

Año: 3°

Asignatura: Biología

Horas Semanales: 4 (cuatro)



EXPECTATIVAS DE LOGRO DE LA ASIGNATURA:

- Comprender la morfofisiología de cada uno de los sistemas que forman el cuerpo humano y su funcionamiento integrado.
- Conocer y comprender las acciones de salud que mantienen en equilibrio nuestro organismo y sus principales afecciones.
- Acceder a la información necesaria para adquirir una concepción integral de la sexualidad, valorar y cuidar la salud en los aspectos psicofísicos y sociales.
- Conocer y comprender la capacidad de defensa de nuestro organismo frente a las enfermedades infecto-contagiosas, sus causas y formas de contagio.

PROGRAMA DE LA MATERIA

UNIDAD	CONTENIDOS
I	Morfofisiología celular. Morfofisiología del sistema nervioso. Célula y tejido nervioso. Sinapsis. Sistema nervioso central y periférico. Órganos y función.

UNIDAD	CONTENIDOS
II	Morfofisiología de los sistemas endócrino y reproductor. Glándulas endocrinas. Hormonas. Ap. reproductor: estructura y función. Ciclo menstrual femenino. Métodos anticonceptivos.

UNIDAD	CONTENIDOS
III	Alimentos y nutrientes. Dieta equilibrada. Sustancias orgánicas e inorgánicas. Vitaminas. Enfermedades nutricionales. Órganos del sistema digestivo. Función del sistema. Digestión química y mecánica. Absorción. Eliminación. Enfermedades del sistema.

UNIDAD	CONTENIDOS
IV	Órganos del sistema respiratorio: estructura y función del sistema. Función del sistema. Intercambio gaseoso. Frecuencia respiratoria. Respiración celular. Enfermedades del sistema.

UNIDAD	CONTENIDOS
V	Órganos del sistema circulatorio (estructura y función). Función del sistema. Corazón. Ciclo cardíaco. Frecuencia cardíaca. Presión arterial. Sangre: características y componentes. Circuitos mayor y menor. Enfermedades del sistema.

UNIDAD	CONTENIDOS
VI	Órganos del sistema urinario (estructura y función). Función del sistema. El nefrón como unidad estructural. Elaboración de la orina. Enfermedades del sistema. Otras formas de excreción.

UNIDAD	CONTENIDOS
VII	Morfofisiología del sistema osteoartromuscular. Esqueleto. Huesos: características y clasificación. Articulaciones: características y clasificación. Músculos: características y clasificación.

Carrera: BACHILLERATO PARA ADULTOS CON ORIENTACION EN INFORMATICA – R.M.E.G.C. N° 7650/09

Año: 3°

Asignatura: Biología

Horas Semanales: 4 (cuatro)



METODOLOGÍA: Cuestionarios introductorios. Explicación y debate de ideas. Lectura y análisis de textos. Experiencias de laboratorio. Proyecciones documentales.

TRABAJOS PRÁCTICOS: Grupales e individuales.

EVALUACIÓN: Oral y escrita

BIBLIOGRAFIA GENERAL:

- ✓ **Helen Curtis** – Biología. Panamericana
- ✓ **Claude A. Vilee** – Biología. Interamericana