

ESTABLECIMIENTO: C.P.E.M. N° 49
PROGRAMA CONTENIDOS ANUALES UNIFICADO 2020
ASIGNATURA: CIENCIAS BIOLÓGICAS
PROFESORA/ SOR: CLAIR, CECILIA. HERRERA, DAVID.
CURSO: 5° B° C°.

CONTENIDOS CONCEPTUALES

UNIDAD N °1: LAS FUNCIONES CELULARES

Metabolismo celular: reacciones anabólicas y catabólicas.

UNIDAD N °2: SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

Sistema reproductor: masculino y femenino: generalidades. Ciclo menstrual, fecundación, gestación: generalidades. ESI: Métodos anticonceptivos. ITS (infecciones de transmisión sexual).

UNIDAD N °3: LA NUTRICIÓN EN LA ADOLESCENCIA

Diferencia entre alimentación y nutrición. Tipos de nutrientes. Problemáticas alimentarias en la adolescencia: desnutrición, anemias, obesidad, anorexia y bulimia.

UNIDAD N °4: INMUNIDAD Y ADICCIÓN

Inmunidad: Barreras defensivas: primarias, secundarias y terciarias. El sistema inmunológico. Vacunas y sueros. Sangre componentes y funciones. El mecanismo de la coagulación. Grupos sanguíneos.

Adicciones: Droga: concepto y clasificación según efecto sobre SNC. Concepto de adicción (tipos de adicción), dependencia, tolerancia, abstinencia, sobredosis.

BIBLIOGRAFÍA

- Educación para la salud. Polimodal (Santillana).
- Educación para la salud (Vattuone, Duttey, Santillana).
- Aula Taller (Ameztoy).
- Biología (Santillana) Polimodal.
- Revistas científicas.
- Información vía internet (científica).
- Material entregado por el docente.