



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA: BIOLOGIA
ÁREA: CS. NATURALES
PROFESOR/A: NADIA CERINO
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 3° A BAECE
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

PRIMER TRIMESTRE

UNIDAD Nº1: Ser vivo, célula y biomoléculas

Biomoléculas. Célula procariota, eucariota vegetal y animal. Procesos catabólicos y anabólicos

UNIDAD Nº2: Órganos de los sentidos

Homeostasis. Irritabilidad. Vista, oído, olfato, gusto y tacto: morfología y fisiología

SEGUNDO TRIMESTRE

UNIDAD Nº3: Sistema nervioso

Células nerviosas, tipos, partes y funciones. Sistema nervioso central y periférico. Autónomo y Somático. Nervios y ganglios. Simpático y Parasimpático. Arco reflejo.

UNIDAD Nº4: Fisiología del sistema nervioso

Bomba Na/K. Sinapsis. Conducción y transmisión del impulso nervioso. Potencial de acción.

TERCER TRIMESTRE

UNIDAD Nº5: Sistema endócrino

Relación entre sistema nervioso y endócrino. Glándulas endocrinas y exocrinas. Tipos de secreción. Tipos de hormonas y su accionar. Tronco hipófisis-hipotálamo. Glándulas endocrinas y sus hormonas. Regulación de la glucemia, la calcemia.

UNIDAD Nº6: Educación sexual y reproducción

Sistema reproductor femenino y masculino, interno y externo. Ciclo menstrual. Métodos anticonceptivos.

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- **Indicadores de logro**
- **Bibliografía obligatoria:** Biología. Citología, Anatomía y Fisiología. Genética. Salud y enfermedad. Edit. Santillana. Apuntes teórico-prácticos dejados por el docente en fotocopiadora
- **Entregables**
- **Otras:** Deben presentar la carpeta completa, incluyendo el programa desarrollado, las evaluaciones dadas durante el año, los cuestionarios grupales o individuales realizados en clase o como tarea y los informes de las prácticas de laboratorio o de salidas educativas