

LICEO N°31 - AÑO 2021 - 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

Esqueleto y sus funciones. Clasificación y tipos de huesos

Músculo esquelético: partes y funciones. 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 en la boca

Absorción de nutrientes