

HC-0201

### INTRODUCCION .

Medio Ambiente es todo lo que nos rodea , pero en este curso se hará énfasis en los elementos siguientes : Geología , relieve , suelo , clima , vegetación , animales y el hombre . En la interacción de estos elementos está ese medio ambiente natural dentro del cual nacimos, vivimos y morimos .

### OBJETIVOS .

- 1) Presentar los diversos componentes y procesos del medio ambiente .
- 2) Que el estudiante observe en el campo algunos de estos procesos ambientales.
- 3) Que el estudiante elabore informes de los procesos observados .
- 4) Estimular al estudiante en la consulta bibliográfica como complemento del informe de campo .

### CONTENIDO .

- 1) INTRODUCCION . La Geografía del Medio Ambiente . Formación de la Tierra . evolución de sus formas físicas y bióticas .
- 2) ENERGIA Y PROCESOS AMBIENTALES . Sistemas terrestres , ciclo de materiales, balances de energía y materiales .
- 3) ENERGIA ATMOSFERICA . Tierra +sol . Composición de la atmósfera . Insolación balance calórico . Distribución mundial de la temperatura .
- 4) HUMEDAD ATMOSFERICA . Ciclo hidrológico. Masas de Aires. Procesos de condensación Precipitación. distribución mundial .
- 5) CLASIFICACION DE CLIMAS . Regiones climáticas . Cambios climáticos y el hombre .
- 6) CLIMA Y VEGETACION . Distribución y clasificación de la vegetación .
- 7) CLIMA Y SUELOS . Procesos básicos de la formación del suelo . Características físico-químicas del suelo .
- 8) ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA BIOGEOGRAFIA .

### METODO DE TRABAJO .

- 1) Exposición con preguntas .
- 2) Observación directa en el campo . Elaboración de reportes .
- 3) Control de lecturas semanales .

### EVALUACION .

- |  |        |
|--|--------|
| 1) Control de lecturas , reportes de campo | 25 % . |
| 2) Prueba parcial                          | 25%    |
| 3) Prueba final                            | 50 %   |

### BIBLIOGRAFIA .

- 1) CARRASCO. Meteorología . F.C.E México .
- 2) CLARKE . Elementos de Ecología .Omega Barcelona
- 3) COMBALUZIER ZZIntroducción a la Geología . Edic Martines Roca .Barcelona
- 4) FINCH -TREWARTHA . Geografía Física . F.C.E. Buenos Aires .
- 5) GONZLAEZ . Ecología y Paisaje . Ediciones Blume . Madrid . España .
- 6) HOLDRIDGE . Life Zone Ecology . Topical Science Center . San José . Costa Rica .
- 7) RUDEL . Geología . UTEHA . España .
- 8) MARBAN . Geografía General . Minerva Books . New York
- 9) ODUM . Ecología Edit Continental . Argentina .
- 10) STRAHALER . Geografía Física .
- 11) ZUMBERGE . Geología Elemental . Edit Continental . Argentina