PROGRAMA ANALÍTICO DE BIOLOGÍA TERCERO 2018 – (3°7). Prof: Maestrecasa

UNIDAD 1 – ECOLOGÍA HUMANA Y SALUD

ECOLOGIA

- Ecosistema, componentes bióticos y abióticos
- Cadena alimenticia y niveles tróficos
- Cambios introducidos por el hombre
- Las 3R (reciclar, reducir y reutilizar).
- Recursos naturales
- Desarrollo sustentable

SALUD

- Unidad bio-psico-social. Aspectos: físico, mental y social
- Conceptos de salud según la OMS (años 1948 y 1985)
- Signos y síntomas de salud y de enfermedad.
- Causas que determinan una enfermedad.
- Niveles de prevención
- Estilos de vida saludable y no saludable

UNIDAD 2 – NOXAS. PREVENCIÓN Y DEFENSAS

- Noxas: concepto, clasificación y transmisión
- Barreras de defensa
- Inmunidad
- Vacunas
- Infecciones de transmisión sexual

UNIDAD 3 - SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA

- Reproducción sexuada: concepto. Sexo: concepto. Determinación del sexo
- Gametos: masculino y femenino
- Aparato genital masculino: órganos y funciones
- Aparato genital femenino: órganos y funciones.
- Ciclo sexual femenino.
- Pubertad, inicio, control.
- Caracteres sexuales primarios y secundarios
- Métodos anticonceptivos
- Fecundación

UNIDAD 4 – EL DESARROLLO HUMANO

- Embarazo: Desarrollo embrionario y fetal.
- Anexos embrionarios (placenta, corion, cordón umbilical, amnios)

Bibliografía

- Educación para la vida 3°. Editorial Santillana
- Educación para la salud – Anzalone – Editorial Ciencias Biológicas
- La vida: un compromiso de todos – Esquivel – Editorial Monteverde
- Crea 2. Carpeta del curso de Biología 2018.
- Crea 2. Biología 3° - Libro Editorial Santillana