

Escuela: CENS 249 Cesar H. Guerrero.

### Guía de trabajo N°4

**Docentes:** Arévalo, Rolando; Valdez, Gustavo

**Año:** tercero

**División:** primera y segunda

**Área Curricular:** Historia y Geografía

**Tema:** los Biomas de la Argentina y su diversidad.

### Objetivos:

- Comprender la relación entre los Biomas y las actividades del hombre.
- Distinguir los diferentes Biomas existentes en la Argentina.

### Actividades

1. Leer atentamente el texto seleccionado y responder a las siguientes actividades.
2. ¿Qué entiende usted por bioma y cuáles son los principales que se reconocen en América?
3. Mencione los elementos que intervienen para marcar las diferencias entre los diferentes Biomas.
4. Mencione los diferentes tipos de Biomas que existen en la Argentina y desarrolle las características de cada uno de ellos. Además mencione las diferentes especies animales que existen en los mismos. Para esta última tarea consulte la página en [youtu.be: https://youtu.be/ZTqMVoUFS6M](https://youtu.be/ZTqMVoUFS6M)
5. Observando un mapa político de la República Argentina y el que aparece en el texto, determinar sobre qué provincias (aproximadamente) se extiende cada bioma.
6. ¿Cómo y por qué ha ido modificados los distintos Biomas? ¿Para usted, cuáles son las consecuencias de estos cambios?
7. ¿Qué importancia tienen los denominados "Parque Nacional o Reserva Nacional" de la Argentina para la preservación de la naturaleza? Averigüe que *parque o reserva natural* se encuentra en San Juan y determine ubicación geográfica (Departamento); que comunidades de vegetales y de animales protege.
8. En la actualidad la aparición de un virus denominado "COVID-19" provocó que las diferentes actividades que realizaba el hombre se interrumpieran. ¿Esta situación como puede afectar o beneficiar a la naturaleza? Fundamente su respuesta.

## Los biomas

El bioma es el conjunto de todos los seres vivos en un espacio dado, generalmente se los designa con el nombre de la formación vegetal predominante.

América presenta variedad de biomas como consecuencia de la diversidad climática, porque los tipos de clima y suelos son factores determinantes en la formación y la distribución de los biomas. Así se encuentran desde extensas áreas cubiertas por selvas, en las zonas cálidas ecuatoriales, hasta zonas polares y en las altas montañas, donde la rigurosidad del clima determina el desarrollo de la tundra.

Los principales biomas terrestres de América son: selva, bosque (templado y frío), sabana, pradera, estepa y el bioma de las zonas áridas.

La distribución espacial de los biomas está determinada por la latitud y la altura sobre el nivel del mar debido a las diferencias de temperatura y la cantidad y la distribución de las precipitaciones a lo largo del año. Desde el pie hasta la cima de las montañas se escalonan biomas similares a los que se encuentran en un viaje desde el Ecuador hasta cada Polo, o sea los biomas de las zonas cálidas, pasando por las zonas templadas hasta llegar a las frías.

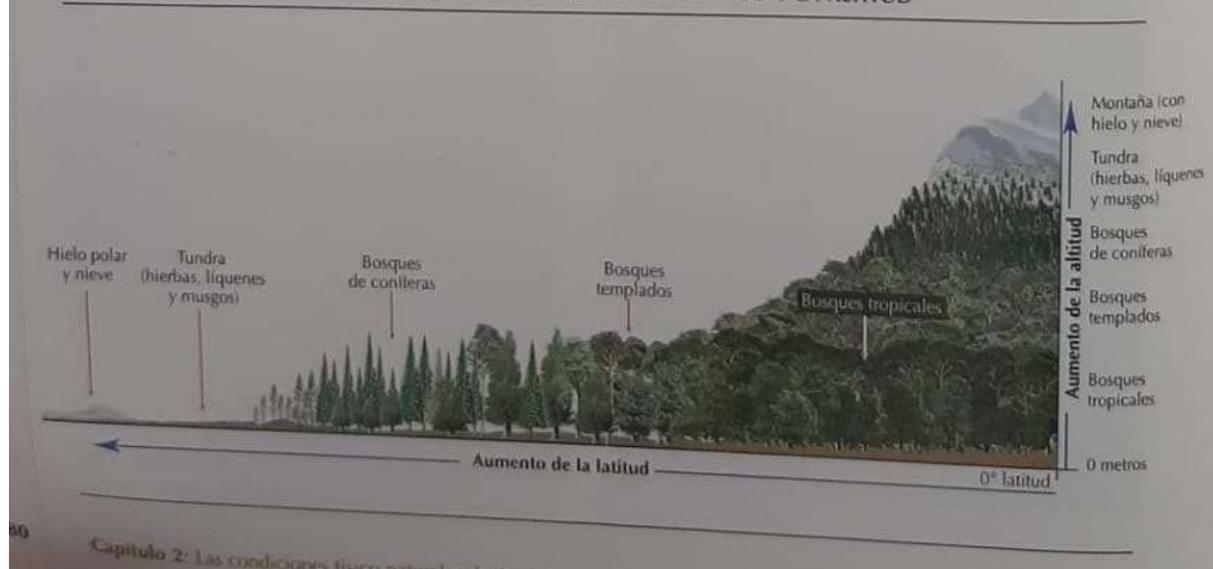
En América del Norte, los biomas más aprovechados son el bosque boreal y el bosque templado. En el bosque boreal, las principales especies son pinos, abetos y alerces cuyas maderas tienen múltiples aplicaciones, entre ellas la fabricación de papel, por lo que es un bosque muy explotado pero continuamente reforestado. Y en el bosque templado se destacan los robles, fresnos, hayas y encinas.

En América Central y del Sur se destacan la selva y los bosques tropicales con especies valiosas como caoba, el árbol del caucho, las palmeras oleíferas y las castañeiras, como las de cajú. En los bosques subtropicales se encuentran árboles de maderas finas como el guatambú, el vivaró, el palo rosa, y otros que se destacan por la dureza de la madera como el quebracho, el lapacho y el algarrobo. Y en el bosque templado-frío de la Patagonia andina se destacan los alerces, los cipreses y las araucarias.

Los biomas en América, al igual que en el resto del mundo, fueron modificados por la acción humana, especialmente los bosques y las praderas de los climas templados, porque las tierras se destinaron para campos de cultivo, pastoreo y áreas urbanas. Para eso se desecaron

© A. Z. Editora. Fotocopyar libros es un delito.

### LAS FORMACIONES VEGETALES SEGÚN LA LATITUD Y LA ALTITUD



pantanos, se canalizaron los ríos y se construyeron carreteras y líneas férreas llegando a zonas inaccesibles. Este aprovechamiento intensivo del espacio produjo contaminación y se modificó la biota, por lo que los animales origina-

rios, que se contaban por millares, se redujeron en cantidad y, en algunos casos, se extinguió la especie, para solucionar este problema, se crearon numerosas reservas naturales donde se los protege.



Este mapa señala los principales biomas en relación con los tipos de clima y suelos. Actualmente, en muchas regiones se encuentran modificados o desaparecieron debido a la intervención humana, principalmente en las planicies de clima templado, que tienen alta densidad de población.



## Los biomas

Los biomas son ambientes naturales formados por comunidades de vegetales y de animales que habitan distintas áreas con determinadas características de relieve, clima y suelo.

En la actualidad, la mayoría de los biomas se encuentra muy modificada por la acción humana, tanto que, en algunos casos, ya no es posible reconocer los paisajes originales.

El territorio de la Argentina presenta una gran variedad de biomas que han sido utilizados como fuentes de recursos naturales, o eliminados para realizar actividades agrícolas y ganaderas. En la mayoría de los casos, las características originales de los biomas hoy sólo se pueden encontrar en las áreas de preservación.

### Los biomas de la Argentina

En nuestro país se reconocen cuatro grandes grupos de biomas. Tres de ellos están integrados por biomas donde domina un tipo de vegetación, ya sean árboles, arbustos o hierbas. Los biomas que forman el cuarto grupo son conocidos como biomas de transición: en ellos se reconocen varios tipos de vegetación asociados.

Los biomas con dominio de árboles son las selvas y los bosques, que se distribuyen en el territorio argentino en forma discontinua. Las selvas se desarrollan en regiones de clima cálido y precipitaciones abundantes; en el norte de nuestro país se encuen-

tran la **selva misionera** y la **selva tucumano-oranense**. Una gran diversidad de especies vegetales y animales las caracteriza. La vegetación es muy densa y está distribuida en estratos. En el nivel superior sobresalen árboles que superan los treinta metros de altura. A su amparo se desarrollan árboles menores y estratos arbustivos y herbáceos, unidos por lianas y epífitas. Todos compiten por la luz y el espacio, para lo que desarrollan diversas adaptaciones, como hojas anchas, tallos delgados y raíces aéreas. En general, la fauna tiene hábitos arborícolas, debido a que la exuberante vegetación dificulta la circulación por el suelo.

Los bosques se extienden donde las lluvias son más escasas y estacionales. A diferencia de la selva, el bosque tiene una menor variedad de especies; generalmente está formado por un solo estrato arbóreo y posee menor volumen de lianas y epífitas. En la Argentina, el bosque se presenta en dos áreas netamente diferenciadas. En el norte del país se encuentra el **bosque chaqueño** o **bosque subtropical**, formado por especies de maderas duras que se adaptan a inviernos secos y a veranos con lluvias escasas. En los Andes patagónicos, donde el clima es frío y húmedo, se extiende el **bosque austral**. En ambos casos, la estacionalidad climática es marcada, lo que limita la actividad vegetal. Para sobrevivir en la estación adversa, la vegetación se ve obligada a adaptarse, o al invierno muy frío del sur o al invierno seco del norte.



la selva misionera.

Entre la selva misionera y el bosque chaqueño se presentan los **parques y sabanas subtropicales**. Se trata de un bioma de transición, donde coexisten bosques del tipo chaqueño en los terrenos altos, pastizales en las áreas planas de altura intermedia, y pajonales y esteros en los bajos y cuencas donde se acumula el agua.

Los biomas que presentan predominio de arbustos son los que tienen una mayor difusión en nuestro país. Se extienden desde la Puna hasta la meseta patagónica, en coincidencia con la diagonal árida. Son los biomas del **semidesierto**. Si bien se caracterizan por la sequedad general del ambiente —que limita el desarrollo vegetal— presentan diferencias notables según la temperatura, el relieve o el tipo de suelo. En estos biomas, la vegetación no cubre totalmente el suelo; las plantas xerófilas y la fauna escasa deben adaptarse a las condiciones ambientales extremas.

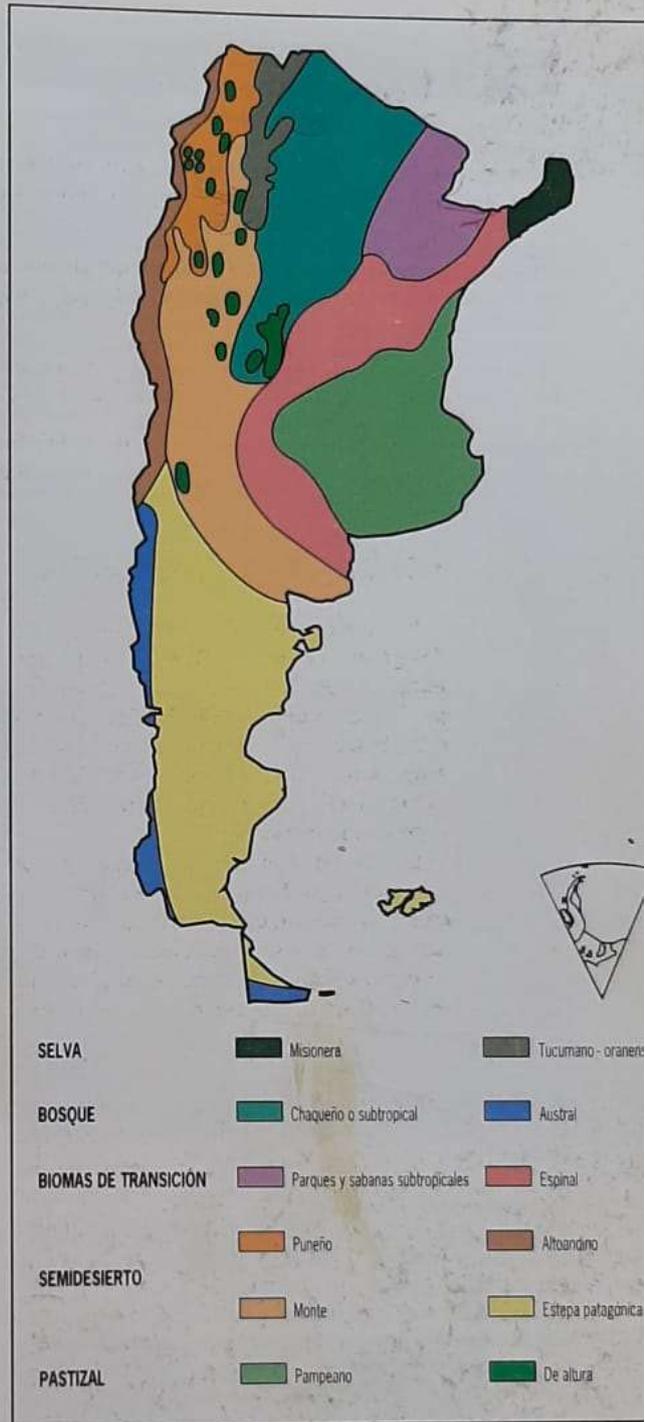
Las hierbas que cubren la llanura pampeana, favorecidas por un clima templado entre húmedo y sub-húmedo, conforman el bioma del **pastizal pampeano**. Éste se destaca por su vastedad y por la continuidad del tapiz herbáceo.

El pastizal está rodeado por un bioma de transición, el **espinal**, donde, junto a las hierbas, crecen también árboles y arbustos. Entre los árboles predominan los algarrobos y los caldenes.

Todos los biomas de nuestro país se encuentran profundamente modificados por el hombre. Los pastizales pampeanos, por ejemplo, han sido reemplazados por cultivos y pasturas implantadas; los bosques y las selvas fueron talados para extraer madera y leña o para utilizar las tierras para cultivo y ganadería.

Muchos de estos biomas se han transformado en áreas productivas; otros se han degradado y fueron perdiendo sus mejores especies vegetales y animales hasta convertirse, en algunos casos, prácticamente en desiertos.

Nuestro país cuenta con una importante cantidad de áreas naturales protegidas por el sistema de Parques Nacionales. En ellas se preservan las especies más características de nuestra flora y fauna.



Biomos de la Argentina.

◆ ¿Qué elementos tiene en cuenta la clasificación de biomas que se realiza en el mapa?