	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA					
	DOCENTE: Claudia Patricia Rivera Guerra					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
1	Conceptual-ejercitación	4º	4	Julio 28	3 unidades	

**INDICADOR DE DESEMPEÑO:** Reconoce los derechos humanos, argumentando la garantía de estos por parte del estado, analizando situaciones reales.

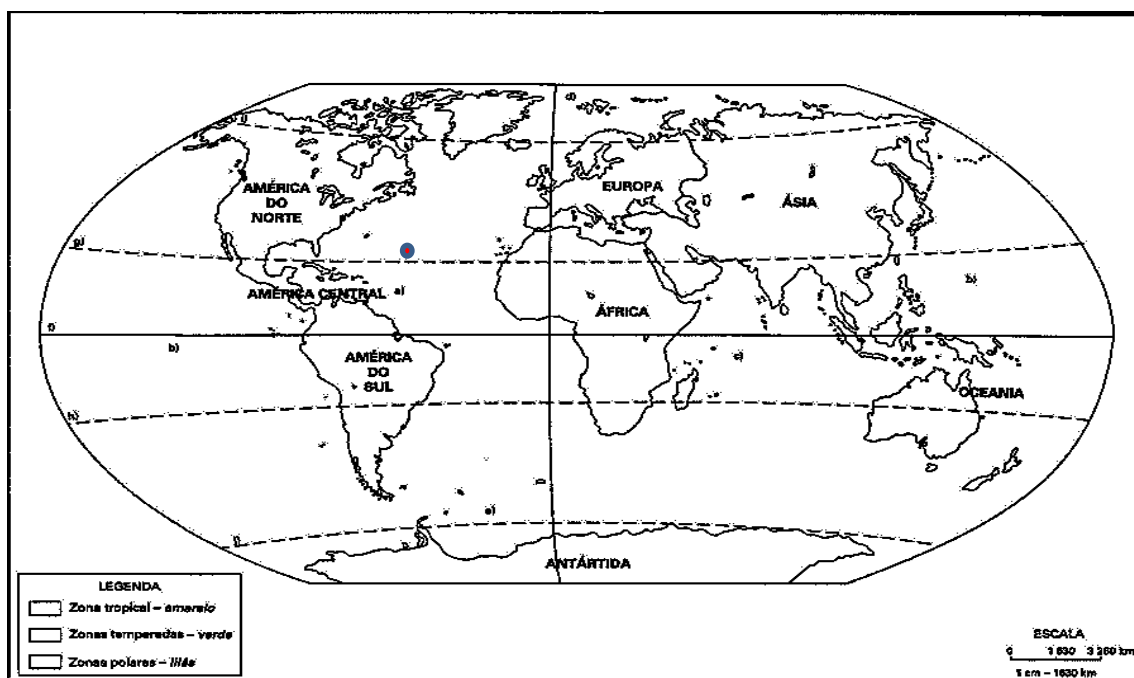
### LAS ZONAS CLIMATICAS

La Tierra tiene una forma geode, por lo tanto, los rayos solares no llegan a toda la superficie por igual. Algunos lugares reciben los rayos solares en forma perpendicular; otros en forma semi inclinada; y otros en forma muy inclinada. Por esta razón, calientan con diferente intensidad cada zona. En la Tierra hay tres tipos de zonas climáticas:

**1. Zona cálida o tropical:** la zona más calurosa del planeta, por lo tanto, tiene temperaturas elevadas durante todo el año. Está ubicada entre los trópicos de Cáncer y Capricornio, allí los rayos solares llegan más directos y en forma perpendicular a la línea del Ecuador.

**2. Zonas templadas:** éstas se ubican entre los trópicos y los círculos polares y son la zona templada del norte y la zona templada del sur, quienes reciben los rayos del Sol en forma semi-inclinada, por lo que las temperaturas son moderadas. Presentan las cuatro estaciones y por eso su temperatura y humedad varían mucho a lo largo del año.

**3. Zonas polares:** se ubican en los extremos norte y sur de la tierra, ellas reciben los rayos del Sol en forma muy inclinada y calienta poco, por lo tanto, las temperaturas durante todo el año son muy bajas; son las zonas más frías del planeta.



## LOS BIOMAS

Un bioma, también conocido como paisaje bioclimático, es una gran área geográfica donde se comparte fauna, flora y condiciones climatológicas. El clima determina en gran parte, el tipo de bioma que existe en cada región.

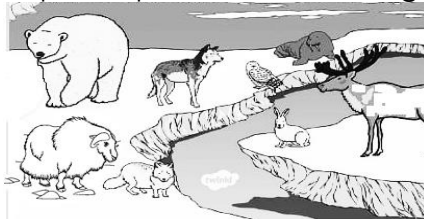
Cada bioma es un conjunto de ecosistemas en donde todos los seres vivos que ahí habitan están estrechamente relacionados entre sí y con su entorno. Cualquier alteración climatológica, disminución de alguna especie debido a la extinción o, por el contrario, sobrepoblación de alguna especie, provoca un efecto dominó que va afectando a todos los organismos que ahí habitan, ya que ninguno sobrevive aisladamente. Desde los organismos microscópicos hasta los grandes depredadores dependen de los demás para llevar naturalmente su ciclo de vida.

1. **BIOMAS SE LAS ZONAS POLARES:** Extensas superficies de ambos hemisferios están recubiertas por casquetes glaciares u ocupadas por océanos con la superficie helada. El bioma de esta zona es:

➤ **TUNDRA:** las condiciones extremas, con temperaturas inferiores a 0° la mayor parte del año, hacen que los suelos permanezcan helados, por lo tanto, no hay presencia de árboles.

La vegetación característica, conformada por musgos, líquenes, gramíneas y juncos, está expuesta a bajas temperaturas.

La fauna de esta zona se compone de animales como caribú, renos, bueyes almizcleros, liebres árticas, lobos y osos blanco, los cuales han desarrollado un pelaje abundante y una gruesa piel que les permite acumular grasa para aislar el frío.



2. **BIOMAS DE LAS ZONAS TEMPLADAS:** En esta zona podemos encontrar tres grandes biomas que son:

❖ **TAIGA:** Taiga es una palabra rusa que significa selva fría, acorde con las condiciones extremas de frío y humedad que se presentan en las grandes extensiones de bosque que la conforman. La vegetación dominante está constituida por coníferas o arboles con hojas puntiagudas y frutos en forma de cono, como el pino.

Algunos animales característicos de la taiga son: ardillas, osos pardos, zorros, lince, alces, renos, ciervos y variedad de aves como halcones, búhos y águilas.



- ❖ **BOSQUE DE HOJAS CADUCAS:** Este tipo de bosques se desarrolla en climas más suaves que el bosque de coníferas y donde hacen presencia las estaciones.

Los bosques de hojas caducas, llamadas así porque se caen de los árboles durante el otoño, están integrados por variadas especies como robles, olmos, nogales, castaños, abedules y encinos.

La fauna típica de este tipo de bosques está conformada, entre otros por animales como venados, osos negros, gamos y mapaches. También hay presencia de aves como pájaros carpinteros, arrendajos y variedad de aves migratorias.



- ❖ **ESTEPA O PRADERA:** se encuentra en extensiones planas, donde hay poca presencia de lluvias, formando paisajes similares a un desierto frío.

La vegetación esteparia es fundamentalmente herbácea con arbustos espinosos aislados. Los suelos de la pradera son utilizados fundamentalmente para el cultivo de cereales y plantas aromáticas.

La fauna se caracteriza por animales como caballos, antílopes, bisontes, grullas, hámsteres y marmotas.

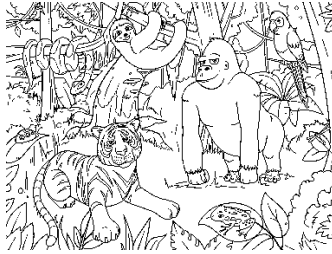


3. **BIOMAS DE LA ZONA CALIDAS O TROPICAL:** En la mayoría de las **regiones con clima cálido**, el tipo de vegetación es abundante. Suele poseer cierta cantidad de precipitaciones anuales, lo que facilita la regulación de las temperaturas en verano y durante el día. A su vez, la fauna que habita en estos lugares es muy variada. Los biomas de esta zona son:

- ✓ **SELVA O BOSQUE TROPICAL LLUVIOSO:** constituye un área de vital importancia para el planeta gracias a que en ella existe una gran riqueza en biodiversidad animal y vegetal.

Se localiza en zonas bastante cálidas y húmedas, predomina una vegetación arbórea, con miles de ejemplares que sobrepasan los 50 metros y que al estar juntos impiden que la luz del sol llegue hasta el suelo.

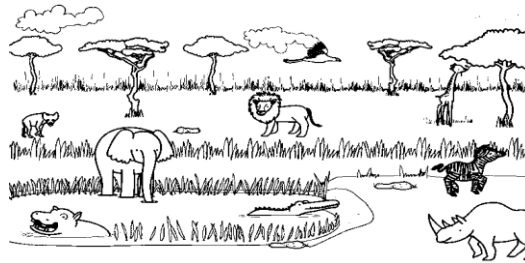
La fauna es igualmente variada con especies como monos, gibones, gorilas, panteras, jaguares, serpientes, ranas, lagartos, aves de coloridos plumajes y variedades acuáticas.



- ✓ **SABANA TROPICAL:** corresponde a extensas llanuras donde se presentan altas temperaturas durante todo el año. Las sábanas se localizan fundamentalmente en África, Asia, Australia y Suramérica. Se caracteriza por tener una vegetación de gramíneas, herbáceas, arbustos y árboles aislados.

Existe una gran variedad de fauna entre las que se destacan herbívoros como elefantes, jirafas, cebras, ñus, hipopótamos y rinocerontes. Así mismos felinos como leones, leopardos y jaguares.

Son también el hogar de una amplia gama de monos, mandriles, papiones, colobos, gorilas y chimpancés.

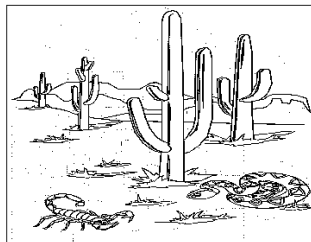


- ✓ **DESIERTO:** es una amplia zona que se caracteriza por las escasas lluvias durante el año. La temperatura es generalmente alta, aunque las noches suelen ser frías.

Existen desiertos calientes y desiertos fríos, dependiendo de la cantidad de lluvia, humedad y temperatura que reciben.

Los suelos son bastante áridos y arenosos por lo que la vegetación típica está formada de arbustos de hojas pequeñas, cactus y palmeras en los oasis.

Los animales del desierto se han adaptado a las duras condiciones climáticas, llegando incluso a sobrevivir con un consumo mínimo de agua. Los animales más característicos son las lagartijas, las víboras, algunos roedores y escorpiones o alacranes.



**El conocimiento es la mejor inversión que se puede hacer**