

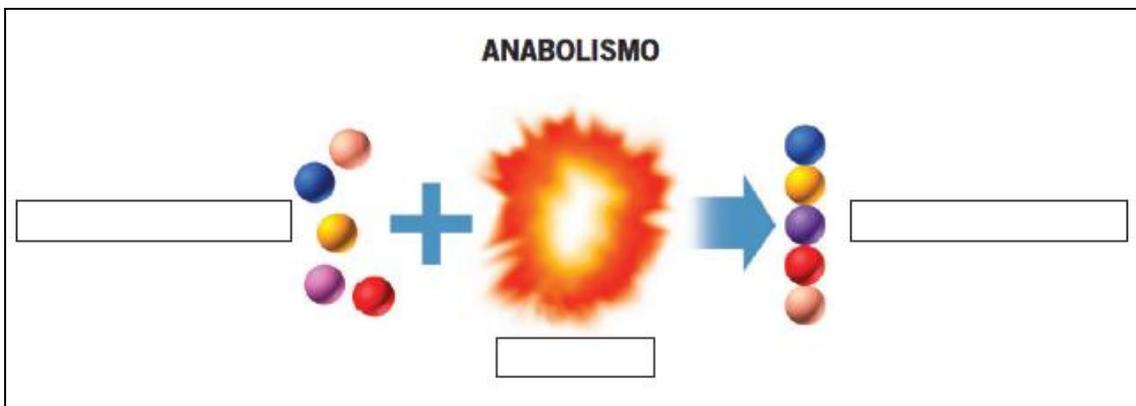
## ACTIVIDADES

- 1) Comenta las características que diferencian a los seres vivos de la materia inerte.
- 2) ¿Cuáles fueron los dos científicos más importantes por sus estudios sobre la célula? ¿Cuáles fueron sus aportaciones?
- 3) Nombra los tres enunciados de la teoría celular, y coméntalos.
- 4) ¿Cuáles son las tres estructuras comunes a las células vegetales y animales? Di la función de cada una de ellas.
- 5) ¿Qué diferencias existen entre una célula animal y una vegetal?
- 6) Une mediante flecha cada orgánulo con la función que realiza:

Ribosomas	Producen energía
Mitocondrias	Acumulan agua y sustancias de reserva
Vacuolas	Síntesis de proteínas
Aparato de Golgi	Transporta y fabrica sustancias

- 7) ¿Cuáles son las funciones vitales de los seres vivos? Coméntalas brevemente.
- 8) Define los siguientes conceptos:  
  
Nutrición, nutrientes, metabolismo

- 9) Completa el siguiente gráfico:



¿Qué seres vivos realizan este proceso metabólico? ¿Cómo se denomina específicamente este proceso? ¿Qué tipo de nutrición presentan estos seres vivos?

10) ¿Cuáles son las moléculas simples que se utilizan en los procesos anabólicos? ¿Qué moléculas complejas se obtienen? ¿Se consume energía o se produce energía en un proceso anabólico? ¿Cómo se denomina el proceso anabólico más importante que realizan los seres vivos?

11) Explica la nutrición heterótrofa ¿Qué seres vivos la realizan?

12) Define el siguiente concepto: Fotosíntesis.

13) ¿Qué seres vivos realizan la fotosíntesis? ¿En qué parte del organismo ocurre? ¿Qué orgánulo de la célula se encarga de la fotosíntesis?

14) Completa el siguiente cuadro:

Durante el día y la fotosíntesis las plantas:	Toman:
	Expulsan:
Durante la respiración de todo el día y la noche las plantas	Toman:
	Expulsan:

15) Define el siguiente concepto: Respiración Celular.

16) ¿Qué seres vivos realizan la respiración celular? ¿En qué parte del organismo ocurre? ¿Qué orgánulo de la célula se encarga de la fotosíntesis?

17) ¿Cuál es la importancia de la reproducción celular? ¿Qué seres vivos realizan la reproducción celular?

18) Explica cómo se realiza la reproducción celular en los organismos unicelulares

19) ¿Qué diferencias existen entre la reproducción sexual y la asexual?

20) ¿Cuántos tipos de división celular conoces? Explícalos brevemente