

I) INTRODUCCION .

El medio ambiente es todo lo que nos rodea ; pero en este curso se hará énfasis en elementos tales como : geología, relieve , suelo , clima , vegetación , animales y el hombre .

La interacción de estos elementos forma una red de causas efectos. Se tratará de analizar aspectos de estos elementos , haciendo la relación con los otros elementos del medio ambiente natural .

II) OBJETIVOS.

- 1) Presentar los diversos componentes y procesos del medio ambiente y guiar al estudiante al análisis de las interacciones.
- 2) Que el estudiante aplique en forma correcta la teoría a las observaciones y ejemplos de campo .
- 3) Que el estudiante elabore sus propios trabajos de interacción tomando como base los ejemplos analizados en salidas al campo .
- 4) "stimular el desarrollo de la investigación , comentarios de texto e informes .
- 5) Que el estudiante sea capaz de interpretar y analizar en forma integrada los elementos del medio ambiente y jerarquizarlos de acuerdo a su importancia .

III) METODO DE TRABAJO .

- a) Método expositivo con preguntas .
- b) Método de observación directa en el campo . Tomar nota para el reporte .
- c) Método de control de lecturas .

IV) CONTENIDO.2

- 1) Introducción . La Geografía del Medio Ambiente Natural . Formación de la tierra , evolución de sus características físicas y biótica .
- 2) Energía y Procesos Ambientales . Sistemas terrestres , ciclo de materiales , balances de energía y materiales .
- 3) Energía Atmosférica . Relación , tierra - sol . Composición de la atmósfera . Insolación y balance calórico de la tierra . Distribución mundial de la temperatura .
- 4) Humedad Atmosférica . Ciclo hidrológico . Masas de aire . Procesos de condensación y precipitación . Distribución mundial de la precipitación .
- 5) Clasificación de Climas . Regiones climáticas mundiales . Cambios climáticos en relación con las actividades humanas .
- 6) Clima y Vegetación . Distribución y clasificación de la vegetación en la tierra .
- 7) Clima y suelos . Procesos elementales en la formación del suelo.

Características físicas y químicas de los suelos .

8) Conceptos Básicos de Ecología y Biogeografía .

V) EVALUACION .

- 25% Reportes escritos de salidas al campo y Control de lecturas
- 25% Examen parcial .
- 50% Examen final .

VI) BIBLIOGRAFIA .

- BROEK . Geografía su Ambito y Trascendencia . UTHEA .
- CARRASCO . Meteorología . F.C.E . México .
- CLARKE . Elementos de Ecología . Omega Barcelona .
- COMBALUZIER . Introduccion a la Geología . Ediciones Martinez Roca
Barcelona .
- DERRAU . Geomorfología . Ariel . Barcelona .
- FINCH = TREWARTHA . Geografía Física . F.C.E. Buenos Aires .
- HOLDRIDGE . Life Zona Ecology . Tropical Science Center . San José
- KOEBEN . Climatología . F.C.E. Mexico .
- MARTONE . Geografía Física .
- ODUM . Ecología . Edt Continental S.A. Argentina .
- SCHENK . LA TIERRA . Daimón .
- STRAHALER . Geografía Física .
- TRICART . La Epidermis de la Tierra .
- THORNBURY . Principios de Geomorfología . Kapelusz . Buenos Aires .
- TOSI . Zonas de Vida en Costa Rica .
- ZUMBERGE . Geología Elemental Edt . Continental Argentina