

TEMA 1 : BIOLOGÍA.CONCEPTOS GENERALES.NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA VIVA.

I. La Biología en el contexto de las Ciencias de la Naturaleza.

- A. Las Ciencias Naturales (ciencias experimentales) : Física, Química, Geología, Biología.
- B. El método científico (hipotético-deductivo).
 - 1. Observación y descripción de un hecho natural.
 - 2. Elaboración de una hipótesis.
 - 3. Diseño de un experimento para contrastar la hipótesis.
 - 4. Análisis de los resultados y elaboración de una Teoría.
- C. La Biología, ciencia experimental.
 - 1. Etimología. Definición de Biología.
 - 2. Diversificación de la Biología. Ciencias Biológicas.
- D. La vida. Definición de ser vivo. Funciones de los seres vivos.
- E. Diversidad de los seres vivos.Clasificación.

II. Niveles de organización de la vida.

- A. Nivel molecular, químico o abiótico.
 - 1. Subnivel atómico.
 - 2. Subnivel molecular.
 - 3. Subnivel macromolecular.
- B. Nivel celular.
- C. Nivel orgánico.
- D. Nivel de poblaciones o de ecosistema.