

TEMARIO PRUEBA DE SINTESIS 8° BÁSICO CIENCIAS NATURALES

1.-Relación entre la función de una célula y sus partes, considerando:

- Sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, vacuolas, mitocondria, cloroplastos, entre otros).
- Células eucariontes (animal y vegetal) y procariontes.

2.- Mecanismos de intercambio de partículas entre la célula (en animales y plantas) y su ambiente por difusión y osmosis, (transporte celular).

3.-Fuerzas eléctricas, considerando:

Los tipos de electricidad.

Los métodos de electrización (fricción, contacto e inducción).

4.-Circuitos eléctricos (serie-paralelo), tipos de corrientes (continua-alterna)

Energía eléctrica, diferencia de potencial, intensidad de corriente, potencia eléctrica, resistencia eléctrica.

5.- Calor y temperatura.