

Instituto Industrial Luis A. Huergo

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

MODALIDAD: Técnica

PROFESORA: Romano, Giselle y Acosta, Laura

CURSO: 2 año

Programa de Biología II

Unidad N° 1 *“El origen de la biodiversidad”*

Biodiversidad y su origen. Cambios en los seres vivos. El ancestro común. La evolución humana. Tendencia evolutiva de los primates.

Unidad N°2: *“El control y la regulación en el organismo humano”*

El organismo humano como sistema integrado: función de nutrición, defensa, reproducción y relación. Sistema endocrino. Alteraciones del sistema endocrino. Sistema nervioso.

Unidad N°3 *“La función de sostén y movimiento”*

Función de los huesos: esqueleto humano. Función de las articulaciones. Función de los músculos.

Unidad N°4 *“La nutrición en el organismo humano”*

Función de nutrición. Sistema digestivo. Sistema respiratorio. Sistema circulatorio. Sistema excretor.

Unidad N°5 *“Multiplicación celular”*

Ciclo celular. Mitosis. Gametas. Gametogénesis. Meiosis.

Unidad N°6 *“Nutrición y salud”*

Enfermedades del sistema digestivo. Enfermedades del sistema respiratorio. Enfermedades del sistema circulatorio. Enfermedades del sistema excretor. Trastornos nutricionales.

Unidad N°7 *“La continuidad de la especie humana”*

Desarrollo y reproducción de los seres humanos. Crecimiento y desarrollo. Ciclo sexual. Fecundación, embarazo y parto. Infecciones de transmisión sexual. Derechos sexuales y reproductivos.

Unidad N°8 *“El estudio de los ecosistemas”*

La ecología y los ecosistemas. Estructura y tipos de ecosistemas. Características de los ecosistemas. Tipos de ecosistemas. Recursos. Cadenas alimentarias. Relaciones interespecíficas e intraespecíficas.