



Escuela Técnica Nro 29 "RECONQUISTA DE BUENOS AIRES"

AÑO 2016

BIOLOGÍA - 2^{do} año - CICLO BASIVCO TM/TT/TN
PROGRAMA

UNIDAD 1

La evolución de los Seres Vivos.

- Ideas y conceptos centrales sobre la evolución de los seres vivos.
- Ideas de cambio biológico: explicaciones de Lamarck, Darwin y Wallace.
- Adaptación como resultado del proceso de Selección Natural.

UNIDAD 2

El organismo humano como un sistema abierto y complejo.

- Niveles de organización de la vida (desde célula hasta sistema de órganos)
- Célula eucariota animal.
- Planos de referencia corporal.
- El sistema locomotor. Como sostén del cuerpo.-
- Articulaciones y Músculos.-
- Mecanismos de defensa del organismo

UNIDAD 3

La integración de las funciones de nutrición en el organismo humano.

- Sistemas Digestivo- Incorporación de nutrientes.-
- Noción de alimento y de nutriente.
- Contribución de cada sistema al metabolismo celular.
- Salud, alimentación y cultura..-

UNIDAD 4

Funciones de nutrición

- Sistemas Digestivo, Respiratorio, Circulatorio, Urinario.
- Integración de los sistemas.
- Comportamientos saludables en relación con la comida.

UNIDAD 4

Información genética

- Bases genéticas de la herencia.
- Leyes de Mendel.
- Trasmisión de los caracteres hereditarios.
- Proyecto Genoma Humano.
- Nociones de salud y enfermedad.