**LICEO N°31 AÑO 2019 PROGRAMA ANALÍTICO DE BIOLOGÍA 2do. 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
Niveles de organización del ser humano. Cavidades del cuerpo y sus órganos
Funciones del ser vivo y sistemas que intervienen

**UNIDAD 2. LA PIEL**
Concepto y funciones
Estructura de la piel: capas y componentes
Receptores de la piel

**UNIDADES 3 Y 4 – RELACIONADA CON LA FUNCIÓN DE COMPORTAMIENTO Y REGULACIÓN**
SISTEMA NERVIOSO: organización general del sistema nervioso (sistema nervioso central, periférico y autónomo, órganos, tejido nervioso, células nerviosas)
Acto o acción involuntaria: arco reflejo
Acto o acción voluntaria
Cerebro y médula espinal
Neurona. Sinapsis
SISTEMA ENDOCRINO: glándulas y hormonas
APARATO LOCOMOTOR: componentes. Estudio de un movimiento
Esqueleto y sus funciones.
Huesos: tipos de huesos. Hueso seco y hueso fresco
Articulaciones
Músculo esquelético, funciones y estructura.

**UNIDAD 5 ALIMENTOS Y DIETA BALANCEADA**
Alimentos y nutrientes
Grupos de alimentos
Alimentación y dieta balanceada

**UNIDAD 6 APARATO DIGESTIVO**
Órganos: tubo digestivo y glándulas anexas
Etapas del proceso digestivo
Digestión
Absorción y destino de nutrientes absorbidos

**UNIDAD 7 UNIDAD CARDIORESPIRATORIA**
Sistema respiratorio: órganos y sus funciones. Ventilación pulmonar. Hematosis y respiración celular
Sistema circulatorio: Circuitos, Corazón, Sangre

**Material de consulta para el curso:**
**Libros del Curso que se pueden obtener en la Biblioteca Ceibal.**

- **Biología 2° - Santillana**
- **El hombre. Venturino - Anzalone. Editorial Ciencias Biológicas**
- **Esto es vida 2° año. Clermont – Rama. Editorial Monteverde**

**En Crea 2 - Carpeta de biología año 2019 y libro de Biología 2°**
**También puede usar como apoyo: páginas de internet u otro libro que tenga relacionado con los temas del curso.**