

TEMA 6: UNIDAD Y DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS

ÍNDICE

1. LA VIDA SOBRE LA TIERRA
 - 1.1. Factores que hacen posible la vida sobre la Tierra
 - 1.2. Teorías sobre el origen de la vida en la Tierra
 - 1.3. La Tierra y sus características

2. COMPOSICIÓN DE LOS SERES VIVOS
 - 2.1. Bioelementos y biomoléculas
(Actividad "El agua en la materia viva")
 - 2.2. Características y funciones comunes de los seres vivos
 - 2.2.1. Funciones vitales
(Actividad "La unidad de los seres vivos")
 - 2.2.2. Organización celular
 - 2.2.2.1. Seres unicelulares
 - 2.2.2.2. Seres pluricelulares
 - 2.2.2.3. Teoría celular
 - 2.2.2.4. Estructura celular: célula animal y célula vegetal
 - 2.3. Virus: en la frontera de la vida
(Actividad 1 página 122)

3. BIODIVERSIDAD
 - 3.1. Evolución de los seres vivos: teoría de Darwin
(Actividad "Lamarck y Darwin")
 - 3.2. El medio ambiente y las adaptaciones
(Actividad "Las mariposas y la revolución industrial")
(Actividad "La adaptación")

4. CLASIFICACIÓN DE LOS SERES VIVOS
 - 4.1. Criterios de clasificación: artificiales y naturales
(Actividad "Criterios de clasificación")
(Actividad "Diagrama de clasificación")
 - 4.2. Taxonomía: niveles taxonómicos
 - 4.3. Nomenclatura binomial
(Actividad 9 página 128)
(Actividad "Taxonomía")
 - 4.4. Los cinco reinos