

CORDADOS

São animais de simetria bilateral, segmentados, triblásticos, celomados e deuterostômios. Mostram três características exclusivas e fundamentais:

Presença de notocorda + tubo nervoso (tubo Neural) + fendas branquiais faríngeanas.

Grupos	CARACTERÍSTICAS		
Protocordados	cefalocordados	<ul style="list-style-type: none"> Poucas espécies Notocorda ➔ vai da cabeça à cauda (<i>cefalo</i> = cabeça). Gênero representativo: <i>Branchiostoma</i>, comumente chamado de anfióxico. Medem até 15 cm e vivem enterrados em águas marinhas rasas e de estuários. 	
	Urocordados	<ul style="list-style-type: none"> Grupo de cerca de 1.500 espécies, todas marinhas, fixas ou de vida livre. Notocorda presente apenas nas larvas ➔ restrita à cauda ➔ urocordados (<i>uro</i> = cauda). Apresentam o corpo revestido por uma espécie de túnica protetora de tunicina (isômero da celulose) ➔ tunicados. Gênero representativo: <i>Ascidia</i> 	
Vertebrados	Ágnatos (sem mandíbula)	Corpo alongado; boca circular e sugadora com dentes córneos raspadores. Presença de nadadeiras ímpares apenas. Muitos são parasitas de peixes. Ex.: lampréias e feiticeiras (peixes-bruxa).	
	PEIXES	Condrictes	Esqueleto cartilaginoso; corpo coberto por escamas de origem dermo-epidérmica (denticulos dérmicos). Restos de notocorda no adulto, entre as vértebras. Presença de nadadeiras ímpares e pares. Boca ventral e transversal. Ex: tubarões, arraia.
		Osteictes	Esqueleto ósseo; corpo coberto por escamas de origem dérmica. Restos de notocorda no adulto, entre as vértebras. Nadadeiras ímpares e pares: lobadas carnosas (Classe Sarcopterígea) ou sustentadas por raios (Classe Actinopterígea) . Boca anterior. Presença de bexiga natatória. Ex: Moréia, rêmora, cavalo-marinho, peixe-espada, celacanto etc.
	TETRAPODOS	Anfíbios	Primeiros a ocuparem o ambiente terrestre. Não possuem estruturas que permitam total adaptação ao ambiente terrestre ➔ restritos a ambientes terrestres úmidos ou aquáticos ➔ pele permeável com finíssima camada córnea e com glândulas mucosas; fecundação externa ➔ dependem da água para a respiração e a reprodução. Ex.: sapos, rãs, salamandras, cecílias ou cobras-cegas.
		Répteis	Total adaptação ao ambiente terrestre. Pele seca e queratinizada, impermeável e com camada córnea espessa; sem glândulas, com escamas ou placas ósseas. Fecundação interna e desenvolvimento externo (ovíparos). Ex: cobras, lagartos, tartarugas, jacarés e crocodilos.
		Aves	Primeiros animais endotérmicos ou homeotérmicos (produzem calor por meio de alta taxa metabólica, mantendo a temperatura do corpo constante, independente da temperatura do ambiente). Pele seca e recoberta por penas. Possuem bicos. Membros anteriores transformados em asas. Apresentam adaptações para o voo. Ovíparos. Ex: passarinho, avestruz, ema, pingüins etc.
		Mamíferos	Possuem glândulas mamárias, pele recoberta por pêlos e com glândulas anexas (sebáceas e sudoríparas).
Gnatômios ou Gnatos (com mandíbula)			