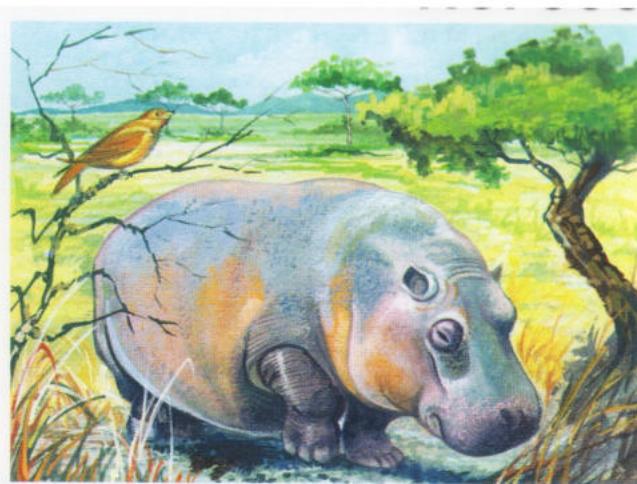
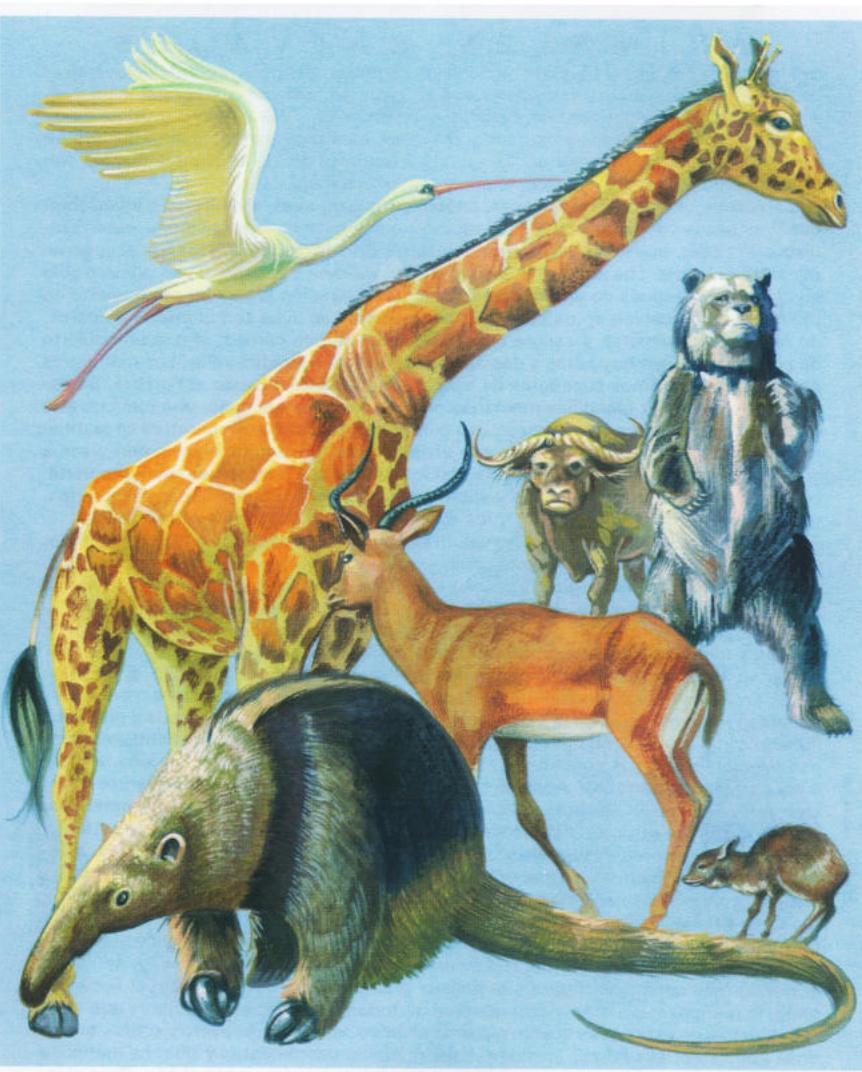




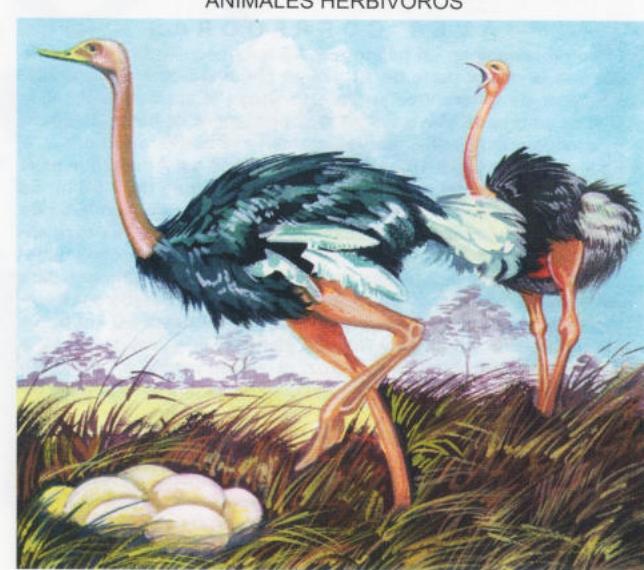
GRANDES CARNÍVOROS



ANIMALES HERBÍVOROS



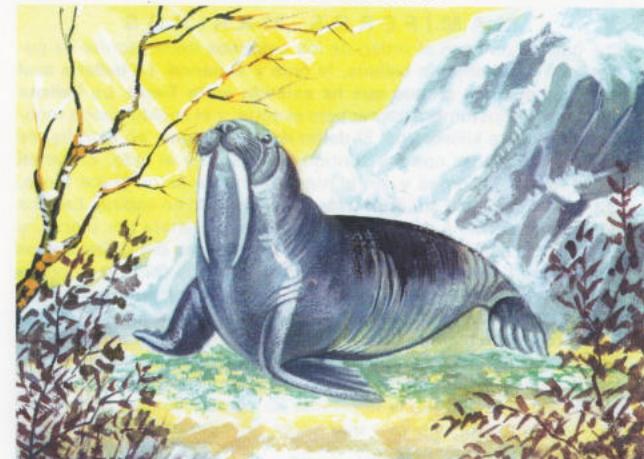
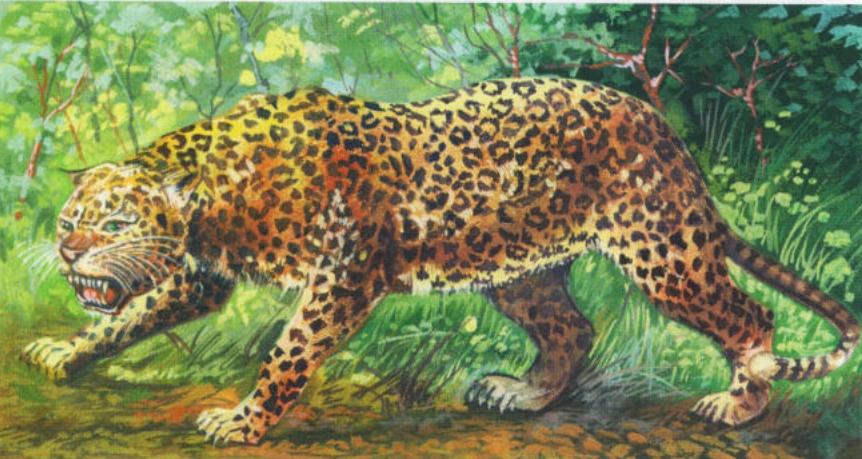
PRIMATES



AVES CORREDORAS



REPTILES



MAMÍFEROS MARINOS

## ANIMALES HERBÍVOROS

Estos seres se alimentan exclusivamente de vegetales. Citemos a los más conocidos: El **hipopótamo**, como el de la ilustración, es uno de los animales más grandes del África. Durante el día, duerme y chapotea en los ríos y lagos, y, por las noches, sale a comer pasto. El **elefante** se agrupa en grandes manadas, posee una trompa prensil y su vida es muy larga. Muchos animales herbívoros pertenecen al orden de los **rumiantes**, que carecen de dientes incisivos en la mandíbula superior y tienen cuatro compartimientos en el estómago. El hombre domestica a la mayoría de los rumiantes, por su carne y su lana, o para usarlos como animales de monta y de tiro, pero aún viven muchos en estado salvaje, como: el **buey almizclero**, que tiene el pelo más largo que cualquier otro animal; el **carnero**, que se caracteriza por sus cuernos oblicuos, arrugados y en espiral; el **camello** y el **dromedario**, habitantes del desierto, cuyas jorobas están llenas de grasa, que los nutre cuando el alimento es escaso; la **llama** y la **alpaca**, que habitan las áridas laderas de los Andes; la **jirafa**, de piel moteada y largísimo cuello, y el **ciervo**, que renueva cada año sus ramosos cuernos.

## AVES CORREDORAS

El **correcaminos** es un pájaro que tiene la peculiar costumbre de pasarse la mayor parte de su tiempo corriendo de aquí para allá, sin cesar de gritar. Vive en los desiertos del sur de los Estados Unidos y norte de México. Alcanza velocidades de hasta 25 km/hr y, aunque puede volar, prefiere mantenerse en tierra firme.

En el anverso se muestra al **avestruz**, oriundo del África, que es el ave más grande del mundo, pues tiene una altura de 2.50 m. Es injusto que se le considere tan tonto, como para esconderse de sus enemigos, enterrando la cabeza en la arena. Tal vez esta absurda creencia fue provocada por su hábito de comer con la cabeza oculta entre la vegetación, pero la levanta constantemente, para estar alerta, por si se acercan leones u otros depredadores. Es incapaz de volar, pero corre a una velocidad de hasta 50 km/hr. El **emú** vive en Australia y Nueva Zelanda. Mide 2 m. de altura, y es casi tan veloz como el avestruz, al cual se parece mucho, pero su plumaje es más abundante y espeso. Estas dos aves son del orden de los **ratites**.

Con su altura de 1.65 m, el **flandú** es la mayor ave de nuestro continente. Suele llamársele **avestruz de América**, pero pertenece a una especie diferente. Habita los montes sudamericanos de escasa vegetación. No puede volar, pero corre rápidamente, y también sabe nadar. El hombre acostumbra cazarla por diversión.

## MAMÍFEROS MARINOS

Los que pertenecen al orden de los **cetáceos** tienen forma de peces, como el **delfín**, la **ballena**, la **orca** y el **narval**. La **ballena azul** es el animal más grande que ha existido en la Tierra. La **ballena con joroba** acostumbra cantar bajo el agua, y el sonido puede recorrer cientos de kilómetros. El **delfín del río Ganges**, en la India, es ciego y se orienta con los sentidos del tacto y el oído. El narval tiene sólo dos dientes y, en el macho, uno de éstos crece tanto, que sale de su labio superior y forma un colmillo en espiral. La orca no merece su fama de asesina, porque nunca mata por placer, y sólo raras veces ataca al hombre. Los animales del orden de los **pinípedos** tienen las patas palmeadas, como la **foca**, que habita principalmente los mares polares; la **morsa**, cuyos enormes colmillos de marfil nunca dejan de crecer y son muy codiciados por el hombre; el **león marino**, de pelo largo y espeso; el **elefante marino**, llamado así por la larga nariz del macho, que cuelga sobre su boca. Otros mamíferos acuáticos son las juguetonas **nutrias**; y el gracioso **manatí**, miembro de la familia de las **vacas marinas**, denominadas de ese modo, debido a que pacen la vegetación acuática.

## ANIMALES SALVAJES

Se denomina salvajes o **silvestres** a aquellos miembros del Reino Animal que viven libremente en sus hábitats naturales y son capaces de procurarse su propio alimento, a diferencia de los animales domésticos, que son criados por el hombre. Algunos de ellos han sido trasladados a parques y reservas, para protegerlos de la extinción. En tanto que a muchos otros se les ha sacado a la fuerza de los ambientes que les son propicios, para llevarlos a los zoológicos y a los acuarios.

Los animales se clasifican en: **peces, anfibios, reptiles, aves, mamíferos e invertebrados**. Los peces son seres acuáticos, cuyos cuerpos cubiertos de escamas, están provistos de aletas, que les sirven para desplazarse. Son de respiración branquial y, generalmente ovíparos. Los anfibios o **batracios** como la rana y el sapo, viven primero sólo en el agua y, después de una metamorfosis, su respiración branquial se convierte en pulmonar y se vuelven aptos para vivir en la tierra. Las aves son animales ovíparos, de respiración pulmonar y sangre caliente. Tienen el pico cónico, el cuerpo cubierto de plumas y poseen dos patas y dos alas, pero no todos pueden volar. Los mamíferos constituyen las formas superiores de vida, y en ellos está incluido el hombre. Se caracterizan por tener glándulas mamarias para alimentar a sus crías, una piel cubierta de pelo, dos pulmones y un corazón con cuatro cavidades. Su temperatura se mantiene constante y la mayoría de ellos son vivíparos, lo que significa que paren vivos a sus hijos. Los animales invertebrados son los únicos que **caren de columna vertebral**. A este grupo pertenecen los insectos, los crustáceos, como el cangrejo, la langosta, el camarón y la cochinilla; y los moluscos, como el caracol y la ostra.

Todos los animales pueden moverse voluntariamente. Su capacidad para experimentar sensaciones agradables y desagradables, está directamente relacionada con el grado de evolución al que han llegado y, es por eso que los animales superiores sienten mucho más que los inferiores. Al igual que el resto de los seres vivos, los animales nacen, crecen se reproducen y mueren. Generalmente actúan por instinto, pero todos pueden y tienen que aprender muchas cosas, como a nadar, a caminar, a volar, a conseguir su alimento, etc. Muchos animales también actúan por curiosidad. A las crías de los animales muy evolucionados les encanta jugar y, divirtiéndose de esta manera, aprenden muchas cosas de la vida. Cada especie de animal está adaptada a un determinado clima y a una zona geográfica específica. Todos los animales mantienen buenas relaciones con sus congéneres, a menos que tengan que pelear por una hembra o por defender su territorio. A veces se forman grupos de animales de diferentes especies, que conviven en absoluta armonía. Existen algunos animales, llamados **parásitos**, que dependen de otros de distinta especie para vivir. Todos los miembros de este fascinante reino se comunican entre sí a base de olores, sonidos, estímulos táctiles, colores, formas, movimientos u otras señales. Algunos forman sociedades altamente organizadas, como las abejas y las hormigas. Unos tienen hábitos nocturnos y otros prefieren la luz del día. Los habitantes de las regiones con climas muy extremos acostumbran pasar el invierno, durmiendo en sus madrigueras. Muchos animales suelen emigrar a otras zonas, para huir del frío invernal o para reproducirse. Entre los seres migratorios más conocidos figuran: la ballena gris, el salmón, la langosta, el ñu, el leming, la mariposa monarca y casi la mitad de todas las especies de pájaros que existen. Muchas de estas aves vuelan miles de kilómetros, cada primavera y otoño, guiándose por las estrellas o por accidentes geográficos, como costas y ríos. La mariposa monarca es el único insecto que viaja grandes distancias dos veces al año. Pasa el invierno en California y México, y se reproduce alrededor de 3,000 km. más al norte. Lamentablemente, los animales salvajes ya no son tan abundantes como alguna vez lo fueron, porque el hombre los ha matado y ha destruido o contaminado sus hábitats naturales, los cuales son selvas, bosques, montañas, desiertos, mares, lagos, ríos, playas, islas y regiones polares. Las selvas son los hábitats más ricos en flora y fauna, y más de la mitad de las que existen en el mundo se localizan en Centro y Sudamérica.

Numerosos animales pueden causar la muerte del hombre, como el tiburón, las víboras y serpientes venenosas, el cocodrilo, el león, el pez escorpión, el oso gris, la medusa, la tarántula, el tigre, las arañas venenosas y la anguila eléctrica. Sin embargo, casi todos ellos prefieren evitar al hombre y sólo lo atacan, si los molesta, los asusta o los hiere. En realidad no existe ningún animal más peligroso que el ser humano, pues es el único ser vivo de la Tierra que mata y daña por placer y por maldad.

La conservación del maravilloso mundo de los animales salvajes está en manos de este peligroso individuo. Si estos animales desaparecen, no tardarán en extinguirse también los demás seres vivos que habitan el planeta Tierra, porque todas las formas vivientes dependen unas de otras y cada una desempeña una función de vital importancia.

## GRANDES CARNÍVOROS

Los más importantes representantes de este grupo de **animales mamíferos que se alimentan de carne**, son los **cánidos** y los **félidos**. Entre los primeros se incluyen: el **lobo**, del que hay varias especies, muchas de las cuales se encuentran en peligro de extinción. Forma grandes manadas y se comunica con sus congéneres por medio de aullidos; el **dingo**, pariente cercano del perro doméstico, que vive en Australia, y se alimenta de conejos, ratas, lagartos y pájaros, que caza especialmente de noche; y el **chacal**, oriundo de la India, el este de Europa y el sur de Asia. Durante el día duerme en cuevas o madrigueras y sólo sale de noche. La familia de los félidos está compuesta por los más bellos y feroces ejemplares del Reino Animal, como el **jaguar**, que es un excelente nadador y vive cerca de los lagos y ríos; el **leopardo**, cuya hermosa piel moteada, le sirve de camuflaje; el **león**, que come animales enormes, como jirafas, búfalos y jabalíes; el **tigre**, que es el felino más grande que existe; y el **gato montés**, de hábitos nocturnos, que se caracteriza por su extraordinaria capacidad visual. Los félidos más escasos, son el **leopardo de las nieves** y el **león asiático**.

## PRIMATES

Pertenecen a este orden todos los **monos y simios**, en el que los naturalistas modernos también incluyen al hombre. Algunos de estos animales se denominan **antropoides**, porque se parecen al ser humano, pues el vocablo griego **anthrópos** significa hombre. Este parecido se debe a que, según la teoría sobre la evolución humana, expuesta por el científico inglés **Carlos Darwin**, el mono y el hombre tienen un antepasado común. La mayoría de los primates vive en Sudamérica, África y Asia. Se dividen en numerosas especies, como el **mono agraña**, cuyos alargados miembros recuerdan los de las arañas; el **tamarino leonado**, de hermosos y muy vivos colores; el **gorila**, que es el mono antropoide más grande del mundo; el **aye-aye**, extraño y escaso animal, que pertenece a un grupo de monos llamados **lémures**; el **chimpancé**, que es muy inteligente y se comporta de un modo casi humano, ya que usa herramientas, toma de la mano a sus compañeros, los besa y es capaz de sonreír o mostrar preocupación; el **mono chillón**, cuyos gritos y chillidos se alcanzan a escuchar a hasta cinco kilómetros de distancia; el **orangután**, que habita las junglas de Borneo y Sumatra, vive en los árboles y se alimenta de frutas y brotes; el **mono proboscíde**, que se diferencia de la hembra por su larga nariz, que se hincha y enrojece, cuando se enoja o se excita; el **gibón**, capaz de atrapar pájaros en el aire y de balancearse entre los árboles a gran velocidad.

## REPTILES

Casi todos estos **animales de sangre fría** son **ovíparos**, lo que significa que ponen huevos. Acostumbran desplazarse arrastrándose, y aunque son de respiración pulmonar, varios de ellos, como el cocodrilo y la tortuga, pueden permanecer mucho tiempo dentro del agua. A continuación se mencionan algunos interesantes reptiles: De entre las serpientes más venenosas, cuya mordedura es casi siempre mortal, destaca la **cobra** y el **crótalo**, mejor conocido como **serpiente de cascabel**. El **lagarto gigante**, también llamado **iguana marina**, habita las islas Galápagos, y es el único lagarto que vive en el mar. El **geco** es un lagarto sumamente ruidoso, pues se la pasa chillando y chasqueando la lengua. El **dragón de Komodo**, de Indonesia, es el lagarto más grande que existe. El **lagarto ornado**, de Australia, espanta a sus enemigos, inflando su cuerpo y abriendo un enorme pliegue de piel suelta, que tiene detrás de la cabeza. El **caimán de anteojos**, recibe este nombre porque tiene unos ojos enormes. El **gavial** es un extraño cocodrilo de dientes afilados, que se alimenta de peces. Algunas **tortugas de las islas Galápagos** tienen la cabeza tan grande, que no pueden meterla en su caparazón.