# Biodiversidad.

Si contémplanos un paisaje cualquiera enseguida nos damos de la enorme variedad de especies que seguramente contienen de los cinco reinos que has estudiado. La Tierra posee muchos ambientes diferentes, con condiciones apropiadas para que allí se desarrolle un organismo, el **hábitat**. En todos ellos hay una enorme complejidad de los seres vivos que lo pueblan.

La **biodiversidad** es la variedad de organismos que viven o han vivido a lo largo de la existencia de nuestro planeta.

Actualmente la biodiversidad es un complicado proceso llamado **evolución** que comenzó con los primeros seres procariotas que aparecieron en la Tierra. Por este proceso las especies van cambiando, de forma que los seres que mejor se adapten a los distintos ambientes terrestres permanecerán, mientras que los que no lo hagan desaparecerán por un proceso llamado de **selección natural**.

 A lo largo del tiempo los organismos han evolucionado de forma gradual, adaptándose a los ambientes y transformándose, debido a que en la Tierra los océanos y las montañas han ido surgiendo y desapareciendo el los millones de años de la historia del planeta. De igual forma, han existido cambios climáticos a los que han tenido que adaptarse. La acción entre los seres vivos y la Tierra da como resultado la biodiversidad.

Cada día que pasa se extinguen especies en nuestro planeta y eso afecta a la biodiversidad, se debe fundamentalmente a ciertas causas que afectan a la pérdida de biodiversidad, entre las que destacan:

* **Contaminación** del aire, agua y suelos, generado por el desarrollo industrial, la construcción de edificios y la expansión de zonas agrícolas. Todo esto afecta también al cambio climático.
* **La venta de especies exóticas**, el coleccionismo, la introducción de especies foráneas y la caza incontrolada han diezmado especies autóctonas en muchas zonas de nuestro entorno.
* **Devastación** y división de hábitats en muchos ecosistemas, especialmente incendios forestales, la tala indiscriminada de especies vegetales en grandes “pulmones” terrestres como la Amazonia. La deforestación, la construcción de carreteras y autovías de comunicación, así como presas, pantanos y otras grandes obras de infraestructura.

Es necesario conservar la biodiversidad en el mundo. Debemos ser responsables y cuidar el medio natural por razones meramente éticas. La diversidad de especies nos proporciona una gran cantidad de recursos naturales que pueden llegar a agotarse. Con la desforestación de zonas boscosas se pierden especies, hasta ahora desconocidas, que quizás nos hubieran salvado de alguna enfermedad incurable como el cáncer; ya que muchos fármacos provienen de las plantas. Así mismo, no debemos dejar que estos recursos naturales se agoten, como sucede por ejemplo con la pesca en nuestros océanos, ya que se trata de alimentos indispensables en la dieta de los seres humanos.

Por otro lado, si conocemos mejor nuestros ecosistemas, seremos capaces de desarrollar una investigación que no permita que nuestros recursos se agoten y que las generaciones futuras disfruten y posean lo mismo que las actuales, es decir, de una manera sostenible.

Además los animales y las plantas salvajes tienen un valor enorme en el paisaje desde el punto de vista estético, eso da la posibilidad de crear parques naturales, controlar nuestros recursos cinegéticos y fomentar el turismo.