

➔ ASIGNATURA: BIOLOGÍA

UNIDAD 01: BIOLOGÍA

- 1.1 Concepto historia y división
- 1.2 Función, Relación
- 1.3 Seres vivos e inertes: concepto, clasificación
- 1.4 Funciones semejanzas y diferencias.

UNIDAD 02: CÉLULA

- 2.1 Concepto
- 2.2 Estructura: membrana, citoplasma, núcleo.

UNIDAD 03: RESPIRACIÓN CELULAR

- 3.1 Mecanismo de la respiración
- 3.2 Respiración aerobia
- 3.3 Almacenamiento de energía

UNIDAD 04: FOTOSÍNTESIS

- 4.1 Concepto
- 4.2 Luz
- 4.3 Clorofila
- 4.4 Mecanismo de la fotosíntesis

UNIDAD 05: ALIMENTACIÓN DE LA CÉLULA

- 5.1 Captación, absorción
- 5.2 Digestión de carbohidratos, lípidos y proteínas
- 5.3 Asimilación, desasimilación, excreción, secreción

UNIDAD 06: FUNCIÓN DE RELACIÓN Y REPRODUCCIÓN DE LA CÉLULA

- 6.1 Irritabilidad
- 6.2 Tropismo
- 6.3 Taxismo

UNIDAD 07: FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN DE LA CÉLULA

- 7.1 Mitosis
- 7.2 Meiosis
- 7.3 Esporulación

UNIDAD 08: PRINCIPALES APARATOS DEL CUERPO HUMANO

- 8.1 Aparato digestivo
- 8.2 Aparato respiratorio
- 8.3 Aparato digestivo
- 8.4 Aparato circulatorio



ASIGNATURA: NOCIONES DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

UNIDAD 01: ANATOMÍA DEL ESQUELETO

- 1.1 Generalidades
- 1.2 Esqueleto de la cabeza
- 1.3 Esqueleto de la cara

UNIDAD 02: SISTEMA ENDOCRINO

- 2.1 Glándulas y clasificación
- 2.2 Características y localización de glándulas endocrinas y exocrinas
- 2.3 Localización de las glándulas endocrinas y exocrinas
- 2.4 Fisiología de las glándulas

UNIDAD 03: SISTEMA NERVIOSO Y ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS

- 3.1 Estudio morfo funcional del sistema nervioso
- 3.2 Sistema neurovegetativo autónomo
- 3.3 Alteraciones y enfermedades del sistema nervioso
- 3.4 Órganos sensoriales
- 3.5 Receptores olfatorios
- 3.6 Receptores gustativos
- 3-7 Visión
- 3.8 Audición

UNIDAD 04: SISTEMA REPRODUCTOR

- 4.1 Estudio anatómico del aparato reproductor masculino
- 4.2 Estudio anatómico del aparato reproductor femenino
- 4.3 Reproducción humana
- 4.4 Alteraciones del sistema
- 4.5 Higiene Sexual