

# **PROGRAMA ANALÍTICO DE BIOLOGÍA 2DO. AÑO 2020 PROFESORA: MAESTRECASA**

**GRUPOS: 2°1, 2°2, 2°3, 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

Esqueleto y sus funciones.

Clasificación y tipos de huesos

Articulaciones

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

Alimentos y nutrientes

Grupos de alimentos

Condiciones de una alimentación saludable

## **UNIDAD 6 APARATO DIGESTIVO**

Órganos: tubo digestivo y glándulas anexas

Etapas del proceso digestivo

Digestión mecánica y química en la boca, estómago e intestino delgado

Absorción y destino de nutrientes absorbidos