



DESIERTOS Y ZONAS ÁRIDAS

ESTEPAS

REGIONES TROPICALES

ZONAS TEMPLADAS





La fauna, del latín *Fauna*, diosa romana de la fecundidad, es el conjunto de especies animales que viven en una región o un medio.

La Zoología, del griego *zoo*, animal y *logos*, estudio, es la ciencia que estudia a los animales.

Un animal es un ser vivo pluricelular, que se mueve, come, respira oxígeno y su ciclo de vida pasa por las siguientes fases: **nace, crece, se reproduce y muere.**

La Taxonomía, del griego *taxi*, orden y *nomia*, norma, es la ciencia de la clasificación. De acuerdo a esta ciencia, los animales se clasifican de lo general a lo particular, según sus características, sus relaciones de parentesco con otros animales y su historia evolutiva, del siguiente modo:

- **Reino:** Todos se clasifican dentro del **Reino Animal**, en latín conocido como *Animalia*.
- **Tipo:** Existen dos tipos: **Vertebrados**, que poseen columna vertebral, e **invertebrados**, que carecen de columna vertebral.
- **Clase:** Existen cinco clases de vertebrados: **mamíferos:** tienen mamas y suelen estar cubiertos de pelos; **aves:** tienen alas y están cubiertos de plumas; **peces:** viven en el agua y están cubiertos de escamas; **reptiles:** carecen de patas o las tienen muy cortas y están cubiertos de escamas, y **anfibios:** pueden vivir en el agua y en la tierra. Son más numerosas las clases de invertebrados, así que sólo se mencionan a los más conocidos: **insectos:** son muy pequeños y tienen tres pares de patas; **crustáceos:** poseen un caparazón; **arácnidos:** son arañas, y **oligoquetos:** son lombrices de tierra.
- **Filum:** Todos los vertebrados pertenecen al filum de los cordados porque durante su desarrollo tienen un cordón cilíndrico y elástico llamado **notocordio**. Los invertebrados pertenecen a diversos filums, como **moluscos:** poseen un cuerpo blando; **anélidos:** son gusanos con el cuerpo segmentado; **platelmintos:** son gusanos planos; **artrópodos:** tienen patas articuladas, y **equinodermos:** tienen la piel erizada.

Existe otra manera más sencilla de clasificar a los animales y es según el tipo de alimentos que consumen:

- **Carnívoros:** Se alimentan de la carne de los animales que cazan.
- **Herbívoros:** Se nutren de vegetales.
- **Frugívoros:** Consumen frutas.
- **Insectívoros:** Se alimentan de insectos.
- **Hematófagos:** Se nutren de la sangre de animales vivos.
- **Omnívoros:** Consumen todo tipo de alimentos.

Los animales están estrechamente relacionados con el clima, el suelo, el agua, las plantas, los hongos y los microorganismos de la región que habitan, ya que dependen de todos ellos para vivir. Por eso la **extinción de una especie animal o vegetal pone en grave peligro a las otras.**

Muchos animales sólo pueden vivir en un determinado medio ambiente, mientras que otros tienen la capacidad de adaptarse a diversos medios. También existe un gran número de **animales migratorios**, como las aves y las mariposas que a la llegada del invierno se van a una región cálida, o algunos peces que viven en el mar y se reproducen en los ríos.

Un **ecosistema** es una comunidad de seres vivos que habitan una región con un clima, una altitud y un tipo de suelo determinados. Una **especie endémica** es la que sólo vive en una región y no se encuentra en ninguna otra parte. En México hay casi todos los ecosistemas que existen en la Tierra, como bosques templados, desiertos, selvas tropicales y costas. Por ello, es un país **megadiverso** que cuenta con **más de 900 especies de vertebrados endémicos** y por su número de animales ocupa los siguientes lugares a nivel mundial:

- **Primer lugar en reptiles**, con 717 especies, de las cuales **574 son endémicas.**
- **Segundo lugar en mamíferos**, con 491 especies.
- **Cuarto lugar en anfibios**, con 282 especies

- **Duodécimo lugar en aves**, con 1,150 especies

El continente americano se divide en dos tipos de regiones, según los animales que las habitan, por lo que se les denomina **regiones faunísticas**. Debido a su situación geográfica, en México se encuentran los límites de ambas regiones, las cuales son:

- **Región Neártica:** Ocupa el norte y el centro de México, donde abundan los bosques templados y las regiones áridas y semiáridas.
- **Región Neotropical:** Abarca el sur de México, donde abundan las selvas tropicales, los bosques de niebla y los bosques templados.

Un **animal doméstico** es el que el hombre cría. En la parte superior derecha de la ilustración se presentan los animales domésticos de México: Por un lado aparecen los **animales de compañía:** perro, gato, paloma, canario y pez. Al lado opuesto se muestran los **animales de granja**, es decir, los que se crían para utilizarlos en las **labores del campo**, como **animales de monta, de tiro o de carga**, o para aprovechar su carne, grasa, pelo, piel, huevos, leche, miel, cera, plumas y otras partes de sus cuerpos: Mamíferos: burro, caballo, mula, cabra, borrego, cerdo, conejo, vaca y toro. Aves de corral: gallo, gallina, pato, ganso y guajolote. Insecto: abeja.

Un **animal salvaje o silvestre** es el que vive libremente y se encarga de conseguir su propio alimento. Sobre el mapa de la República Mexicana se presentan los principales animales silvestres que habitan cada región del país.

- **Desiertos y Zonas Áridas:** Son regiones donde casi nunca llueve, por lo que las especies animales y vegetales se adaptan a la falta de agua. Se encuentran al norte del país y la más seca es el desierto de Sonora, donde se registran las temperaturas más altas de país, que pueden llegar a 45 °C. Los animales más típicos de esta región son: tortuga, monstruo de Gila y coati.
- **Estepas:** Están conformadas por extensas llanuras, cubiertas de vegetación herbácea, pastos y matorrales, donde llueve muy poco. Se localizan en el norte y el centro de México. Los animales más característicos son: águila real, víbora de cascabel, correcominos, zorrillo, coyote, conejo, oso negro, perro de las praderas, tapir, berrendo, lince y búho.
- **Regiones Tropicales:** Son áreas muy cálidas y húmedas o semihúmedas, donde se extienden grandes y exuberantes selvas. Se ubican en las zonas costeras del centro y sur del territorio mexicano. Los animales que más típicos son: armadillo, iguana, tucán, jaguar, mono araña, loro, perico, guacamaya y venado.
- **Regiones Templadas:** Se trata de zonas donde los cambios de clima son muy marcados en cada estación. Estas regiones están diseminadas en diversas partes del país. Los animales más característicos son: puma, berrendo, avestruz y caimán.

También hay regiones frías de alta montaña. En el estado de Chihuahua se registran las temperaturas más bajas de la República Mexicana, donde pueden llegar a - 20°C.

La fauna marina mexicana se localiza en tres grandes regiones: la **zona del Golfo de México y el Caribe**, con aguas cálidas y abundantes arrecifes de coral, donde habitan camarones, delfines, tortugas marinas y pulpos; la **zona del Océano Pacífico Sur**, de aguas profundas y cálidas, habitada por manta rayas, atunes y medusas, y la **zona del Océano Pacífico Norte y el Golfo de California**, de aguas frías, donde llegan especies migratorias como la ballena gris, y en la que viven el elefante marino y el manatí.

Además, en México existen importantes **zonas de hibernación de especies migratorias**, que llegan en otoño y se van en primavera, como la mariposa monarca, el albatros, el pelicano, el pato, el ganso, el milano, el halcón peregrino y la grulla.

También abundan las aves que vienen a México a reproducirse durante el verano y pasan el invierno en otra región, como la golondrina, el papamoscas rayado y el colibrí gargantinegro.