

Escuela Superior Lino Padrón Rivera  
Vega Baja, Puerto Rico

**Curso:** Biología      **Unidad:** Ecología      **Capítulo:** La distribución en las comunidades - Biomas      **Maestra:** Maris J. Rodríguez Mercado

BIOMAS TERRESTRES	PAISES	FACTORES ABIOTICOS		FACTORES BIOTICOS	
		Temperatura	Precipitación	Flora / Autótrofos (biodiversidad)	Fauna / Heterótrofos
<b>A. Articos</b>					
1. Tundra	Rodea el Polo Norte Canadá, Rusia, Asia Países Nórdicos:	Nunca sube por encima del punto de congelación. Inviernos largos y oscuros.	En verano poco hielo se derrite. Mucha nieve. Poca lluvia	Tierra sin árboles. Permafrost = Suelo helado y pantanoso. Verano = hierbas, pastos, musgos, juncos, líquenes.	Verano = mosquitos, insectos lemmings, reno, caribú, comadrejas, liebres, zorros, lechuczas, halcones, peces, orcas, oso polar, focas.
<u>Bioma + frío</u>	Suecia, Finlandia	Veranos cortos con luz.			
2. Taiga o Bosque de Coníferas	Cerca del Polo Norte, al Sur de Tundra, Canadá, Europa, Asia	Más caliente que Tundra, Inviernos severos. Veranos cortos.	Más húmedo que Tundra, Deshielo produce numerosos lagos. Cae mucha nieve.	Tierra de pinos, abetos plateados, cicutas. Suelo ácido y poco minerales. Cinturón de bosques de coníferas. Mucha población de pocas especies.	Liebres, lince, caribús, alce, aves migratorias, ardillas, musarañas, topos, conejos, venado, puma, lobo, osos, gaviñanes, águilas.
<u>Bioma + uniforme</u>					
<b>B. Templados</b>					
1. Bosque Templado, Deciduo o Caducifolio	Costa Este de EU, Canadá, Asia, Europa, Australia, Africa	Inviernos fríos y veranos largos, 4 estaciones bien definidas	75 – 100 cm/año Lluvia en primavera. Nieve en invierno.	Arboles de madera dura y hoja ancha. Suelo rico en nutrientes. Castaño, nogal, hayas, adedules, sauces, robles, arces.	Ardillas, mapaches, aves, roedores, siervos, osos, zorros, gato montés, insectos diversos, suelo rico en microorganismos.
2. Pradera, Planicie o Estepa	Australia, EU, Canadá, estepas de Rusia, Africa sabana de Serengeti, Pampas de Argentina	Tiene 4 estaciones con temp. diferentes.	25 – 75 cm/año	Pastos y plantas pequeñas, No se desarrollan bosques. Suelos con mucho humus para uso agrícola 10 a 15 árboles por hectárea (ha)	Más de 100 especies por área, grandes manadas de herbívoros: bisontes, antílopes, ñu, gacelas Carnívoros: lobos, coyotes, leones.
<u>Bioma + extenso</u>					
<b>C. Tropicales</b>					
1. Desiertos	Atacama, Chile, Arabia, Suroeste EU, Australia, Africa, México, Mongolia	Temp. altas de día y bajas de noche	Menos de 25 cm/año Región árida. Llueve poco o nada.	Vegetación muy escasa. Dunas de arena sin plantas. Arbol de mezquite y cactus = plantas xerofíticas.	Roedores, antílopes, camellos, correcaminos, coyote, zorro, serpientes, lagartos, escorpiones.
<u>Bioma + seco</u>					
2. Bosque Húmedo Tropical	Regiones ecuatoriales Amazona, Congo, Caribe, Indonesia	Más de 25° C Caliente todo el año	Muy húmedo, más de 200 cm/año Abundante lluvia	Densas junglas de vegetación Arboles alto, palmeras, helechos, orquídeas, epífitas, lianas, musgos, líquenes, bambús	Muchas hormigas, termitas, hongos y descomponedores Mamíferos, reptiles, aves, anfibios y peces diversos.
<u>Bioma + diversos</u>					