

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA
	PLAN DE APOYO
	SEDE LA ESPERANZA
NOMBRE DEL ESTUDIANTE	

NODO: Científico

Asignatura: Ciencias Naturales

GRADO: 5

TALLER # 5

Responde las siguientes preguntas y dando un argumento del porque seleccionaste esa respuesta como acertada.

Conteste las preguntas 1 y 2 con el siguiente texto

Quien utilizo el termino célula por primera vez fue el científico inglés Roberto Hooke hacia el siglo XVII. El noto que capas muy delgadas de corcho estaban constituidas por pequeñas cavidades separadas por paredes, a modo de panal de abejas. A estas cavidades las llamo células asociándolas a la idea de pequeñas celdas. Sin embargo, tuvieron que transcurrir muchos años para que la célula adquiriera el importante significado que hoy tiene, es decir, como unidad básica viva de la cual están constituidos todos los seres vivos.

1. La importante conclusión a la que se ha llegado con respecto a la célula es que:
 - A. Roberto Hooke las observo por primera vez en un corcho.
 - B. Las células forman pequeñas cavidades en el corcho.
 - C. Este término se utilizó por primera vez en el siglo XVII.
 - D. La célula es la unidad básica viva que compone todos los seres vivos.

2. Según el texto el nombre célula proviene de parecerse a:
 - A. Capas delgadas de corcho.
 - B. El panal de abejas.
 - C. Pequeñas celdas.
 - D. Pequeñas cavidades separadas por paredes

3. Las mitocondrias son la central eléctrica de la célula sin ellas la consecuencia más exacta seria:
 - A. Los animales no serían capaces de utilizar oxígeno para extraer toda la energía de los alimentos y mantener con ella el crecimiento y la capacidad de reproducirse.
 - B. Los animales y plantas no serían capaces de utilizar oxígeno para extraer toda la energía de los alimentos y mantener con ella el crecimiento y la capacidad de reproducirse.

- C.** Las células no podrían cumplir sus funciones vitales.
- D.** Las células no respirarían.

4. Las actividades biológicas que deben realizar las células para mantenerse con vida son:

- A.** Respirar, alimentarse, excretar y reproducirse.
- B.** Las funciones vitales.
- C.** nacer, crecer, y reproducirse.
- D.** Respirar, alimentarse y excretar.

5. Si se pudiera suprimir los cloroplastos de la célula se esperaría:

- A.** Un menor almacenamiento de compuestos celulares.
- B.** La célula moriría por falta de alimento.
- C.** La célula animal no podría realizar la fotosíntesis.
- D.** La planta no podría realizar la fotosíntesis.