

BLOQUE TEMÁTICO GEOSFERA	
TEMARIO OFICIAL	LIBRO DE TEXTO
1.- ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LA GEOSFERA	Tema 13. Páginas 291 y 292
2.- PROCESOS GEODINÁMICOS INTERNOS:	
2.1.- MOVIMIENTOS LITOSFÉRICOS: a.- Tectónica de placas e isostasia. b.- El ciclo de las rocas en el contexto de la tectónica de placas. c.- Flujo térmico d.- las corrientes de convección en el interior de la Tierra.	Tema 13: Página 193 y 194 (Muy incompleto) APUNTES
3.- RIESGOS RELACIONADOS CON LA DINÁMICA INTERNA:	
3.1.- VOLCANISMO. a.- Productos volcánicos b.- Factores que determinan el tipo de volcanismo. c.- Distribución de áreas volcánicas. d.- Planificación de los riesgos volcánicos.	Tema 13: Páginas 313 a 316 (Muy incompleto) APUNTES
3.2.- SISMICIDAD. a.- Origen de los terremotos. b.- tipos de ondas sísmicas c.- Riesgo sísmico y planificación antisísmica. E.- Áreas de riesgo sísmico y volcánico en España.	Tema 13: Páginas 317 a 319 (Muy incompleto) APUNTES
4.- PROCESOS GEODINÁMICOS EXTERNOS	
4.1.- LA METEORIZACIÓN: a.- Principales procesos b.- Relación entre meteorización y clima. 4.2.- EROSIÓN TRANSPORTE Y SEDIMENTACIÓN EN AMBIENTES TEMPLADOS. a.- Principales agentes y procesos.	Tema 13: Página 192- 193 (Cuadro resumen) (Muy incompleto) APUNTES
5. LOS SISTEMAS GEODINÁMICOS EXTERNOS EN LOS AMBIENTES TEMPLADOS. RIESGOS E IMPACTOS ASOCIADOS A ESTOS SISTEMAS.	
5.1.- EL SISTEMA DE LADERA. a.- El movimiento de las partículas en las laderas. b.- Riesgos debidos a los movimientos en masa. Desprendimientos, deslizamientos y coladas de barro. c.- Factores de riesgo y medidas correctoras.	Tema 13: 307 a 310 (También páginas 306-307 y 310-311. para ejercicios de aplicación)
5.2.- EL SISTEMA EDÁFICO: a.- Concepto y características generales b.- Perfil del suelo: Principales horizontes c.- Factores y procesos que intervienen en la formación y evolución de los suelos. d.- Erosión de los suelos: la desertización e.- El problema de la desertización de los países mediterráneos y sus repercusiones f.- Medidas correctoras de la erosión del suelo: forestales, agrícolas e hídricas.	Tema 5: páginas 109 a 123

<p>5.3.- EL SISTEMA FLUVIAL.</p> <p>a.-La acción de las aguas canalizadas: carga, capacidad y competencia.</p> <p>b.- La evolución del sistema fluvial: el perfil de equilibrio y las terrazas fluviales.</p> <p>c.- La geodinámica en la desembocadura: deltas y estuarios.</p> <p>d.- Riesgos asociados al sistema fluvial: las inundaciones.</p> <p>e.- medidas preventivas.</p>	<p>Tema 13: (sólo riesgos) Páginas 303 a 306.</p> <p>APUNTES</p> <p>Este tema se da junto con aguas subterráneas y litoral en un apartado intermedio entre Hidrosfera y geosfera</p>
<p>5.4.- EL SISTEMA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS:</p> <p>a.- Conceptos fundamentales</p> <p>b.- tipos de acuíferos.</p> <p>c.- Riesgos asociados a las aguas subterráneas: Contaminación, sobreexplotación y salinización de los acuíferos.</p> <p>d.- Medidas preventivas.</p>	<p>Tema 12: (solo contaminación). Páginas 271 y 272.</p> <p>APUNTES</p> <p>Este tema se da junto con aguas subterráneas y litoral en un apartado intermedio entre Hidrosfera y geosfera</p>
<p>5.5.- EL SISTEMA LITORAL:</p> <p>a.- Tipos de costas.</p> <p>b.- Agentes físicos que actúan sobre el litoral.</p> <p>c.- Morfología costera: Formas de erosión y formas de acumulación.</p> <p>d.- Evolución litoral.</p> <p>e.- Riesgos ligados al sistema litoral: tempestades, destrucción de playas t retroceso de los acantilados.</p> <p>f.- Impactos derivados de la acción antrópica.</p>	<p>Tema 13: (sólo riesgos). Páginas 311 a 312.</p> <p>APUNTES</p> <p>Este tema se da junto con aguas subterráneas y litoral en un apartado intermedio entre Hidrosfera y geosfera</p>
<p>6.- RECURSOS DE LA GEOSFERA</p>	
<p>6.1.- RECURSOS MINERALES:</p> <p>a.- Relación entre recurso y reserva</p> <p>b.- Menas, minerales y rocas industriales: Fuentes y usos.</p>	<p>Tema 14: Páginas 354 a 357 (También está por apuntes)</p>
<p>6.2.- RECURSOS ENERGÉTICOS:</p> <p>a.- Combustibles fósiles : Carbón, petróleo y gas natural.</p> <p>b.- Energía nuclear y geotérmica.</p> <p>c.- Situación en España.</p>	<p>Tema 14: Páginas 323 a 353 (Incluye todos los recursos) (También está por apuntes)</p>
<p>7.- IMPACTOS DERIVADOS DE LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS DE LA GEOSFERA.</p>	
<p>7.1. IMPACTOS DERIVADOS DE LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS MINERALES</p>	
<p>7.2.- IMPACTOS DERIVADOS DE LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS.</p> <p>a.- Impactos en la atmósfera.</p> <p>b.- Impactos en la hidrosfera.</p> <p>c.- Impactos en la biosfera</p>	<p>Tema 14: (Páginas 323 a 353) En el tema 14 se incluyen todos los recursos energéticos. (También está todo en apuntes)</p>

BLOQUE TEMÁTICO GEOSFERA. EJERCICIOS DE APLICACIÓN.

- .- Interpretar las propiedades que determinan las distintas formas de energía terrestre y de los procesos geológicos relacionados.
- .- Interpretar mapas de distribución del flujo térmico
- .- Establecer las relaciones entre las corrientes convectivas del manto y el núcleo con la tectónica de placas litosféricas.
- .- Situar las zonas de riesgo sísmico y volcánico y explica sus causas sobre un mapa de placas litosféricas.
- .- Interpretar o indicar los factores de riesgo, así como las medidas de predicción y prevención que pueden adoptarse en casos reales o supuestos de erupciones volcánicas o terremotos.
- .- Resolver cuestiones relativas a riesgos sísmicos y volcánicos, especialmente en España y en Andalucía, utilizando los mapas correspondientes.
- .- Indicar las causas, métodos de predicción, analizando esquemas, dibujos o mapas de. Riesgos de avenidas, desprendimientos, deslizamientos, suelos de arcillas expansivas.