

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
“Nutrición y salud”

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

UNIDAD N° 6

“El organismo humano y el medio externo”

Funciones de relación: coordinación de los sistemas. Aprendizaje y memoria. Sistemas sensoriales.

Sistema inmunitario.

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.