



BACHILLERATO	GRUPO: 6to Semestre
PERIODO A EVALUAR: Abril-junio 2015	MATERIA: ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE
PROFESOR: Silvia Bierzwinski Mostkoff	

1. FACTORES BIÓTICOS

- Ley de Tolerancia de Shelford
- Nicho ecológico
- Factor limitante
- Ley del mínimo de Liebig

2. COMUNIDAD ECOLÓGICA

- Propiedades de una comunidad (características y ejemplos)
 - Cobertura
 - Fisionomía
 - Fenología
 - Dominancia
 - Diversidad
 - Estratificación vertical y horizontal
 - Sociabilidad
- Sucesión ecológica
 - Primaria
 - Secundaria
 - Etapas de la sucesión (descripción y ejemplos)

3. IMPACTO AMBIENTAL

- Disturbio ecológico
- Impacto ambiental
- Causas y consecuencias del deterioro ambiental
 - Población humana: Pirámides poblacionales y proyecciones
 - Estudio de casos: Agotamiento de la capa de ozono
 - Estudio de casos: Cambio climático
 - Estudio de casos: Pérdida de la biodiversidad
- Equilibrio ecológico y desarrollo sostenible

4. ECOSISTEMAS

- Homeostasis en el ecosistema
- Principios del funcionamiento de los ecosistemas
- Leyes de la termodinámica y su relación con los ecosistemas
- Transferencia de materia y energía en el ecosistema
- Ciclos biogeoquímicos: Descripción del ciclo, factores que alteran la homeostasis y consecuencias.



- Ciclo del carbono
- Ciclo del nitrógeno
- Ciclo del fósforo
- Ciclo del agua
- Ciclo del azufre
- Biomasa
- Productividad en el ecosistema
 - Productividad primaria
 - Productividad secundaria
 - Productividad neta del ecosistema
- Eficiencia ecológica
 - Eficiencia de consumo
 - Eficiencia de asimilación
 - Eficiencia de producción

FUENTES DE CONSULTA:

LIBRO DE TEXTO: Escobar, Ecología y Medio Ambiente

Sitio e Internet: <http://www.ck12.org/life-science/> (sección de ecología)