PROPÓSITO:

El estudiante conocerá la organización y el funcionamiento de la célula, identificando las estructuras y sus funciones.

MOTIVACIÓN:

- La célula es la unidad de vida más pequeña de tu cuerpo y de cualquier organismo.
- En ella se llevan a cabo funciones de nutrición, respiración, circulación, excreción y reproducción.

EXPLICACIÓN:

0db72ecbe2-explicacion-la-celula.pdf

EJERCICIOS:

Desarrolla Pensamiento Crítico

- **1.**Completa el siguiente cuadro indicando, de acuerdo con la característica, a qué organeloscorresponden, qué función cumplen y maca con una X si están presentes en las células procariotas y eucariotas, vegetales y animales.Guíate por los ejemplos.
- **2.**Una propiedad de la membrana plasmática es ser selectiva. ¿qué ventajas o desventajas crees que tenga esta característica para los seres vivos?

CARACTERÍSTICA	NOMBRE DEL ORGANELO	FUNCIÓN	PROCARIOTA	EUCARIOTA	
				ANIMAL	VEGETAL
Se encarga del control de la célula					
		Almacenan sustancias necesarias y de desecho, en algunos casos.			
Almacenan sustancias o ayudan a limpiar				X	
Sirve de soporte					
	Ribosomas				
Producen proteínas					
	Aparato de Golgi				X
	Cloroplastos				
Captan y liberan energía		Obtienen la energía química contenida en los alimentos			
	Padre celular		X		
Constituyen los límites de la célula			X		

3.Imagina algunas células de tu cuerpo y dibújalas4.Del siguiente listado, identifica que está conformado por células. Escribe una X en la casilla correspondiente.

Nombre	**Si**	**No**	**Nombre**	**Si**	**No**
Coral			**Lechuga**		
Moho del Pan			**Tiburón**		
Roca			**Arena**		
Huesos			**Huevo**		
Arcilla			**Pulmón**		
Corcho			**Hielo**		
Carbón			**Araña**		
Trigo			**Cemento**		

5. Los seres vivos están constituidos por diferentes clases de células. ¿Esto es una ventaja o una desventaja? Intenta dar una explicación de lo anterior.

_____
_____

6. Entre las células procariotas y eucarioticas, ¿Cuáles son las más desarrolladas? Explica tu respuesta.

_____
_____.

7. Relaciona los términos del cuadro y realiza las actividades:

EVALUACIÓN:

1. 1. Relaciona los términos del cuadro y realiza las actividades:

• 1.Célula • 2.Célula eucarioticas • 3.Bacterias
◦ 4.Núcleo • 5.Célula procarióticas • 6.Unidad de vida.

a. ¿ Qué relación existe entre las casillas 1 y 6?_____
_____b. Escribe una frase que relacione las casillas 2 y 4_____
_____c.¿Qué relación existe entre las casillas 3 y 5?_____
_____

2.Completa el crucigrama con ayuda de las pistas

3. Subraya con color la respuesta correcta

a.Una de las ideas de la teoría celular de:

- ØLas células sólo se reproducen
- ØLas reacciones químicas del organismo se realizan en la célula
- ØTodas las células poseen núcleo definido
- ØLas células tienen tamaños similares

b.De las siguientes parejas de organismos, una posee células procarioticas:

- ØFlor – Bacteria.
- ØOso – Garrapata
- ØBacterias – Algas verdeazules
- ØParamo – Lechuga.

BIBLIOGRAFÍA: