

ESTABLECIMIENTO: C.P.E.M. N° 49
PROGRAMA ANUAL 2021
ASIGNATURA: CIENCIAS BIOLÓGICAS
CURSO: 5° AÑO
PROFESORA: CLAIR, CECILIA

CONTENIDOS CONCEPTUALES

UNIDAD N °1: SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

Sistema genital femenino y masculino. Órganos internos y externos. El ciclo menstrual (ciclo ovárico y endometrial). El camino de óvulos y espermatozoides. Fecundación. Esterilidad e infertilidad. Fertilización asistida.

ESI: Ley 26.150: características de la ley. Definición de sexo, género e identidad. Diferencia entre sexo, sexualidad y genitalidad. Métodos anticonceptivos. ITS (infecciones de transmisión sexual). Embarazo adolescente. Violencia de género

UNIDAD N °2: METABOLISMO CELULAR Y LA NUTRICIÓN EN LA ADOLESCENCIA

Metabolismo celular: reacciones anabólicas y catabólicas.

Diferencia entre alimentación y nutrición. Tipos de nutrientes. Metabolismo. Las calorías de los alimentos. El óvalo de la alimentación saludable. Problemáticas alimentarias en la adolescencia: desnutrición, anemias, obesidad, anorexia y bulimia.

UNIDAD N °3: INMUNIDAD Y ADICCIÓN

Inmunidad: Barreras defensivas: primarias, secundarias y terciarias. El sistema inmunológico. Tipos de inmunidad. Vacunas y sueros.

Adicciones: Droga: concepto y clasificación según efecto sobre SNC. Concepto de adicción (tipos de adicción), dependencia, tolerancia, abstinencia, sobredosis. Factores predisponentes a la adicción. El alcoholismo y el tabaquismo: efectos sobre el organismo y las relaciones.

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.