

TEMARIO DE CIENCIAS NATURALES PARA 2º AÑO DE SECUNDARIA-2010

CONTENIDOS TEMÁTICOS DE CIENCIAS NATURALES

1. FUNCIONES VITALES DE LOS SERES VIVOS:

✓ Definición básica de las funciones de Nutrición, Relación y Reproducción.

a. FUNCIÓN DE NUTRICIÓN

- Conceptos básicos de digestión, circulación y respiración.
- Principales órganos de los sistemas antemencionados.
- La digestión en los animales y en el Hombre.
- La circulación de los vertebrados.
- La respiración humana y sus principales órganos.

b. FUNCIÓN DE RELACIÓN

- Sistema Óseo y Muscular: Principales huesos de la cabeza, tórax y extremidades superiores e inferiores.
- Descripción de los huesos frontal, temporal y maxilar inferior.
- Principales músculos estriados esqueléticos y su ubicación en el cuerpo humano.
- Ubicación de los músculos de la cabeza, cuello y extremidades superiores.
- Funciones de los principales músculos estriados esqueléticos.
- Breve estudio del Sistema Nervioso y sus principales órganos.
- El cerebro y la médula espinal. Ubicación y funciones.
- Sistema nervioso central y sistema nervioso periférico.
- Sistema Endocrino: sus principales glándulas endocrinas y sus hormonas.
- Breve estudio de la hipófisis, tiroides y gónadas.

c. FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

- Sistema reproductor Humano: masculino y femenino.
- Testículos y vías espermáticas.
- Los ovarios, útero y trompas de Falopio.
- Fecundación. Ovulación, Gestación y Parto.