



ALUMNA: ANA XASILLMORALES HERNANDEZ

GRADO: 3ERO

GRUPO: BRH

MATERIA: BIOLOGIA

INTRODUCCION A LA BIOLOGIA

Biología termino que significa BIOS=VIDA, LOGOS=ESTUDIO Acuñado por Lamarck y Treviranus.

Es una ciencia que estudia a los seres vivos de ellos estudia ESTRUCTURA: corazón, pulmones, etc.

FORMAS QUE ADOPTAN: animal, vegetal, bacteria, etc.

FUNCIONES: nutrición, reproducción, síntesis, etc.

RELACION CON EL MEDIO: donde vive, hábitos, etc.

EVOLUCION: evolución humana.

ETAPAS DE LA BIOLOGIA

Se identifican tres

ANTIGUA: inicio en 500 a.c, se destacan las primeras ideas sobre el origen de la vida, se describe las estructuras que forman parte de los animales y vegetales, surge los campos de la botánica, zoología y taxonomía.

MODERNA: inicio a mediados del siglo XVII. Se destaca. Estudio de la estructura celular y surge la teoría biogenética, celular y la selección natural, surge la microbiología, genética y evolución.

MOLECULAR: inicio en 1920, se destaca. Estudio de la estructura celular y sus funciones, avances en genética, biología actual.

ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA DE LA MATERIA ¿Cómo

está organizada la materia?

Por una serie de subunidades que le permiten un ordenamiento que va de lo simple a lo complejo.

La suma de subunidades hace que la materia adquiera mayor complejidad o nivel de organización.

¿Cómo se clasifica la materia?

Desde el punto de vista biológico se clasifica como materia no viva y materia viva.
¿Significa lo mismo inanimado que muerto?

INANIMADO: se aplica a la materia que nunca ha realizado funciones vitales, es decir, la materia no viva, ejemplo: plástico, minerales, rocas, etc.

MUERTO: con este término nos referimos a la materia viva que ha dejado de realizar sus funciones vitales, ejemplo: madera, cadáveres, etc.