IMB-PC
Excelencia Educativa en Computación

Ciclo 2024

PLANIFICACIÓN ANUAL
Grado: 5to Bachillerato en computación con Orientación Científica; 5to. Bachillerato en Ciencias y Letras con diplomado en Medicina
Asignatura: Biología II
Coordinador del área: Lic. Ludwick Escobar

CALENDARIO ACADÉMICO - III UNIDAD

Valores de la Unidad:
- Junio
- Julio

Competencias:
- Interpreta los procesos que ocurren a nivel celular, la estructura y funcionamiento del cuerpo y los diferentes sistemas que lo componen.
- Describe la estructura y función de los sistemas digestivo, respiratorio y circulatorio, así como la relación e integración entre ellos.
- Aplica hábitos saludables para la prevención de enfermedades y el cuidado de los sistemas del cuerpo humano.

Indicadores:
- Argumenta en relación con la importancia de la anatomía y fisiología humana, mediante el análisis de sus conceptos generales, taxonomías y niveles de organización.
- Explica la importancia de cada sistema del organismo humano como parte fundamental de todo ser vivo.
- Enlista los factores de riesgo y hábitos nocivos para el cuidado de la salud.

CONTENIDOS DE LA UNIDAD

Semana 18 –
- Sistema Digestivo
  - Concepto de Digestión
  - Pasos de la Digestión
  - La Boca
    - Los Dientes
    - Las Papilas Gustativas
    - La Saliva

Semana 19 –
- Sistema Digestivo
  - La Deglución
    - Faringe y Epiglotis
    - Esófago
    - peristalsis
  - El Estómago
    - Estructura del Estómago
    - El Jugo Gástrico
  - La Absorción
    - Intestino Delgado
    - Vellocidades Intestinales
    - Intestino Grueso
  - Sistema Digestivo Accesorio
    - Páncreas, Hígado y Vesícula Biliar
  - La Excreción
  - Enfermedades Frecuentes del Sistema Digestivo
  - Hábitos Saludables del Sistema Digestivo

Semana 20 –
- Sistema Respiratorio
  - Respiración Externa y Respiración Interna
  - Anatomía del Sistema Respiratorio
    - Fosas Nasales y Cavidad Oral
    - Faringe y Laringe
    - Tráquea
    - Pulmones
    - Bronquios y Bronquiolos
    - Alveolos
    - Diafragma

Semana 21 –
- Intercambio de Gases
- Ventilación Pulmonar
- Regulación de la Respiración
- Enfermedades Frecuentes del Sistema Respiratorio
- Hábitos Saludables para el Sistema Respiratorio

Semana 22 – Semana de Aniversario
- Sistema Circulatorio
  - Repaso y Generalidades

Semana 23 –
- Sistema Circulatorio
  - La Sangre
    - Glóbulos Rojos
    - Glóbulos Blancos
    - Plaquetas
    - Hematopoyesis
    - Plasma Sanguíneo
  - Los Vasos Sanguíneos
    - Venas
    - Arterias
    - Capilares

Semana 24 –
- Descanso de Medio Año

Semana 25 –

- Sistema Circulatorio
  - El Corazón
    - Estructura del Corazón
    - Circulación Pulmonar Sistémica
  - Movimientos del Corazón
    - Presión Sistólica y Diastólica
    - Frecuencia Cardiaca
  - Enfermedades del Aparato Circulatorio
  - Hábitos Saludables del Sistema Circulatorio

Semana 26 –

- Sistema Excretor
  - La excreción
  - El Aparato Urinario
  - Vías Urinarias
  - Proceso de Producción de la Orina
  - Enfermedades del Sistema Urinario
  - Hábitos Saludables para el sistema Excretor

Semana 27 –

- Examen Bimestral

ACTIVIDAD	FECHA	PUNTEO
		/ 10
		/ 10
		/ 10
		/ 10
		/ 10
Evaluaciones Parciales		/ 20
Examen Bimestral		/ 30
TOTAL		/ 100

E-Grafías:

- https://drive.google.com/file/d/1S7xg42AqFXy6LCdh7j8U3u80demU-ccA/view?usp=sharing
- https://drive.google.com/file/d/1pK1EjSnWqmUvdfmnGq2BPa3EkepuIme_/view?usp=sharing
- https://drive.google.com/file/d/1Uuob8XcEC71W7I_WRvPNGBw3AUQ5FB_F/view?usp=sharing
- https://drive.google.com/file/d/1g0t9ETdGoD_QJrvBqu5utwucGd1rYvrt/view?usp=sharing