

INST. "DR. MANUEL LUCERO"

Programa de examen

Asignatura: Biología

Profesoras: Filippa, Susana
López, Laura Isabel
Malik de Tchara, Genoveva

Curso: 2do. año

Año lectivo: 2005

Unidad 1: Los ecosistemas en acción

- Características de las poblaciones: estructura y dinámica.
- Estructura: tamaño, composición, distribución y densidad.
- Dinámica: natalidad, mortalidad y dispersión.
- Interrelaciones dentro de una comunidad: relaciones intra e interespecíficas.

Unidad 2: El ciclo de la materia y el flujo de la energía en los ecosistemas

- Relaciones tróficas. Organismos autótrofos y heterótrofos.
- Fotosíntesis. Captura de energía. Ingreso a la planta de sustancias necesarias para la fotosíntesis. Productos de la reacción fotosintética.
- Respiración: obtención de energía.
- Ciclo de la materia y flujo de la energía.

Unidad 3: Organización de los seres vivos

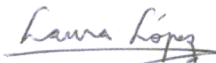
- Célula: concepto. Características generales: tamaño, forma, color, cantidad. Estructura celular: membrana plasmática, citoplasma, núcleo y organelas. Funciones de cada uno. Diversidad celular: procariotas, eucariotas, célula animal y vegetal.
- Niveles de organización en los seres vivos: célula, tejido, órgano, sistema de órganos, organismo. Principales características de cada nivel.
- Clasificación de los seres vivos en Reinos: Monera, Protista, Hongo o Fungi, Vegetal y Animal. Características generales de cada reino.

Características del examen: oral

Firmas: Filippa, Susana



López, Laura Isabel



Malik de Tchara, Genoveva

