

Jalisco

La entidad donde vivo



Tema 2

Los componentes naturales de mi entidad

Comencemos

En segundo grado estudiaste en *Exploración de la Naturaleza y la Sociedad* las diferencias entre montañas y llanuras, así como las existentes entre los ríos, lagos y mares.

Mi entidad, llamada Jalisco, es uno de los estados del país que cuenta con gran diversidad de componentes naturales en su territorio.

El **relieve** de mi entidad es variado; está formado por montañas, llanuras, mesetas, valles y barrancas en cuyo fondo se deslizan muchos de nuestros ríos.

Actividad

Diversidad del relieve

Piensa por un momento, identifica y anota ¿cómo se relaciona contigo lo que observas en las fotografías de la siguiente página?

- De lo que pensaste elige una forma de vida en estos lugares, pueden ser costumbres cotidianas, diversión, forma de vestir, entre otros.
- Redacta un texto sobre la naturaleza de tu entidad en el que destiques la diversidad del relieve que tiene Jalisco.
- Con la información de tu texto completa el siguiente cuadro:

| | Características |
|----------|-----------------|
| Montañas | |
| Llanuras | |
| Valles | |

Continúa...

Dato interesante

El Sistema Volcánico Transversal comprende las sierras Cacoma, Manantlán, Verde y Lalo. Está formado por numerosos conos volcánicos, valles, cuencas cerradas, derrames de lava solidificada y volcanes que ocupan gran parte del territorio jalisciense, por esta razón nuestra entidad tiene a los volcanes de Tequila; Ameca en el municipio del mismo nombre; La Higuera en el municipio de Tuxpan; el Nevado de Colima que abarca los municipios de Tuxpan, Tonila y Zapotitlán de Vadillo; y El Colli en el municipio de Zapopan. Todos pertenecen al grupo de volcanes que han dejado de tener actividad. No sucede lo mismo con el Volcán de Fuego o de Colima que se localiza en los límites de los estados de Colima y Jalisco comprendiendo de este último los municipios de Tuxpan, Tonila y Zapotitlán de Vadillo. Es uno de los volcanes más activos de México.



| | Características |
|----------|-----------------|
| Sierras | |
| Mesetas | |
| Volcanes | |



Montaña de Tapalpa.



Valle de Atemajac.



Meseta Altos Norte.



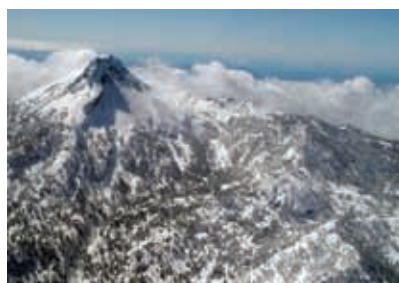
Lagos de Moreno



Cerro El Tigre.



Barranca de Huentitán.



Volcán del Nevado de Colima.

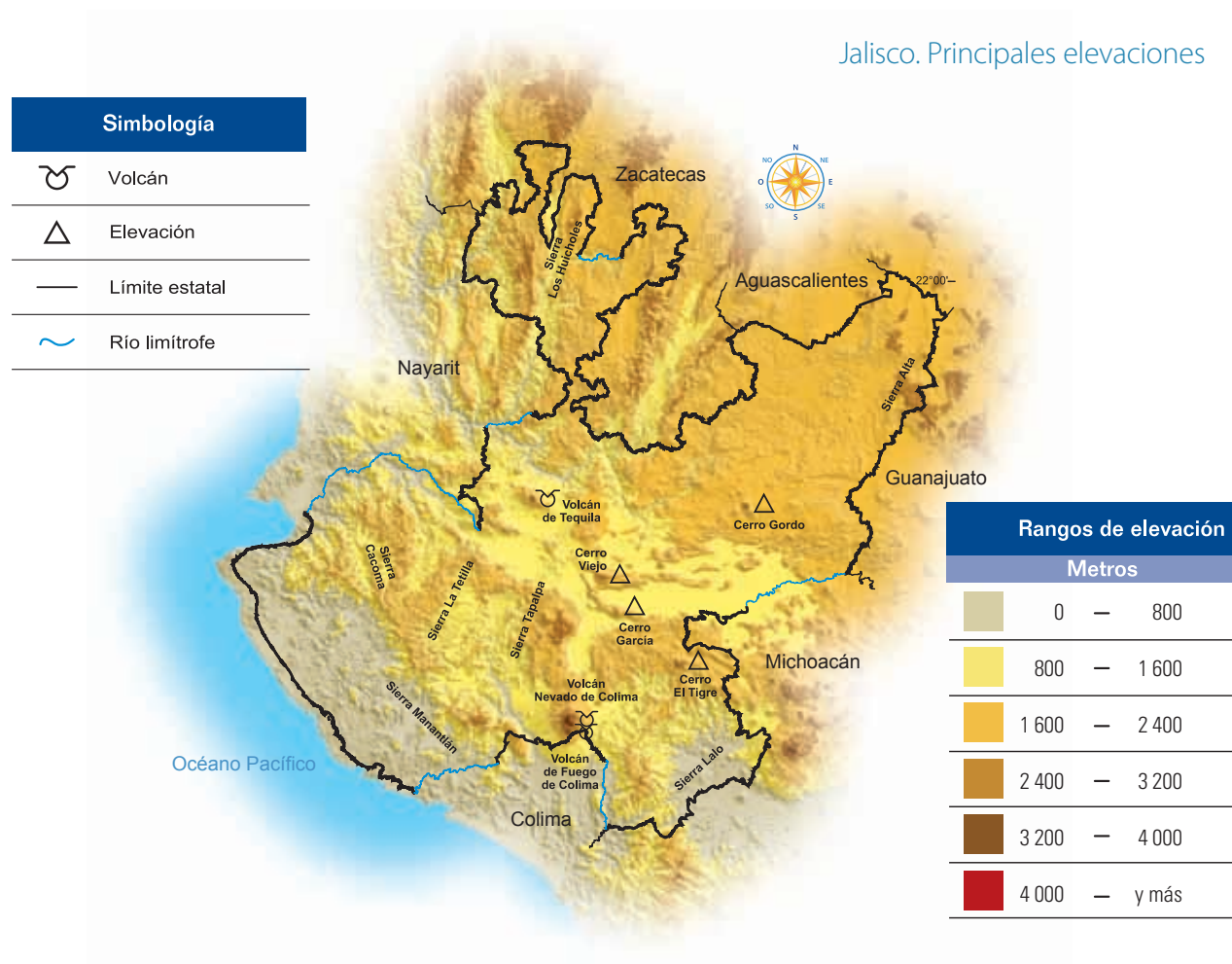


Sierra Los Huicholes.

Actividad

Dibuja o calca el mapa de esta página y en tu dibujo ubica e ilumina los lugares que aparecen en las fotografías de la página 18. En ellas sólo se representan algunos ejemplos de la forma de relieve que existe en nuestro estado:

- Montaña de Tapalpa (color verde).
- Lagos de Moreno (morado).
- Meseta Altos Norte (color amarillo).
- Valle de Atemajac (color rojo).
- Barranca de Huentitán (color café).
- Cerro El Tigre (color naranja).
- Volcán del Nevado de Colima (color rosa).
- Sierra Los Huicholes (color gris).



Para pequeños investigadores

Localiza en el mapa el lugar donde vives; ¿dónde se ubica? Identifica si se encuentra en la sierra, cerca de un cerro o probablemente en alguna barranca. Con la ayuda de tus papás o profesor, pláticanos si existen llanuras, valles o ríos.

Actividad

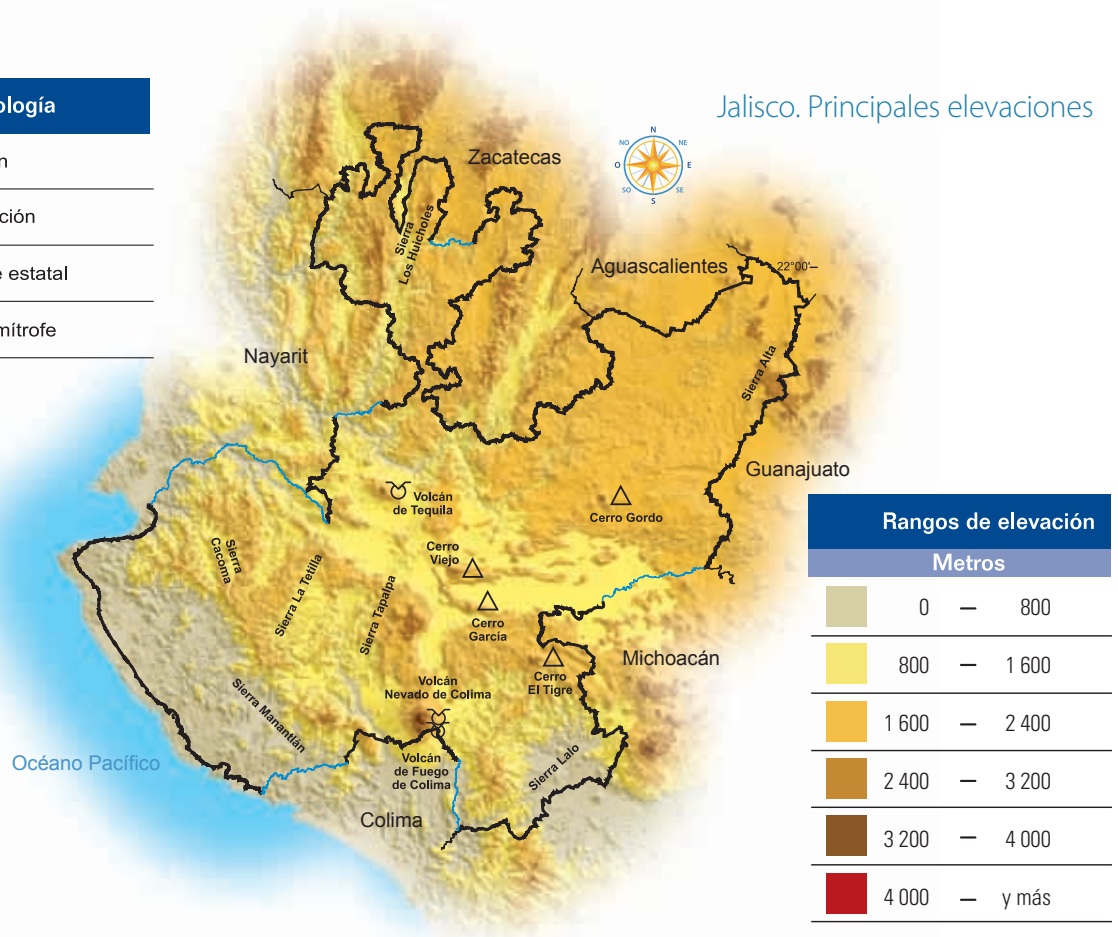
El relieve y las formas de vida

Con la ayuda de tu maestro, localiza en el mapa “Jalisco. Principales elevaciones”, el lugar donde vives.

- Te recordamos que las formas de vida se relacionan con las actividades de las personas, el vestido, la comida, la vivienda, sus costumbres y sus creencias.
- Identifica si el lugar donde vives se ubica cerca de una sierra, montaña, cerro, llanura, valle, meseta o barranca.
- Escribe una breve descripción del lugar en donde incluyas los siguientes aspectos: la ubicación, si es sierra, montaña, cerro, llanura, valle, meseta o barranca y las formas de vida que ahí se desarrollan.
- Establezcan conclusiones.

Simbología

-  Volcán
-  Elevación
-  Límite estatal
-  Río límite



Datos interesantes

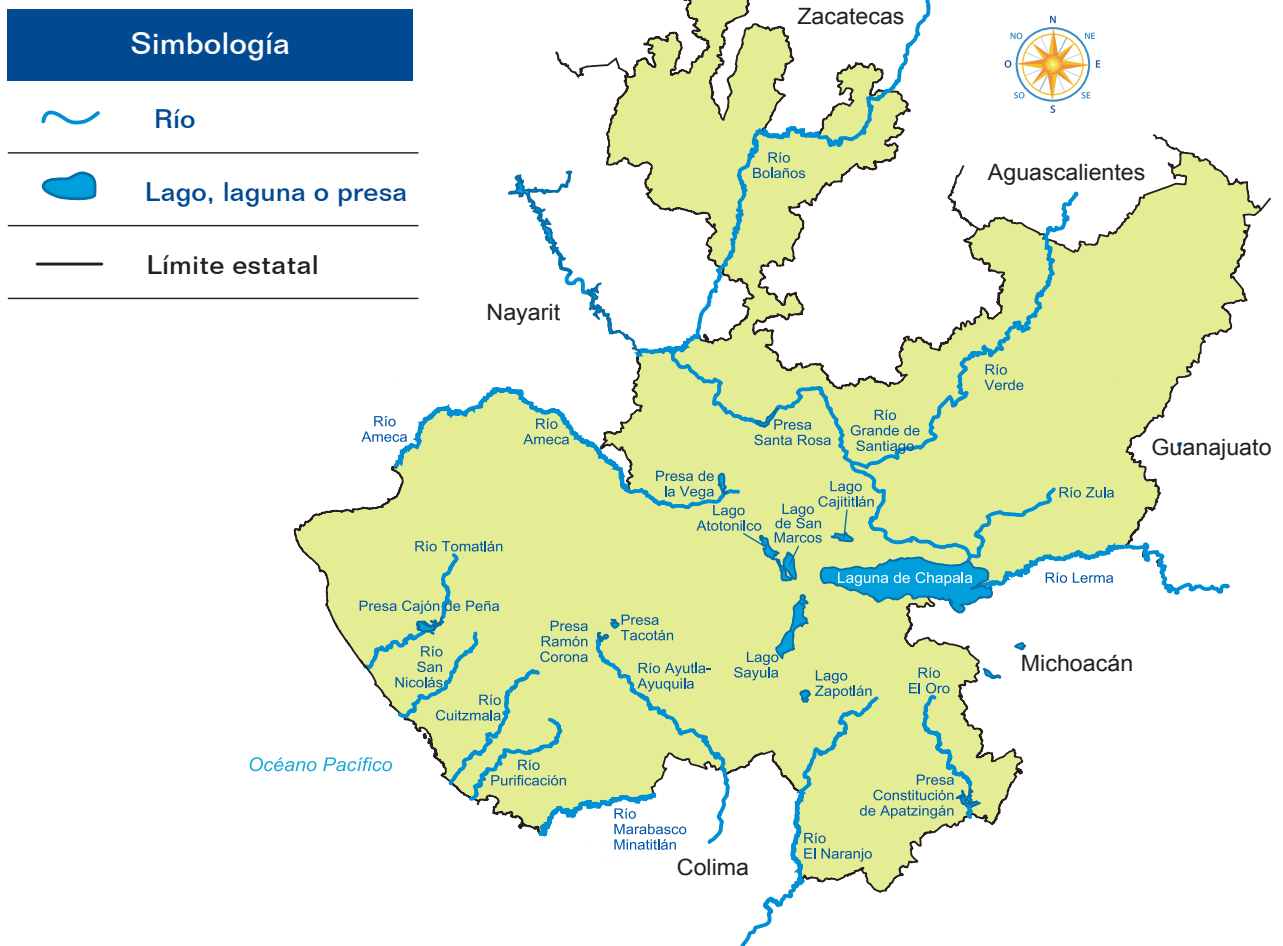
En nuestro estado los cuerpos de agua de mayor volumen son el lago de Chapala y los lagos de Cajititlán, San Marcos, Sayula, Zapotlán y Atotonilco; algunos llegan a secarse cuando la temporada de lluvia es escasa.

Ríos, lagos, lagunas y mares

Con el agua que recibimos en forma de lluvia, o a través de manantiales que se encuentran en la naturaleza, se forman corrientes llamadas ríos y arroyos. Éstos llevan su caudal hasta el mar o constituyen lagos, lagunas, ciénegas, pantanos o simples humedales. No todas las aguas son utilizables para el ser humano, en realidad sólo es consumible el agua continental dulce, tanto superficial como de ríos, lagos y lagunas.

El paisaje hídrico se encuentra relacionado con su ubicación en el relieve y clima del estado.

Jalisco. Ríos, lagos y mares



Actividad

La forma de vida del lugar donde vivo y el agua

En equipos, observen el mapa de la página 21, "Jalisco. Ríos, lagunas y mares", y realicen lo siguiente:

- Identifiquen los ríos más importantes de la entidad.
- Dibujen o calquen el mapa de la página anterior.
- En el mapa que dibujaron, iluminen con color azul tres de los ríos más importantes del estado y escriban sus nombres.
- Localicen los ríos que se encuentran cerca del municipio donde viven y escriban en su cuaderno sus nombres.
- Iluminen con color azul cielo la laguna, con color azul celeste los lagos y de color azul rey el océano con el que limita el estado de Jalisco.
- Escriban a un lado de los lagos y océano sus nombres.
- Describan en su cuaderno los beneficios económicos, sociales y turísticos que tienen en la forma de vida de tu localidad los ríos y lagos, ¿qué cuidados debemos tener para conservar su agua?
- A manera de conclusiones, realicen un cartel reflexionando sobre qué pasaría si se acabara el agua de los ríos, lagos y lagunas que se encuentran cerca del lugar donde viven. Escriban las causas y consecuencias de este problema y lo que proponen para solucionarlo.

Los climas de Jalisco

Los climas de mi estado, al igual que los de otras entidades del país, son el resultado de la combinación de diversos fenómenos atmosféricos y geográficos. Jalisco presenta grandes contrastes debido a su ubicación geográfica, las diferencias de altura de sus sierras, la vegetación existente y su cercanía o lejanía del mar, lo que provoca la diversidad climática de la entidad.

Debes saber que en nuestra entidad predomina el clima cálido subhúmedo en 68% de su territorio durante todo el año, en donde se presentan cinco temperaturas medias anuales perfectamente diferenciadas:

- Cálida, sobre todo a lo largo de la zona costera, con temperaturas medias anuales de 22 °C.
- Semicálida, con temperatura media anual de 18 °C, es la que se experimenta en cerca de 46% del estado.

- Templada, se distribuye en forma muy dispersa, hacia el centro, norte, este y parte del sureste de la entidad; la temperatura media en estas zonas varía de 14 a 18 °C.
- Fría, en las praderas de la alta montaña, con temperatura media de 14 °C.
- Semifría, en el norte y noreste de nuestra entidad, aunque cubre pequeñas áreas del sur, con una temperatura media que oscila entre los 14 y 16 °C.

Actividad

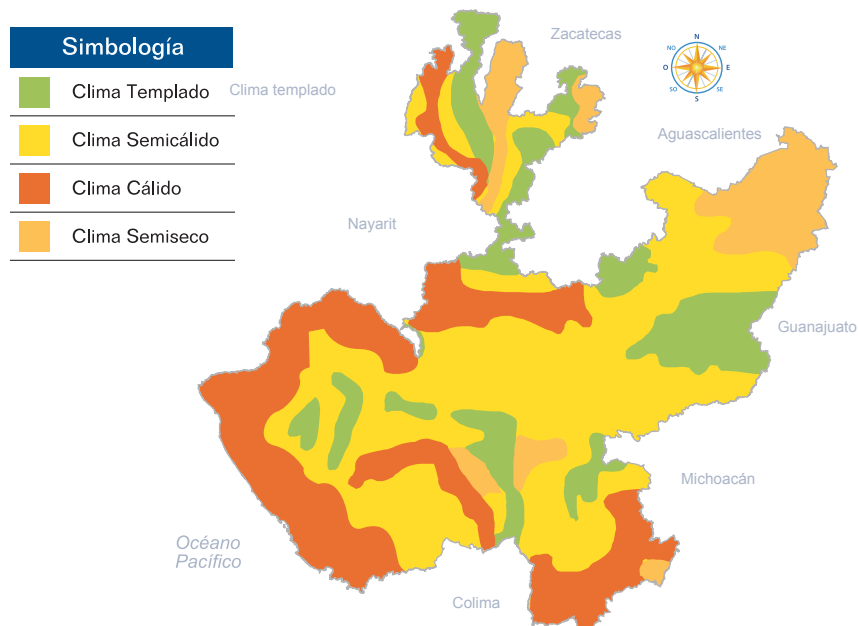
Climas y formas de vida

En equipos, observen el mapa “Jalisco. Temperatura media anual”, y realicen lo siguiente:

- Identifiquen los colores mediante los cuales se representan las temperaturas medias del clima de nuestra entidad.
- Dibujen o calquen el mapa.
- Con el apoyo del mapa completen el siguiente cuadro:

| Puntos cardinales | Clima predominante |
|-------------------|--------------------|
| Norte | |
| Sur | |
| Este | |
| Oeste | |

Jalisco. Temperatura media anual





- Identifiquen en el mapa el municipio o localidad donde viven y contesten lo siguiente: ¿qué tipo de clima tiene? ¿Cómo es la temperatura media en primavera, en verano, en otoño, en invierno? Escribanlo en su cuaderno.
- En cada una de las estaciones del año (primavera, verano, otoño e invierno) se presentan variaciones de temperatura generando lluvias, modificando la forma de vida, las actividades que realizan las personas y su forma de vestir. Dibújalos en los siguientes cuadros.
- Realicen dibujos en donde se represente lo que sucede en su localidad en relación con los siguientes aspectos: la vegetación, el vestuario y las actividades de las personas.
- Establezcan conclusiones sobre las actividades realizadas.

| | |
|-----------|----------|
| Primavera | Verano |
| Otoño | Invierno |

La vegetación en el paisaje de mi entidad

La ubicación que tiene Jalisco en el territorio nacional, con sus variadas formas de relieve, clima y suelo, propicia la existencia de diferentes tipos de vegetación. En la entidad donde vivo, al igual que en otras del país, se ubican paisajes formados por selva, bosque, matorrales y pastizales.

Actividad

¿Qué ves en las fotos?

Compara la vegetación que aparece en las fotografías con la que existe en el lugar donde vives.

Observa estas fotografías y responde en tu cuaderno lo siguiente:

- ¿Qué temperatura media favorece el crecimiento y desarrollo de los diferentes tipos de vegetación en el lugar donde vives?
- Elabora una lista de las plantas y los árboles que existen en el lugar donde vives.



Paisaje de Guadalajara.



Ojuelos de Jalisco.



Puerto Vallarta.



San Miguel el Alto.



Tapalpa.



Huejuquilla el Alto.

Datos interesantes

La vegetación del estado de Jalisco no se localiza solamente en nuestra entidad, también en Colima, Aguascalientes y las regiones cercanas de los estados de Nayarit, Durango, Zacatecas, Guanajuato y Michoacán.

En nuestra entidad debemos cuidar las especies faunísticas que están en peligro de extinción, tales como: el mono araña, ocelote y tigrillo.

El espacio natural de concentración vegetal se encuentra en los bosques. Un bosque es un ecosistema formado por árboles, plantas, animales y otros seres vivos que tienen un importante valor ecológico, ya que además proveen de oxígeno al medio ambiente.

Los bosques más importantes de nuestra entidad se localizan en:

- Sierra El Tuito en la costa norte de Jalisco.
- Sierra de Mascota.
- Sierra Los Huicholes en la región norte.
- En la región sur, en los municipios de Tapalpa, Mazamitla y en el volcán de Colima.
- La Primavera en la región centro de Jalisco.

La diversidad faunística de mi entidad

Todos los seres vivos estamos unidos a diversos ambientes. Esta conexión la forman las distintas condiciones físicas que se dan en el paisaje terrestre. También en las relaciones entre los diferentes seres que viven unos al lado de otros.

Los seres vivos cambian constantemente como consecuencia del proceso evolutivo de la selección natural. La tierra misma, al cambiar, modifica los ambientes y altera la distribución geográfica de éstos.

La diversidad faunística de mi entidad está determinada por sus bosques de coníferas, encinos y matorrales en donde conviven los siguientes animales: ardilla arbórea, zorra gris, gato montés, venado cola blanca, comadreja, zorrillo, jabalí, liebre torda, coyote y lobo. En el manglar habitan otros: pecarí, cocodrilo, armadillo, pato y garza. En ambientes acuáticos con agua salada o dulce se desarrollan y viven: langostas, guachinangos, meros, pargos, tiburones, peces vela, dorados, bagres, tortugas verdes y una variedad de aves entre las que se encuentran la gaviota y el martín pescador.



Venado cola blanca.

Actividad

La fauna de mi entidad

Dibuja o calca el mapa. "Jalisco. División municipal" del Anexo 1, página 154.

- Con la ayuda de tu maestro o de tus papás, si tienes acceso a internet, consulta en la página digital <http://jaliscoenchiquito.jalisco.gob.mx> el perrito que dice "mascotas", haz clic con el ratón y ubícate en "reino animal", ahí encontrarás información sobre la diversidad faunística que existe en nuestra entidad.
- En el Anexo 2, "Imágenes de fauna", página 155, encontrarás imágenes de algunos animales que investigaste en la página electrónica, recórtalos y pégalos en el lugar de "hábitat".
- Con base en la información obtenida, redacta un texto y compártelo con tus compañeros.
- Establezcan conclusiones.

