

UNIDAD 1. EL SER HUMANO EN LA DIVERSIDAD DE LOS SERES VIVOS Y SU INTERACCIÓN EN Y CON EL ENTORNO.

- Interacción del ser humano con el ambiente.
- El ser humano en sus dimensiones bio-psico-social.
- Organización del cuerpo humano (planos de sección, regiones del cuerpo, cavidades, reconocimiento de aparatos y sistemas).
Definición de aparato y sistema.

UNIDAD 2. LA PRESERVACIÓN DE LA ESPECIE HUMANA. LA FUNCIÓN REPRODUCTIVA.

- Definición de reproducción.
- Aparatos genitales masculinos y femeninos.
- Gameto femenino y masculino.
- Fecundación
- Caracteres sexuales secundarios.

UNIDAD 3. EL SER HUMANO CON SU ENTORNO. LA RECEPCIÓN DE ESTÍMULOS.

- Clasificación de los órganos sensoriales. Receptores
- La piel como órgano (estructura, función).
- Órganos de los sentidos (vista, oído).

UNIDAD 4. RESPONSABILIDADES COMPARTIDAS: COMUNICACIÓN, INTEGRACIÓN, Y CONTROL DE LOS APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO.

- Sistema nervioso (composición, organización y funciones).
- La neurona (estructura, funciones y sinapsis).
- Efectos neurotóxicos de las drogas.

UNIDAD 5. LAS ACCIONES DE LA VIDA COTIDIANA: ACCIÓN CONJUNTA DE HUESOS, ARTICULACIONES Y MÚSCULOS.

- El sistema locomotor.
- El esqueleto (funciones)
- Hueso (estructura y función)
- Articulaciones
- Músculo (estructura y propiedades)

UNIDAD 6. LOS ALIMENTOS Y LAS PRÁCTICAS SALUDABLES DE ALIMENTACIÓN. Unidad 7. PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA NUTRICIÓN

- Alimentos como fuentes de nutrientes.
- Dieta equilibrada.
- Aparato digestivo y glándulas.
- Ingestión
- Digestión.
- Absorción y defecación

UNIDAD 8. SISTEMAS Y PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA NUTRICIÓN. UNIDAD CARDIOVASCULAR: ORGANIZACIÓN Y FUNCIONALIDAD.

- Sangre.
- Sistema circulatorio: corazón, vasos sanguíneos.
- Circulación sanguínea.

UNIDAD 8. SISTEMAS Y PROCESOS QUE INTERVIENEN EN LA NUTRICIÓN. INTERCAMBIO DE GASES.

- Aparato respiratorios.
- Proceso respiratorio (ventilación pulmonar, intercambio gaseoso).