

LOS VERTEBRADOS: Son el grupo de cordados que más ha evolucionado. Poseen un esqueleto interno articulado, una columna vertebral y un cráneo que aloja al encéfalo. Los vertebrados son animales extraordinariamente capaces de colonizar y adaptarse a diferentes ambientes. Aunque originalmente se originaron en aguas dulces, pudieron luego adaptarse al mar y de allí pasar a conquistar el medio que mejor dominan en la actualidad, el terrestre.

En su colonización del medio terrestre, los cambios evolutivos desde los primeros habitantes del medio acuático, llevaron a la formación de extremidades locomotoras pentadáctilas (con cinco dedos), con diferentes adaptaciones específicas como la presencia de garras en los úrsidos y felinos.

Los Vertebrados se clasifican en siete grandes grupos: PLACODERMOS (peces fósiles), AGNATOS (peces sin mandíbula, la mayoría también fósiles), CONDRICTIOS (peces cartilagosos), OSTEICTIOS (peces óseos), ANFIBIOS (ranas, sapos, tritones), REPTILES (culebras, lagartos, tortugas, aves) y MAMIFEROS.

VERTEBRADOS	
1	Placodermos
2	Agnatos
3	Condrictios
4	Osteictios
5	Anfibios
6	Reptiles
7	Mamíferos

1	Placodermos
---	-------------

LOS PLACODERMOS conforman un grupo de peces extintos. Surgieron en el Paleozoico, vivieron entre el Silúrico (hace 450 millones de años) y el Pérmico (hace 280 millones de años). Durante el Devónico (hace 400 millones de años), experimentaron su mayor diversificación. Eran pequeños y de formas extrañas, con su piel cubierta de placas. Vivían en aguas dulces y saladas. De ellos derivaron los peces actuales, y fueron los primeros vertebrados que adquirieron mandíbulas y dos pares de extremidades.

