

<p><b>1. DINÁMICA DE LOS ECOSISTEMAS</b></p> <p>Los ecosistemas no permanecen estáticos, sino, que mantienen un proceso de transferencia de materia y energía</p>	<p><b>1.1. La sucesión ecológica</b></p> <p>La tendencia de los ecosistemas es a alcanzar el clímax o comunidad climácica de máxima estabilidad. El proceso sufrido hasta alcanzar el clímax, se denomina sucesión.</p> <p>Las sucesiones suelen referirse principalmente a las comunidades vegetales.</p> <p>Las primeras especies suelen ser de baja biomasa y gran tasa de reproducción, para ser sustituidas por otras de gran biomasa y baja tasa de reproducción</p>		<p><b>1.1.1. Sucesión primaria o serie completa</b></p> <p>Aquella que va desde una zona desnuda hasta alcanzar el clímax</p>
			<p><b>1.1.2. Sucesión secundaria</b></p> <p>La cual conduce al clímax y parte de una etapa intermedia, producida por una perturbación</p>
			<p><b>1.1.3. Sucesión regresiva o disclímax</b></p> <p>Las que nos llevan hacia etapas más inmaduras</p>
	<p><b>1.2. Otras situaciones de las series evolutivas</b></p>	<p><b>Anteclímax</b> Es una etapa permanente previa a la clímax</p> <p><b>Paraclímax</b> Es una formación vegetal que, aunque no es la clímax correspondiente a la zona donde se desarrolla, se encuentra en un estado de equilibrio</p> <p><b>Peniclímax</b> Es el clímax que ha experimentado la influencia antropógena</p> <p><b>Colonización</b> Es el proceso de establecimiento de especies biológicas en un área anteriormente no ocupada</p> <p><b>Equilibrio</b> Es el estado de un medio o ecosistema cuya biocenosis se mantiene sin grandes cambios durante largo tiempo</p>	
	<p><b>2. BIOMAS</b></p> <p>Los factores que condicionan estos biomas son:</p> <p>Temperatura, Gases disueltos, cantidad de luz y salinidad</p>	<p><b>2.1. Acuáticos</b></p> <p>Los factores que condicionan estos biomas son:</p> <p>Temperatura, Gases disueltos, cantidad de luz y salinidad</p>	<p><b>Los Insectos:</b> Algunos son acuáticos toda su vida pero necesitan salir periódicamente a la superficie para respirar. Tales son los escarabajos acuáticos escorpión.</p> <p>Otros pasan la fase larvaria en el agua y la fase adulta en vida aérea como los mosquitos y libélulas</p> <p><b>Caracoles:</b> comedores de plantas y materia orgánica en descomposición.</p> <p><b>Pececillos:</b> Comen plantas y materia orgánica en descomposición.</p> <p><b>Anfibios:</b> Tienen una fase larvaria y otra adulta. Son anfibios: ranas, sapos</p> <p>También depende si nos encontramos en el curso alto (trucha, martín pescador) o bajo (carpa o garza) del río</p> <p>El bioma acuático epicontinental puede ser:</p> <p>1. De <b>aguas quietas o estancadas</b> como lagos, estanques, pantanos y charcas.</p> <p>2. <b>Aguas corrientes</b> de ríos, torrentes, aguas subterráneas y glaciares,</p>
		<p><b>2.1.1. Epicontinental: (aguas dulces)</b></p>	
		<p><b>2.1.2. Marino</b> El medio marino tiene una gran zonación o distribución de seres vivos según las condiciones particulares de proximidad a costa, temperatura, salinidad,... Estas zonas o biomas se clasifican en:</p>	<p><b>A. Según su profundidad:</b></p> <p>A1.- Plataforma continental: Hasta una profundidad de 200 metros.</p> <p>A2.- Talud continental: Hasta los 2000 m de profundidad.</p> <p>A3.- Región abisal: Se extiende hasta el fondo de los océanos.</p> <p><b>B. Según la distancia a la costa:</b></p> <p>B.1- Región nerítica: Es la capa de agua correspondiente al grosor de la plataforma continental</p> <p>B.2 - Región pelágica: También llamada de alta mar, es la masa de agua situada sobre el talud y la zona abisal</p> <p>B.3 - Región intertidal: es la zona correspondiente a las fluctuaciones de las mareas.</p>
		<p><b>2.1.3. Aguas salobres</b></p>	<p>Es una masa de agua de salinidad intermedia. Se da en rías, estuarios y fiordos.</p>

		<p><b>2.2. Terrestres</b></p> <p>Por su profundidad:</p> <p>a. <b>Epígeos:</b> son lo situados en la superficie de la Tierra.</p> <p>b. <b>Hipógeos:</b> son los subterráneos.</p>	<p><b>2.2.1. Clasificación de los biomas terrestres por la flora y fauna</b></p> <p><b>La tundra.</b> Pocas precipitaciones en forma de nieve. La vegetación predominante son los arbustos principalmente y como fauna el lemming la liebre el Oso polar o el lobo ártico. Ejemplo Laponia, Alaska o Siberia</p> <p><b>La taiga.</b> Bosque de coníferas de Canadá o Siberia. Posee 6 mese de innivación y 6 meses tórridos y secos. Como fauna están los comedores de piñones y el azor o la marta</p> <p><b>El bosque caducifolio y el bosque mediterráneo.</b> Clima más templado y mayor humedad, destacan el roble o la haya y animales como el gato montes o el oso. Cuando la plubiosidad desciende, nos encontramos con el bosque mediterráneo, destacando el alcornoque o la encina y animales como el lince, reptiles o numerosas rapaces</p> <p><b>D) La pradera y la sabana</b> En la transición del bosque hacia el desierto, con pluviosidad muy escasa y una larga estación seca encontramos un bioma que puede tomar diferentes formas según los continentes. Son el hábitat de herbívoros y aves corredoras</p> <p><b>E) El desierto.</b> Cuando la precipitación es sumamente escasa se presentan los desiertos, bien cálidos como los de Sahara, Arabia o Kalahari, bien fríos como el de Gobi.</p> <p><b>F) La selva tropical</b></p> <p>En oposición al desierto, en las regiones intertropicales donde la pluviosidad es abundante y las temperaturas elevadas pero constantes, aparece la selva virgen o bosque tropical. La Amazonia o África Ecuatorial, aunque este tipo de bosque se halla en regresión.</p>
3.	LA EXPLOTACIÓN HUMANA	<p>El ser humano explota el medio para obtener alimento y materias primas o bien para depositar los residuos de su industria. Esa actividad humana es capaz de degradar los ecosistemas. Los factores de degradación más importantes son las roturaciones agrícolas, los cultivos intensivos, los incendios y el sobrepastoreo. También la creciente urbanización es un elemento que origina pérdida de cubierta vegetal, la lluvia ácida, el ozono troposférico, el calentamiento global etc.</p> <p>El bosque mediterráneo, la selva, los bosques templados, son víctimas de la sobreexplotación humana</p>	