

Geografía física

- Introducir al alumno en los aspectos físicos del ambiente

Objetivos generales

- Adquirir conocimientos básicos de climatología, geología y geomorfología general y de la Argentina.
- Entender el funcionamiento de los subsistemas terrestres: climático, geotectónico, edáfico, biológico y sus interrelaciones.
- Tener la capacidad de “leer” el paisaje entendiendo los factores y procesos que juegan en su formación y modelado.
- Adquirir conocimientos sobre cartografía, imágenes satelitales, climogramas, entre otras herramientas, que nos ayudan a representar y conocer nuestro planeta.
- Utilizar estas herramientas como elementos que nos ayuden en la práctica conservacionista.

Contenidos mínimos

- Introducción: teoría de los sistemas; energía y entropía; paisaje.
- Climatología: definiciones básicas, sistema climático terrestre, atmósfera, radiación solar, temperatura, presión, viento, Fuerza de Coriolis, humedad, precipitaciones, clasificación de climas, cambio climático, fenómenos especiales como “El Niño”, meteorología.
- Geología: definiciones, las características de la tierra, eras geológicas, teoría de placas tectónicas, deriva continental, acreción, ciclo de Wilson, vulcanismo, sismicidad, orogénesis, minerales, tipos de rocas y sus características.
- Geomorfología: definiciones, fuerzas modeladoras del relieve.
- Edafología: definiciones, tipos y características de los suelos.
- Introducción al manejo e interpretación de imágenes satelitales, fotografías aéreas y cartas topográficas.