

# LICEO N°31 - AÑO 2022 - PROGRAMA ANALÍTICO DE BIOLOGÍA 2do Año

Profesora: Maestrecasa

GRUPOS TURNO MATUTINO 2°1. 2°2. 2°3.

GRUPOS TURNO VESPERTINO 2°5. 2°6. 2°7. 2°8.

## **UNIDAD 1. ORGANIZACIÓN GENERAL DEL CUERPO HUMANO**

Planos de simetría.

Regiones del cuerpo humano

Cavidades del cuerpo y sus órganos

Niveles de organización del ser humano.

## **UNIDAD 2. LA PIEL**

Concepto y funciones

Estructura de la piel: capas y componentes

Receptores de la piel

## **UNIDAD 3. ¿COMO SE COMUNICAN, INTEGRAN Y CONTROLAN LOS APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO? (SISTEMA NERVIOSO Y SISTEMA ENDÓCRINO)**

SISTEMA NERVIOSO:

Organización general del sistema nervioso

Neurona.

Sinapsis

Acto reflejo o involuntario: arco reflejo

Acto voluntario o acción voluntaria

Médula espinal

Cerebro

SISTEMA ENDOCRINO: glándulas y hormonas

## **UNIDAD 4. ¿CÓMO INTERVIENEN LOS COMPONENTES DEL APARATO LOCOMOTOR PARA PERMITIR EL MOVIMIENTO?**

APARATO LOCOMOTOR:

Estudio de un movimiento

Componentes del aparato locomotor

Músculo esquelético, funciones y estructura.

Esqueleto y sus funciones.

Clasificación y tipos de huesos

Articulaciones

## **UNIDAD 5 ALIMENTOS Y DIETA BALANCEADA**

Alimentos y nutrientes

Grupos de alimentos

Alimentación saludable

## **UNIDAD 6 APARATO DIGESTIVO**

Órganos: tubo digestivo y glándulas anexas

Etapas del proceso digestivo

Digestión y tipos de digestión

Digestión en la boca, estómago e intestino delgado

Absorción y destino de los nutrientes absorbidos