

## **Denominación de la materia: GEOGRAFÍA FÍSICA**

### **Objetivos generales**

Que los estudiantes:

- Obtengan conocimientos sobre las configuraciones del territorio argentino a partir de la comprensión de las estructuras y los procesos físico-naturales actuales, sus orígenes históricos y sus proyectos a futuro.
- Tomen conciencia que la Tierra es un Sistema donde existen complejos procesos interrelacionados que se dan entre su Litósfera, su Atmósfera, su Hidrósfera, su Biosfera y su Antropósfera.
- Conozcan las causas de los procesos anteriores para comprender cómo funciona nuestro planeta.
- Valoren los recursos naturales convenientemente.
- Conozcan el Sistema Tierra como un proceso complejo y cambiante, los principios básicos de su funcionamiento, sus variaciones periódicas y aperiódicas, y la incidencia de las mismas en la sociedad argentina y en los ecosistemas naturales.
- Utilicen adecuadamente la Geología, la Geomorfología, la Climatología, la Hidrología la Biogeografía y la Ecología en los diferentes planteos científicos y prácticos de la Geografía.
- Tomen posición crítica acerca de los problemas ambientales de la Argentina que afectan los espacios geográficos.

### **Contenidos mínimos**

- LA GEOLOGÍA. El origen y la evolución de la Tierra. Las eras geológicas. La Tectónica de Placas. Las rocas.
- EL RELIEVE DE LA TIERRA. Las formas del relieve. El relieve emergido. La dinámica interna: Los movimientos orogénicos, los movimientos epirogénicos, los volcanes. los terremotos. La dinámica externa: La acción de la atmósfera, la acción del viento, la acción de los ríos y las lluvias, la acción de las aguas subterráneas, la acción del hielo, la acción del mar, la acción de los seres vivos
- LOS CLIMAS DE LA TIERRA. La atmósfera. Composición de la atmósfera. Divisiones de la atmósfera. La temperatura. El Sol. Las variaciones de la temperatura. Movimientos de rotación y traslación de la Tierra. Altitud. Latitud. Proximidad al mar. Vientos y corrientes marinas. Disposición del relieve. La presión y los vientos. El aire ejerce presión. La presión desigual en la Tierra. La circulación del aire en la atmósfera. Tipos de vientos. Vientos permanentes. Vientos periódicos. Vientos locales. La humedad. La formación de nubes. Las precipitaciones. Tipos de climas. Climas cálidos. Climas templados. Climas fríos. Climas desérticos.
- LAS AGUAS DE LA TIERRA. Las aguas continentales. Elementos de un río. Los cursos de un río. Las cuencas hidrográficas. El régimen de los ríos. Los lagos
- Lagunas y pantanos. Aguas subterráneas.
- SEIS REGIONES GEOGRÁFICAS FORMALES DE ARGENTINA. Llanura platense. Límites. Subdivisiones. Chaco esteros correntinos pampa. Lomadas entrerrianas. Planicie deltaica. Meseta subtropical. El sustento natural. El noroeste. Puna. Cordillera oriental sierras subandinas. Sierras pampeanas. Encadenamiento Oriental o del Aconquija. Encadenamiento Central o de Velasco. Encadenamiento Occidental o de Famatina. Encadenamiento Austral o de Córdoba y de San Luis.

Cuyo. El piedemonte. Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza. Cordillera Frontal. Cordillera Principal. Sistema del Desaguadero. Patagonia. El sustento natural. Patagonia andina. Patagonia extraandina. Costas de la Patagonia extraandina.

### **Trabajo autónomo o trabajo de campo**

- Identificación y descripción de las rocas ígneas, sedimentarias y metamórficas más comunes.
- Identificación de los tipos más comunes de fósiles y de los procesos de fosilización.

### **Bibliografía**

- Chiozza, E. (dir.), El País de los argentinos, Bs. As., CEAL, 1974.
- Chiozza, E. y Figueira, R. (dir.), Atlas total de la República Argentina, Tomo I, Bs. As., CEAL, 1982.
- Strahler, A. y Strahler, A. (1993). Geografía Física. Editorial Omega. Barcelona.
- Tarbuck, E. (2004) Ciencias de la Tierra. Editorial Prentice Hall. Madrid.