

LA BIOSFERA

TEMARIO OFICIAL	LIBRO DE TEXTO
<p>1.- EL ECOSISTEMA.</p> <p>1.a.- Concepto de ecosistema</p> <p>1.b.- Biotopo y biocenosis.</p> <p>1.c.- Factores bióticos y abióticos</p>	<p>Tema 3. Apartado 1 y 2. Páginas 49 y 50.</p> <p>APUNTES</p> <p>Tema 3. Apartado 10.5. Página 70, 71+ APUNTES</p>
<p>2.- EL CICLO DE LOS MATERIALES EN LOS ECOSISTEMAS.</p> <p>2.a.- Elementos biolimitantes. →</p> <p>2.b.- Compartimentos, flujos y sumideros. →</p> <p>2.c.- Ciclos biogeoquímicos.</p>	<p>APUNTES</p> <p>Tema 3. apartado 9. Páginas 63, 64 y 65</p>
<p>3.- EL FLUJO DE ENERGÍA EN LOS ECOSISTEMAS.</p> <p>3.a.-Estructura trófica de los ecosistemas: cadenas y redes tróficas.</p> <p>3.b.- Eficiencia ecológica.</p> <p>3.c.- Flujos de energía entre niveles tróficos.</p> <p>3.d.- Pirámides de energía.</p>	<p>Tema 3. Apartados 3, 4, 5. páginas 51, 52 y 53</p> <p>Tema 3. Apartado 6.5. Página 58</p> <p>Tema 3. Apartado 7. páginas 59 y 60.</p>
<p>4.- LA PRODUCCIÓN BIOLÓGICA.</p> <p>4.a.- Producción primaria y secundaria</p> <p>4.b.- Productividad o tasa de renovación.</p> <p>4.c.- Tiempo de renovación</p>	<p>Tema 3. Apartado 6. Páginas 53, 54, 55, 56, 57 y 58.</p>
<p>5.- AUTORREGULACIÓN DEL ECOSISTEMA</p> <p>5.1.- MECANISMOS DE AUTORREGULACIÓN:</p> <p>5.1.a.- Límites de tolerancia y factores limitantes: especies esteno y euri. →</p> <p>5.1.b.- Especies generalistas (r estrategias) y especialistas (k estrategias).</p> <p>5.1.c.- Dinámica de poblaciones: crecimiento de poblaciones.</p> <p>5.1.d.- Dinámica de comunidades.</p> <p>5.1.e.- Relaciones interespecíficas.</p> <p>5.2.- SUCESIÓN Y REGRESIÓN DE LOS ECOSISTEMAS.</p> <p>5.2.a.- Sucesiones primarias y secundarias.</p> <p>5.2.b.- Climax.</p>	<p>Tema 3. Apartado 8. Páginas 60, 61 y 62</p> <p>APUNTES.</p> <p>Tema 3. Apartado 10. Páginas 66, 67, 68, 69 y 70</p> <p>Tema 3. Apartado 11. pÁGINAS 72, 73, 74, 75, 76.</p> <p>Tema 3. Apartado 12. Páginas 77 y 78.</p>
<p>6.- RECURSOS DE LA BIOSFERA.</p> <p>6.1.- RECURSOS ALIMENTARIOS.</p> <p>6.1.a.- Agricultura, ganadería y pesca.</p> <p>6.2.- RECURSOS FORESTALES.</p> <p>6.2.a.- Aprovechamiento de los bosques.</p> <p>6.2.b.- Gestión de los recursos forestales.</p> <p>6.3.- RECURSOS ENERGÉTICOS.</p> <p>6.3.a.- Biomasa.</p>	<p>Tema 5. Apartado 2. Páginas 124, 125, 126, 127, 128,129, 130, 131, 132, 133, 134 y 135.</p> <p>Tema 5. Apartado 4. Páginas 137, 139, 140, 141 y 142.</p> <p>Se estudiará junto con los otros recursos en el Tema 14.</p>
<p>7.- IMPACTOS SOBRE LA BIOSFERA.</p> <p>7.a.- Deforestación</p> <p>7.b.- Pérdida de la biodiversidad: Situación actual a nivel mundial y en España.</p> <p>7.c.- Residuos sólidos urbanos y su tratamiento</p>	<p>Tema 5. apartado 4.1.Páginas 137 y 138.</p> <p>Tema 4.Completo. Apartados 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8. Páginas 87 a 107.</p> <p>Se estudiará con los residuos en el Tema 15.</p>

