

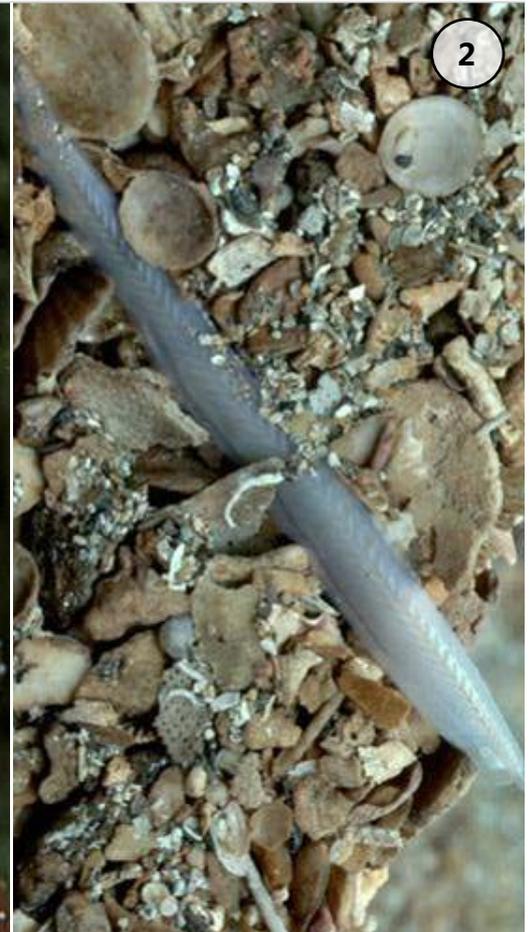
Los Cordados

El grupo de los CORDADOS comprende a unas 50.000 especies que se agrupan en dos grupos: los Procordados y los Vertebrados. Los Cordados comprenden a los animales que presentan NOTOCORDA en alguna fase de su desarrollo. La notocorda es un cordón dorsal que sirve como estructura de sostén. Además, poseen un TUBO NEURAL DORSAL al menos en algún momento de su desarrollo como también hendiduras branquiales. El corazón se encuentra localizado en la región ventral. Todas estas, constituyen caracteres apomórficos del grupo de los Cordados.

Los Cordados, junto a los Moluscos y Artrópodos, son el grupo más evolucionado y dominante de la vida terrestre. Han desarrollado complejos mecanismos de adaptación a los diferentes ambientes. Se han distribuido en una amplia variedad de hábitats, aunque en número de especies no son muy diversos.

Evolutivamente hablando, los cordados son de gran importancia. De toda la escala zoológica, son el grupo que ha alcanzado las mayores complejidades adaptativas y ha conquistado la mayor diversidad de nichos ecológicos, sobre todo en el medio terrestre aunque también en el acuático. Muchos de ellos constituyen los últimos eslabones tróficos de sus ecosistemas. Una característica de los cordados es su capacidad de autorregulación y organización interna; la elevación y mantenimiento constante de la temperatura corporal; característica que les ha permitido por ejemplo, desarrollar un sistema nervioso de alta complejidad con capacidad de responder a los estímulos.

1- Ascidia, Procordado Urocordado
2- Pez lanceta, Procordado Cefalocordado, ancestro de los vertebrados. Se aprecian las hendiduras branquiales.



LOS PROCORDADOS: Son acráneos (sin cráneo) a diferencia de los Vertebrados que presentan una cabeza diferenciada, carecen de cráneo y de columna vertebral, aunque presentan notocorda en alguna fase del desarrollo. En los Procordados, la notocorda acaba siendo un elemento de sostén, mientras que en los Vertebrados se transforma en la columna vertebral. Los Procordados son de hábitos exclusivamente marinos; algunos de ellos son bentónicos que viven fijos o formando colonias, otros son pelágicos y se desplazan mediante propulsión a chorro.