

## EL REINO ANIMAL

En el inmenso mundo del reino animal se pueden encontrar infinidad de especies con características notablemente diferentes. Existen animales de distintos colores, con diversidad de tamaño, encontramos seres diminutos y otros de notables dimensiones, hay seres que se arrastran, otros que vuelan, caminan, corren... La anatomía y fisiología de estos organismos varía considerablemente, sin embargo, se distinguen principios básicos que son comunes a todos ellos. Todos los animales son:



*Pavo Real.*

:: Eucariontes  
 :: Multicelulares  
 :: Heterótrofos

Eucariontes significa que los animales están constituidos por células de tipo eucariotas. Multicelulares se refiere a que son seres formados por más de una célula, y heterótrofos quiere decir que son organismos que dependen de otros seres para nutrirse; es decir, no pueden producir su propio alimento como lo hacen las plantas.



*Restos fosilizados de un pez.*

### ORIGEN

Los científicos han establecido que los animales tienen su origen en el reino protista; sin embargo, no han logrado establecer de cuál de ellos han comenzado a evolucionar. Las pistas más próximas a su origen se las encuentra en los restos fósiles. Éstos son restos de animales que se han conservado, de diverso modo, a lo largo de los años.

El causal más importante de información se ha obtenido de los animales fosilizados encontrados en los cerros de Edicara, Australia, en áreas de Siberia y Groenlandia y en un famoso sector rocoso llamado popularmente Burgess Shale, en Canadá.

Se han planteado distintas teorías y se han efectuado numerosas investigaciones; pero todavía no se ha podido determinar una única versión del origen animal.

## CLASIFICACIÓN

Reino Animal	
Vertebrados	Invertebrados
:: Peces :: Anfibios :: Reptiles :: Aves :: Mamíferos	:: Porífero :: Cnidario o celenterados :: Platemintos :: Nematodos :: Anélidos :: Moluscos :: Artrópodos :: Equinodermos

### VERTEBRADOS

Este grupo de animales se caracteriza por poseer un esqueleto interno articulado, que le permite moverse y a la vez sostener su cuerpo. Habitualmente su cuerpo puede ser dividido en cabeza, tronco y extremidades.



**PECES:** Son los primeros vertebrados que aparecieron en el planeta Tierra y los que habitan en los mares y masas de agua dulce de diferentes partes del mundo. Su tamaño es diverso, se cuenta con el diminuto gobio pigmeo de 1 cm hasta con el gigante tiburón ballena de 12 metros. Su alimentación es muy variada: algunos consumen plantas acuáticas, otros tienen filtros para capturar pequeñas sustancias suspendidas en el agua, y otros, se alimentan de otros peces.

### Ejemplos

**Peces:**

*Peces caribeños.*

**Anfibios:**

*Metamorfosis de rana.*

**ANFIBIOS:** son los primeros vertebrados que evolucionaron su sistema para dejar de vivir en el agua y pasar a la tierra. Hace más de 370 millones de años que existen y aún se siguen reproduciendo. Se han detectado más de 4.550 especies y aún se sigue investigando sobre la vida de estos seres. Lo más característicos de los anfibios es su modo de reproducción y crecimiento: ponen huevos en el agua, nacen pequeñas larvas con aletas y branquias, y crecen desarrollando los pulmones y perdiendo las branquias para vivir en la tierra. No obstante, existen anfibios, como el ajolote, que no pierde las branquias y habita siempre en el agua.

