

	PLAN ESPECIAL DE APOYO Y RECUPERACION	CÓDIGO FO-GA-17	VERSIÓN: 1
		FECHA:	

Área: CIENCIAS NATURALES.	Grado: 5°	
Educador:		
Estudiante		
Fecha de sustentación:	12 de abril 2016	

COMPETENCIA DE ÁREA: Identifico estructuras de los seres vivos que les permiten desarrollarse en un entorno y que puedo utilizar como criterios de clasificación.

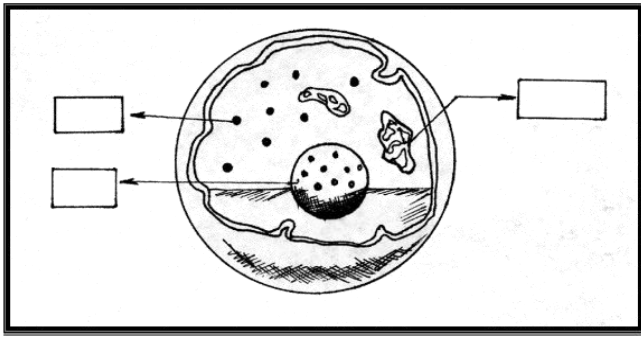
DESEMPEÑOS
 Identifica que es una célula, sus organelos y las funciones de cada uno de ellos.
 Comprende y diferencia cada una de las funciones vitales de la célula.
 Describe claramente las principales diferencias entre célula animal y la célula vegetal.
 Comprende el proceso de la respiración celular.
 Identifica el organelo encargado de la respiración celular.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE:

1. La célula se puede considerar como una gran empresa. Relaciona la información de la columna 1 con la columna 2, para encontrarle sentido a la anterior afirmación.

Columna 1	Columna 2
1. Relaciona exteriores, deja ingresar y salir visitantes	_____ Mitocondrias
2. Central energética, capaz de importar y exportar energía.	_____ Cuerpos de Golgi
3. El contiene toda la información de la empresa.	_____ Vacuolas
4. Modifica, empaqueta y organiza lo producido por los ribosomas	_____ Cloroplastos
5. Capta la energía del sol.	_____ Cromosomas
6. Dirección de la empresa.	_____ Membrana Celular
7. Guarda agua y nutrientes	_____ Núcleo

2. Observa la gráfica y anota en el recuadro qué le sucedería a la célula, si no presentara estos organelos.

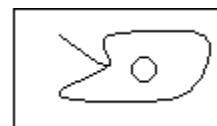


3. Relacione la Columna A con la columna B.

COLUMNA A	COLUMNA B	Nº Respuesta
1. Membrana celular	Centro de fabricación de ADN y ARN	
2. Citoplasma	Actúa como mecanismo de defensa	
3. Mitocondrias	Taller de fabricación de proteínas	
4. Ribosomas	Envoltura exterior de la célula	
5. Lisosomas	Suministra energía a la célula	
6. Núcleo	Contiene los gránulos en suspensión, formado por sustancia viscosa.	

4. Lee con atención las siguientes frases y contesta si son verdaderas o falsas, si son FALSAS sustenta tu respuesta

- A. Las proteínas son moléculas complejas que deben ser sintetizadas por la mitocondria.
 (V) (F) Porqué? _____
- B. Una característica diferencial entre célula animal y vegetal es que la última posee cápsula de proteína.
 (V) (F) Porqué? _____
- C. Una diferencia entre célula eucariótica y procariótica es que la primera tiene muchos cromosomas.
 (V) (F) Porqué? _____
- D. Una ameba es una célula y es un organismo, porque presenta todas las funciones vitales.
 (V) (F) Porqué? _____
- E. La membrana celular, el citoplasma y el núcleo, son las tres estructuras que conforman la célula.
 (V) (F) Por qué? _____
- F. Los organelos celulares se encuentran dispersos dentro de la membrana nuclear.
 (V) (F) Porqué? _____
- G. La función del núcleo es controlar y dirigir las actividades celulares
 (V) (F) Porqué? _____
- H. El siguiente gráfico representa un organismo Eucariota.
 (V) (F)



5. Realice el ejercicio de apareamiento.

- a. Núcleo ___ En la célula vegetal le da rigidez al tallo.
- b. Membrana ___ En la célula cumple la función de selección de sustancias.
- c. Citoplasma ___ En la célula permite la fotosíntesis.
- d. Mitocondria ___ En la célula cumple la función de almacenar agua.
- e. Vacuola ___ En la célula contiene los organelos celulares.
- f. Pared celular ___ En la célula controla todas las funciones.
- g. Cloroplastos ___ En la célula realiza el proceso de respiración.

6. Explica la función de los siguientes organelos celulares

Membrana celular, citoplasma, núcleo, retículo endoplásmico, aparato de Golgi, mitocondrias, ribosomas, lisosomas, nucléolo, membrana nuclear.

CRITERIOS DE EVALUACION:

- 1. Talleres de aplicación clase y extraclase.
- 2. Sustentación oral y escrita.
- 3. Evaluaciones de refuerzo constantes.

BIBLIOGRAFIA	Cuaderno, la internet.

Docente

Firma del Educador:

Firma Padre de Familia

