

Establecimiento: I.F.D N° 6
Departamento: Ciencias Biológicas.
Asignatura: Ciencias Biológicas I.
Curso: 1° "A" y "B" y C
Profesora: Marcela Varela
Año Lectivo 2016

M 2016

Unidad n° 1: La relación entre la naturaleza y la sociedad.

Las ciencias naturales: sus disciplinas .La biología: su objeto de estudio.
Ambiente: concepto actual .Problemática ambiental: concepto actual, componentes que intervienen en un problema ambiental: sociales y naturales. Los actores sociales de los problemas ambientales. .principales problemas en la argentina. Efectos ecológicos de la deforestación.
Lecturas complementarias obligatorias: Problemas del crecimiento urbano. (Sociedades de flujos lineales y cíclicos; Problemas locales, regionales y globales).

Unidad nro. 2: El ambiente y sus componentes.-

Los ecosistemas como sistemas naturales y abiertos (concepto de sistema abierto, cerrado y aislado). La relación entre el hábitat, los recursos ecológicos y las condiciones ecológicas (investigar sobre diferentes nichos ecológicos).

Unidad 3: La relación ente los seres vivos

Los niveles ecológicos: individuo, población, comunidad, biosfera y biodiversidad. Concepto de especie. Relaciones intra e interespecíficas (concepto y tipos de cada una). Relaciones tróficas o alimentarias (cadenas y redes tróficas).
Fotosíntesis y respiración: la importancia de estos procesos en el ciclo de la materia y el flujo de la energía.-

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA

- Una parte se cita en el cuadernillo de información básica solicitado a los alumnos. (extraída de libros que no se encuentran en la institución).
- Otra parte se refiere a cualquiera de los libros con los que cuenta la biblioteca de la escuela.-

M