

COLEGIO NACIONAL DE BUENOS AIRES

GEOGRAFIA PROGRAMA DE PRIMER AÑO 2012

AMBIENTES Y ESPACIOS URBANOS

UNIDAD 1. LA GEOGRAFÍA, UNA CIENCIA SOCIAL

1.1 La Geografía como ciencia social: objeto de estudio y temas de investigación. El concepto de espacio geográfico como espacio socialmente construido. El concepto de paisaje.

1.2 Las herramientas y técnicas de análisis e interpretación en el estudio de problemáticas geográficas.

Las representaciones cartográficas: tipo de mapas, sus elementos. Otras formas de representaciones cartográficas: globos, cartas y planos. Escalas cartográficas. Significado de la escala numérica, gráfica, cromática. Diferencias en la aplicación de distintas escalas. Las coordenadas geográficas: latitud y longitud.

Las fuentes de información para investigar y comprender temas y problemas en Geografía:

La información cuantitativa en fuentes estadísticas, algunos ejemplos.

Las fuentes cualitativas (libros, artículos, diarios, entrevistas, historias de vida, entre otros).

UNIDAD 2. AMBIENTES Y RECURSOS NATURALES

2.1 El concepto de ambiente: los elementos naturales y sociales que caracterizan al ambiente.

2.2 Criterios para clasificar los ambientes:

El criterio climático. Clima y variedades climáticas. Factores determinantes del tipo de clima: latitud, altitud, disposición del relieve, distancia al mar, corrientes marinas. La vegetación dominante en las grandes zonas climáticas. Los movimientos de traslación y rotación terrestre y sus consecuencias.

Los criterios basados en la diversidad biogeográfica y el relieve.

2.3 La transformación de la naturaleza y su aprovechamiento por parte de la sociedad. Los recursos naturales. Clasificación de los recursos naturales en renovables, no renovables, perpetuos y potenciales. Ejemplos.

UNIDAD 3

LA DIVERSIDAD DE AMBIENTES A ESCALA MUNDIAL. CARACTERÍSTICAS Y PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS

3.1 Los ambientes en zonas cálidas y templadas

La dinámica natural de los ambientes de selvas y bosques tropicales, templados, praderas y sabanas.

El problema de la pérdida de la biodiversidad. El agotamiento del suelo.

El aprovechamiento de los recursos naturales en ambientes de selvas y bosques:

La deforestación y sus consecuencias en el ambiente.

Las inundaciones, múltiples causas y consecuencias en el ambiente.

3.2 Los ambientes en zonas frías

Condiciones climáticas y características de las formaciones vegetales: taiga y tundra

La actividad humana en estas áreas. El problema de la disminución de los glaciares en zonas montañosas.

3.3 Los ambientes en zonas áridas y semiáridas

Las condiciones climáticas en los ambientes áridos y semiáridos. Las formaciones vegetales en las zonas semiáridas.

Los factores que influyen en la conformación de los desiertos: la presencia de barreras orográficas; la dinámica atmosférica y las corrientes marinas.

El problema de la escasez de agua en ambientes áridos y semiáridos. El aprovechamiento de aguas subterráneas. Los oasis en ambientes áridos.

3.4 Los ambientes de alta montaña

Las características físicas de los ambientes montañosos.

La organización del espacio en ambientes montañosos.

Los desastres de origen geológico en zonas montañosas de elevado riesgo. Terremotos y vulcanismo. El concepto de desastre, riesgo y vulnerabilidad.

La explotación de recursos mineros en ambientes de alta montaña. Impacto y vulnerabilidad social.

UNIDAD 4

LOS ESPACIOS URBANOS

4.1 El concepto de ciudad: significados y criterios para definir una ciudad.

4.2 El proceso de urbanización: tendencias en el mundo contemporáneo.

Jerarquía de las ciudades: pequeñas, medianas y grandes. Las ciudades y su área de influencia.

4.3 Las funciones urbanas. Los usos del suelo urbano. Equipamiento e infraestructura urbana. Análisis comparativo entre diferentes ciudades de Argentina. La producción y el consumo de bienes y servicios en las ciudades.

4.4 Metropolización: significado del concepto. Las áreas metropolitanas como formas urbanas complejas. Comparación de áreas metropolitanas en Argentina (Gran Rosario, Gran Mendoza, Gran Córdoba). Ejemplos de otras áreas metropolitanas en el mundo.

4.5 La calidad de vida en las ciudades. Indicadores sociodemográficos. Comparación de la calidad de vida en algunas ciudades de América Latina, Europa, Asia y/o África. Las desigualdades sociales y su expresión en el espacio urbano. Segregación socioespacial en las áreas urbanas.

4.6 Casos de estudio para profundizar

4.6.1 El Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA). El espacio que conforma el AMBA. Las principales transformaciones en el crecimiento demográfico y económico a lo largo del tiempo.

- La gestión de un área metropolitana compleja: la existencia de diferentes niveles de gobierno en el AMBA. Los municipios y los gobiernos locales.

- Las redes de transporte en el AMBA. La cobertura diferencial de servicios en red (red eléctrica, el gas, el agua, la red cloacal).

Un problema ambiental de gran impacto y vulnerabilidad social: la contaminación de la cuenca hídrica Matanza-Riachuelo

4.6.2 La Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Población y servicios en diferentes barrios de la ciudad. Segregación social y espacial en la ciudad de Buenos Aires. Transformaciones territoriales recientes: el caso de Puerto Madero.

Algunos problemas ambientales en la ciudad:

- El tratamiento de la basura: la recolección de basura y su transporte, los rellenos sanitarios y la contaminación ambiental.

- Inundaciones: factores desencadenantes y consecuencias para la sociedad.

Bibliografía

Bachmann, L. y Acerbi, M *Recursos naturales y ambientes en un mundo global*. Buenos Aires: Longseller 2002.

Barros, C., González, S., González Maraschio, F., Rima, J., Delfini, C. y otros. *Geografía. El mundo contemporáneo: diversidad ambiental, población, espacios rurales y urbanos*. Buenos Aires: SM 2009.

Borgognoni, M. y Cacace, G. *Geografía I Escenarios Ambientales*. Buenos Aires: Stella 2010.

Bruzzone, E *Las guerras del agua América del Sur en la mira de las grandes potencias*. Buenos Aires: Capital Intelectual 2009.

Bruzzone, E. *Las Guerras del agua (I)*. Un recurso escaso en peligro. Buenos Aires: Capital intelectual: Buenos Aires, 2008.

Camilloni, y Vera, C. *El aire y el agua en nuestro planeta*. Buenos Aires: Eudeba 2006

El Atlas del medio ambiente. *Le Monde diplomatique Amenazas y soluciones*. Buenos Aires: Capital intelectual. 2008.

Galante, A. y otros. *Geografía I. La diversidad ambiental en el mundo. Los espacios urbanos y rurales*. Buenos Aires: Doce Orcas 2008.

Direcciones web de interés:

<http://www.acumar.gov.ar/>

<http://www.ambiente.gov.ar/>

<http://www.atlasdebuenosaires.gov.ar/aaba/>

“Terremoto en Haití: una oportunidad para aprender del desastre”. En:

http://www.enredate.org/Terremoto_Haiti_aprender

<http://www.mineria.gov.ar/>

Lic. Graciela De Luca
Jefa Departamento de Geografía