo definido y tiene todo el material genético disperso por el citoplasma.
- Las células procariotas son UNICELULARES, es decir tienen una sola célula.
- Las células Eucariotas pueden sobrevivir altas temperaturas.
- Ejemplos de células procariotas son las bacterias como las eubacterias y arqueobacterias.
- Ejemplos de células eucariotas están presentes en organismos animales, vegetales y hongos.