




Secuencia de Actividades “Las Células”

Área: Ciencias Naturales
Ciclo:3er
Turno: Mañana

1. Observamos material concreto en casa como por ejemplo: plantas, lombrices, juguetes, semillas, arboles, hormigas, etc..
2. Analizamos las características de cada uno de los elementos observados. (Respondemos en el cuaderno)

Los alumnos a través del trabajo de exploración del material concreto podrán discutir acerca de las propiedades de los materiales analizados finalizando con un debate sobre lo que caracteriza a un ser vivo. Algunas de las preguntas orientadoras pueden ser

-  ¿Están vivos o no?
-  ¿Qué características te permiten pensar que están vivos?
-  ¿Cuáles tienen vida y cuáles son inertes?

3. Manos a la obra.
4. Realizamos un cuadro para clasificar los elementos observados

<u>Elementos con vida</u>	<u>Elementos sin vida</u>

5. Luego investiga o pregunta a tu familia
 - ¿que' es un ser vivo?
 - ¿cuál es el ciclo de los seres vivos?

6 Observa



7 Busca ejemplos de la actividad anterior

Elige tres animales y plantas que hayan cerca de tu casa:
 ¿Qué necesitan para vivir? Ej la paloma, tu planta, tu conejo etc
 Escoge de las semillas que encuentres en tu casa, poroto, lenteja, de pimiento Y en un recipiente siembra esas semillas para obtener tu planta, No olvides los cuidados que debes tener en cuenta.

8 Seguimos trabajando juntos

9 ¡ lee con atención!

10 Dibuja una célula y coloca sus partes, acá te paso una ayuda

<https://images.app.goo.gl/aeZ3MP3GuYzPj3o79>

11 Lee con atención



- Respondemos:
- Definimos célula
 - ¿Por qué decimos que unidad estructural?
 - ¿Por qué decimos que unidad funcional?
 - ¿Por qué decimos que unidad de origen?

Clases de células – Procariotas y Eucariotas

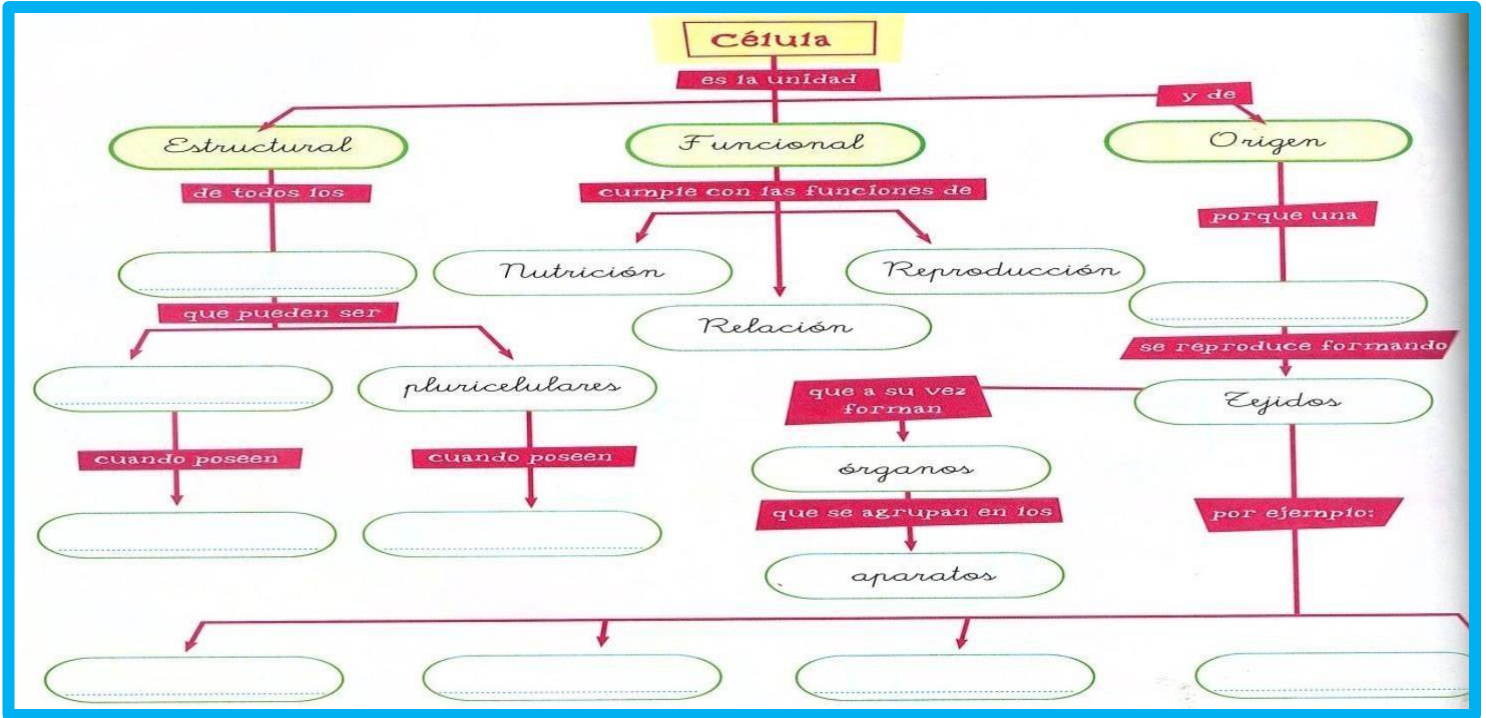
Las células procariotas no contienen núcleo que proteja al material genético. Los organismos procariotas son las bacterias y las algas cianofíceas. Todos ellos pertenecen al Reino Moneras.

Las células eucariotas son aquellas que tienen núcleo celular delimitado por una membrana celular que lo diferencia y lo separa del citoplasma. Se cree que evolucionaron a partir de células procarióticas.

12 Leemos las afirmaciones y determinamos si son verdaderas (V) o falsas (F).

- ✚ Algunos seres vivos poseen células.
- ✚ Las células cumplen las mismas funciones que el resto de los seres vivos.
- ✚ Los organismos pluricelulares están constituidos por una célula Las células forman tejidos y los tejidos forman órganos.

13 Activamos las neuronas completando el esquema con todo lo trabajado.



COORDINADORA: Juanita Luna

