

# El Medio Ambiente y los Animales

## ¿CÓMO ESTUDIAR A LOS ANIMALES?

En el mundo de los animales se encuentran seres de diversas características; por eso resulta complicado, para los científicos, establecer un criterio para estudiarlos. Existen varios métodos de clasificación, se apela a uno u otro de acuerdo a los objetivos de la investigación. La manera más sencilla de agruparlos es en invertebrados y vertebrados. De este modo, se estudian las características particulares de cada uno de estos grupos y la relación entre ellos.

Vertebrados

Invertebrados



### Ejemplos

**Vertebrado:**

Cerdo.

**Invertebrado:**

Molusco.

*Para hacer un análisis más profundo, hay que estudiar a las especies en relación con su entorno, es decir, teniendo en cuenta la ecología.*



*Es la ciencia que se dedica al estudio de la relación entre el mundo animal y vegetal. En otras palabras, la ecología es producto de la relación de varias disciplinas: zoología, botánica, fisiología, genética, física, química, etc. El campo de estudio de la ecología son los **ecosistemas**.*

*Son sistemas formados por grupos de poblaciones de distintas especies que habitan en un mismo lugar y tiempo. En estos sistemas fluye la energía y la materia circula constantemente.*

*Ciertas características de los animales guardan íntima relación con el ambiente. Por ejemplo, los camellos disponen de dos jorobas que les permite almacenar agua y energía para utilizar en momentos de sequía.*



*Los camellos disponen de dos jorobas que les permite almacenar agua y energía para utilizar en momentos de sequía.*

En los últimos tiempos el concepto de ecología ha alcanzado mayor trascendencia porque el hombre se ha vuelto consciente de las actividades que perjudican al medio ambiente y, en consecuencia, a los animales. Por ejemplo, la caza o pesca indiscriminada de ciertas especies las ha llevado al estado de peligro de extinción.

Existen otros motivos que condicionan la vida de los animales, por eso es necesario estudiar el entorno en el que viven para entender su comportamiento y otras características.

**Alteraciones en el medio que afectan la vida de los animales**
**Causas naturales**

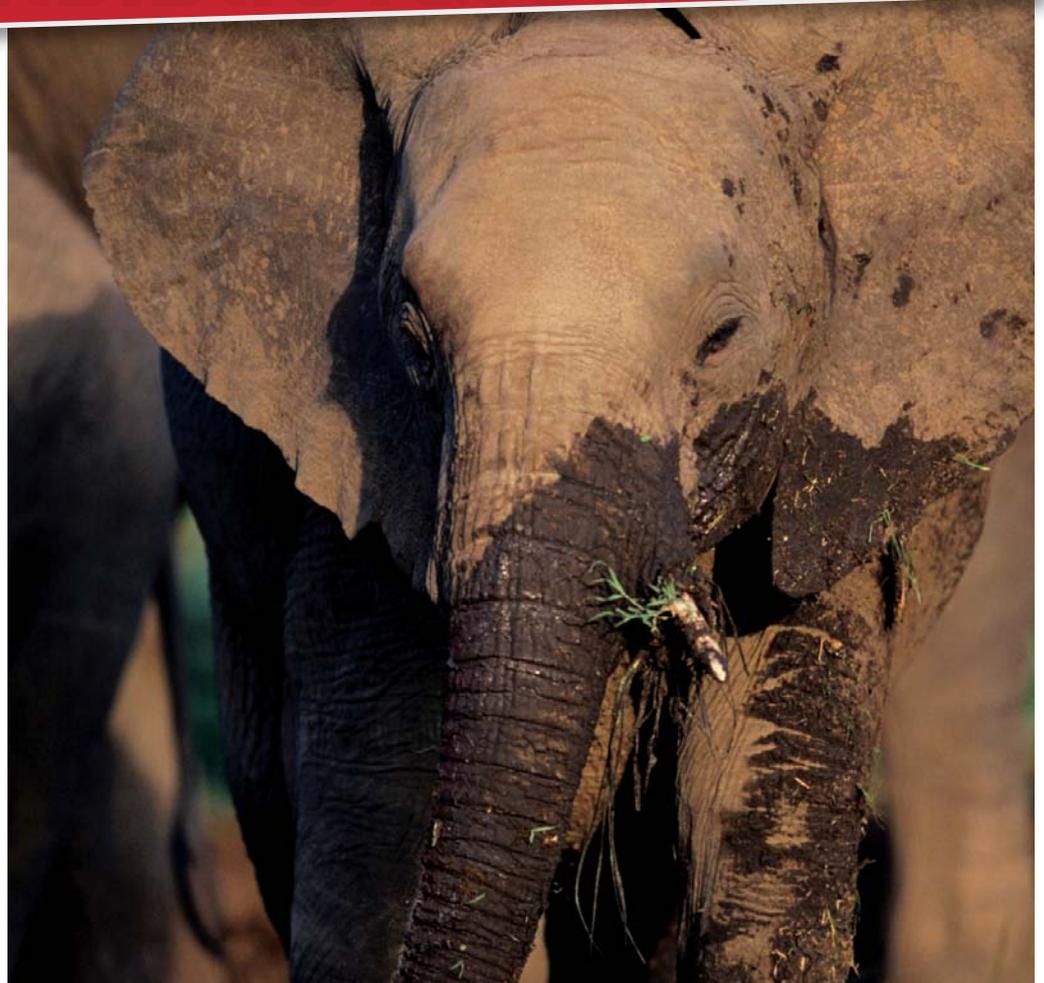
- :: Causas naturales
- :: Terremotos
- :: Erupción volcánica
- :: Tsunami
- :: Inundación
- :: Derrumbe
- :: Incendio
- :: Sequía

**Causas por acción humana**

- :: Causas por acción humana
- :: Calentamiento global
- :: Tala indiscriminada
- :: Pesca y caza sin control
- :: Contaminación de ríos, mares y océanos
- :: Crecimiento urbano
- :: Introducción de especies
- :: Incendios

## ¿POR QUÉ LOS ELEFANTES SE BAÑAN CON BARRO?

*La vida comenzó en el agua y, con el paso del tiempo, las especies fueron evolucionando para adaptarse a distintos ambientes: fríos, secos, calurosos, etc. Los mamíferos desarrollaron pelajes para protegerse de agresiones, las radiaciones solares y el daño que les pueda causar ciertas plantas. Sin embargo, los elefantes no cuentan con un pelaje protector; en consecuencia, se bañan con barro para formar una dura costra sobre su piel y, de este modo, protegerse de los rayos del sol. Con este ejemplo, nos damos cuenta una vez más, lo importante que es estudiar el entorno natural para comprender sus comportamientos.*



*Los elefantes no cuentan con un pelaje protector; en consecuencia, se bañan con barro para formar una dura costra sobre su piel y, de este modo, protegerse de los rayos del sol.*