PROGRAMA SINTETICO ANALITICO
PRIMER AÑO 1°6 1°7 1°8 1°9
PROFESORA GISELLE CAYÓN

1) ECOSISTEMA: CONCEPTO
   SISTEMAS ABIOTICOS :CONCEPTO
   ESTUDIO DE CADA UNO(SUELO,AGUA, LUZ Y AIRE)
   SISTEMAS BIOTICOS : CONCEPTO
   POBLACIÓN Y COMUNIDAD.
2) NIVELES DE ORGANIZACIÓN : MATERIA Y ENERGIA
   CICLO DE LA MATERIA Y ENERGÍA
   MICROSCOPIO
   CELULA :EUCARIOTA ESTRUCTURA ANIMAL Y VEGETAL
   CELULA PROCARIOTA:ESTRUCTURA
   TEJIDOS :CONCEPTOS Y TIPOS
   ORGANOS Y SISTEMA DE ORGANOS
3) CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS BIOTICOS
   SEGÚN : NUMERO DE CELULAS ,TIPO DE CELULAS, TIPO DE NUTRICIÓN,FUNCIÓN EN EL ECOSISTEMA,INTERCAMBIO DE MATERIA Y ENERGÍA.
   REINOS:MONERA ,PROTISTA,FUNGI,PLANTAE,Y ANIMALIA (DE CADA UNO CARACTERISTICAS Y EJEMPLOS.
4) FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN :CONCEPTO
   ASEXUADA CONCEPTO Y TIPOS
   SEXUADA : GAMETOS
   FLOR : ESTRUCTURA
   POLINIZACIÓN
   FECUNDACIÓN
   FRUTO CONCEPTO Y ESTRUCTURA
   SEMILLA CONCEPTO/ESTRUCTURA
   DESARROLLO EN RANA

5) FUNCIÓN DE NUTRICIÓN : AUTOTROFA :RAIZ ESTRUCTURA Y FUNCIÓN
   TALLO ESTRUCTURA Y FUNCIÓN
   HOJA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN
   FOTOSINTESIS /RESPIRACIÓN
   HETEROTROFA :PROCESOS (INGESTIÓN ,DIGESTIÓN ,TIPOS DE DIENTES,ABSORCIÓN,CIRCULACIÓN,ASIMILACIÓN, DESASIMILACIÓN,EXCRECIÓN Y ELIMINACIÓN)
6) CADENAS ALIMENTICIAS

GISELLE CAYÓN