



Guía de Aprendizaje Ciencias Naturales N°4

“Unidad II: “Niveles de organización de los seres vivos”

CURSO: 5 año 2020.

OA:01 Reconocer y explicar que los seres vivos están formados por una o más células y que estas se organizan en tejidos, órganos y sistemas.

Habilidades del pensamiento: Identificación y Comprensión.

Fecha : semana del 25 de mayo al 29 del 2020.

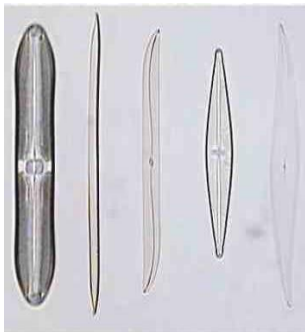
Nombre: _____ Curso: 5° Fecha: _____

Tipos de célula

1.- por su cantidad tenemos:

Organismos unicelulares:

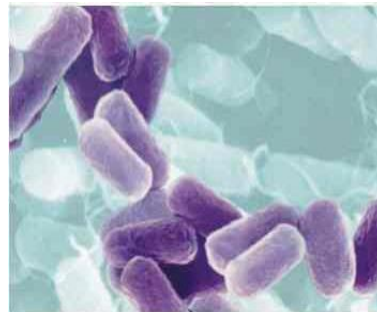
- Los seres vivos formados por una célula se llaman seres unicelulares. Son muy pequeños y simples y para observarlos se precisa el microscopio.
- Algunos seres unicelulares producen enfermedades y se llaman microbios.
- **Son seres unicelulares:**
 - - Los virus.
 - - Las bacterias.
 - - los protozoos.
 - - Las algas unicelulares.
 - - Los hongos unicelulares.



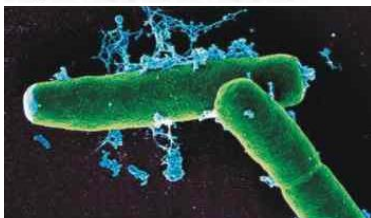
Algas unicelulares - Diatomeas



Protozoo



Bacterias



Bacteria del Anthras

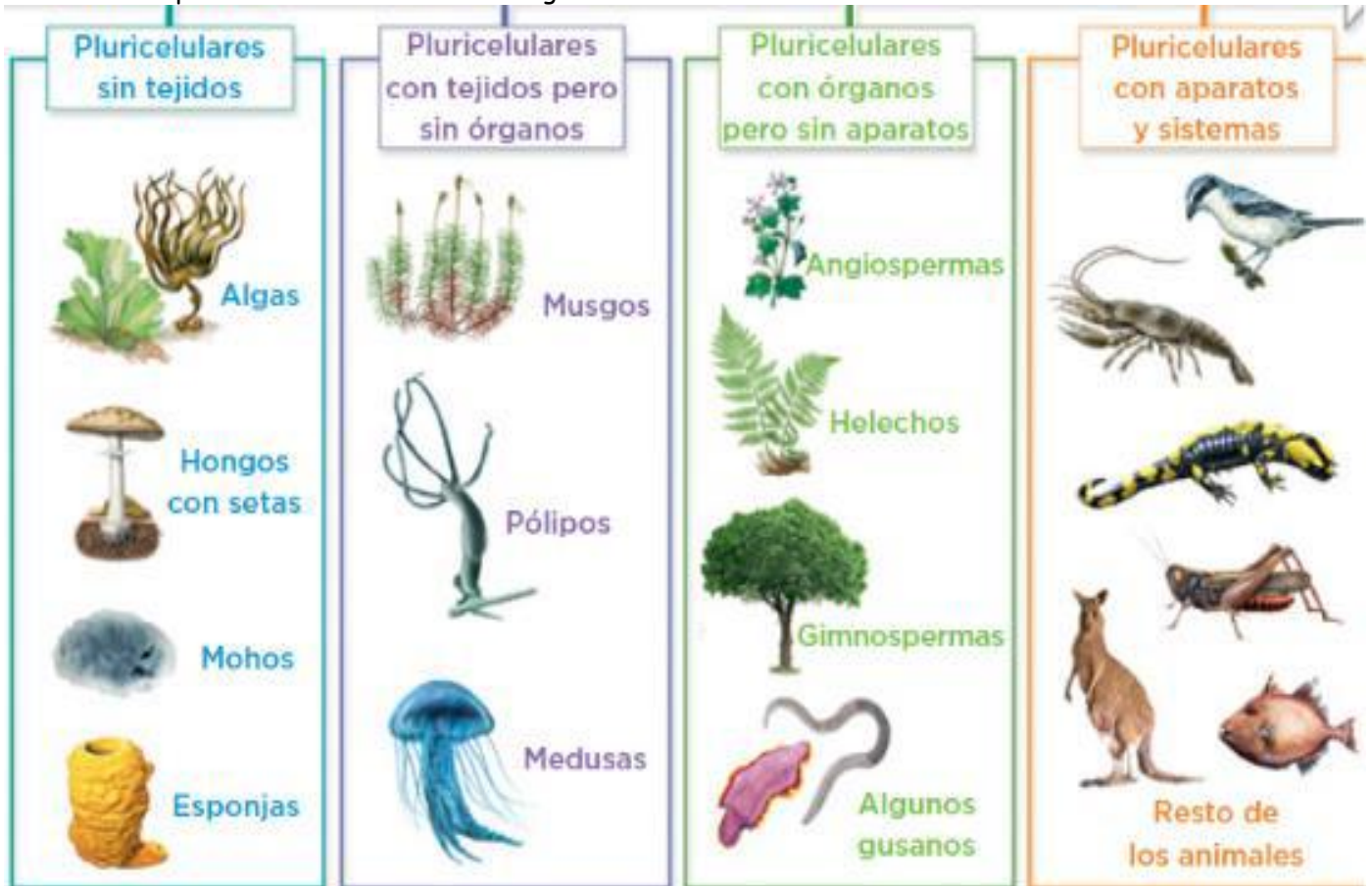


Protozoo - Paramecio

Organismos pluricelulares o multicelulares:

Los seres pluricelulares están formados por un gran número de células.

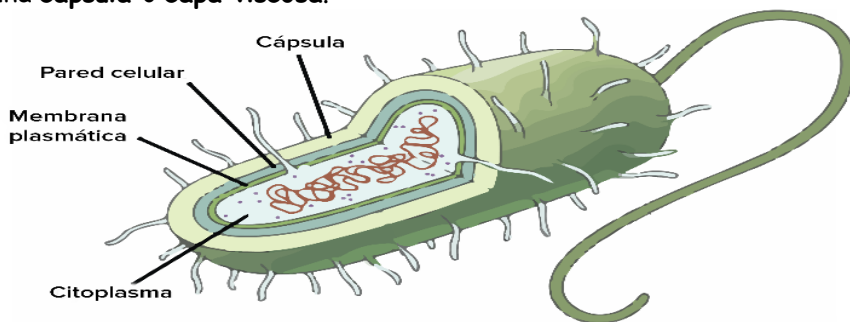
- Comparten además características como:
- Las células no pueden separarse del organismo y vivir independientemente. Necesitan de las otras para vivir.
- Existe diferenciación celular. Cada forma celular realiza una función específica.
- Se forman a partir de una célula madre o cigoto.



2. con presencia o ausencia de núcleo.

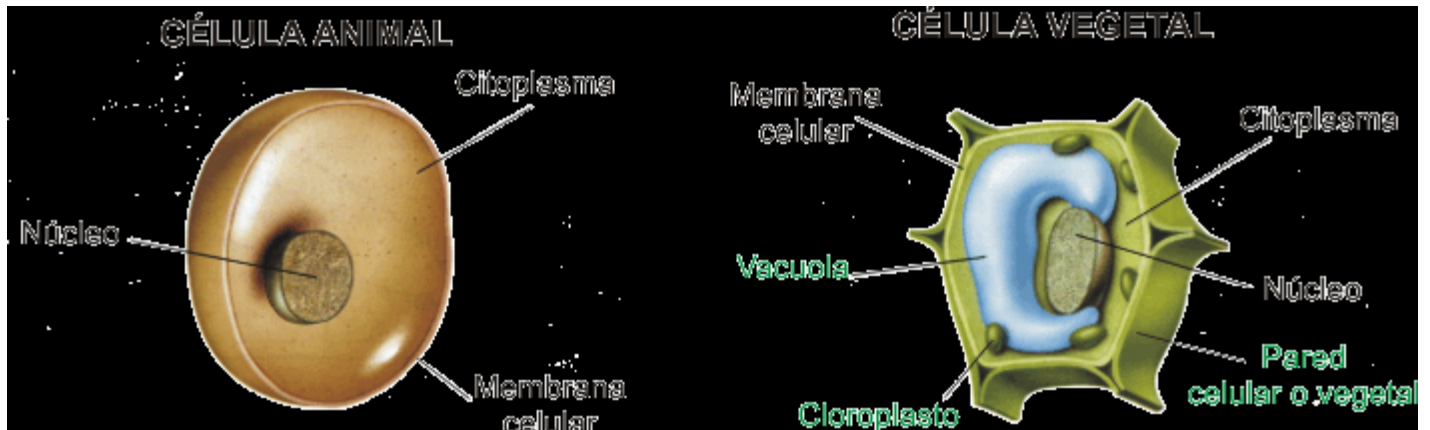
Células Procariontes

□ Todas las células procariontes no tienen núcleo. Están rodeadas por una **pared celular**. Muchas también presentan una **cápsula** o **capa viscosa**.



Células Eucariontes

Tipo de célula caracterizada principalmente por presentar el material genético organizado en cromosomas y encerrado en un núcleo celular envuelto por doble membrana.



Similitudes. - Todas las células tienen la misma estructura formada por el citoplasma, el núcleo y la membrana celular.

Diferencias. - En las células vegetales podemos encontrar algunas otras partes que no existen en las células animales:

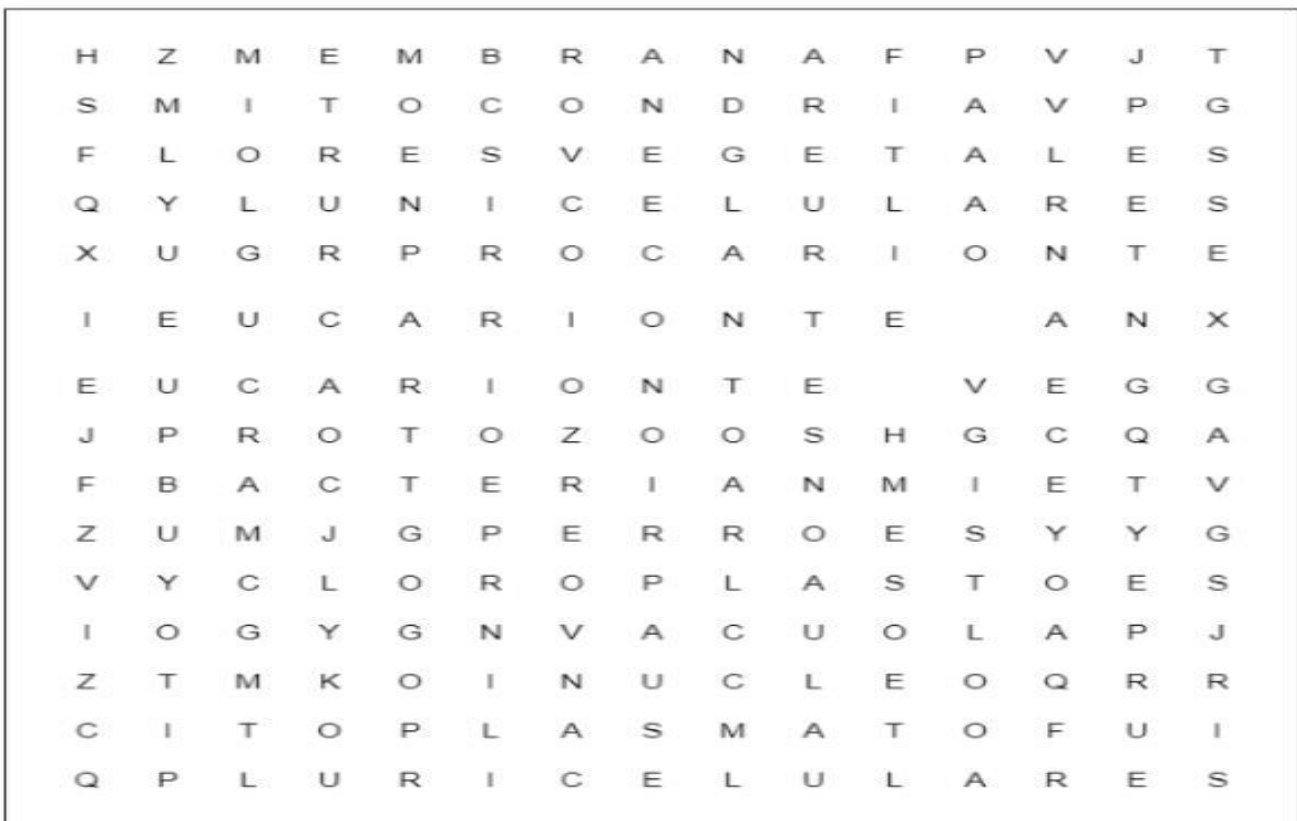
Pared celular o vegetal. - Cubierta rígida que rodea a la membrana celular.

Vacuola. - Cavity del interior de la célula llena de líquido.

Cloroplastos. - Granitos de color verde donde se encuentra la clorofila.

Actividades

1) En la siguiente sopa de letras descubre las siguientes palabras relacionadas con la célula. FLORES- MITOCONDRIA- BACTERIAS- EUKARIOTE AN.- CLOROPLASTOS- EUKARIOTE VEG- MEMBRANA- NUCLEO- PERRO- PLURICELULARES- PROCARIOTE- PROTOZOOS- UNICELULARES- VACUOLA- VEGETALES-CITOPLASMA



2. Marca con una equis (x) en el espacio correspondiente si las afirmaciones corresponden a los seres unicelulares o pluricelulares.

Afirmaciones	Unicelulares	Pluricelulares
a. Sus tipos celulares participan en tareas específicas		
b. Son la inmensa mayoría de los seres vivos que habitan en la Tierra		
c. Habitan en todas partes y solo se pueden ver con un microscopio		
d. Sus células son especializadas y se organizan entre sí		
e. Utilizan nutrientes y oxígeno directamente del medio		

3 Dibuja y escribe en la tabla dos organismos unicelulares y dos pluricelulares

	Unicelulares		Pluricelulares	
Dibujo				
Nombre				

