

## BIOLOGIA

### CARACTERÍSTICAS

## ANIMAIS VERTEBRADOS



Os animais vertebrados, pertencentes ao reino animal, filo chordata e que possuem vértebras, ou seja, os ossos que compõem a coluna vertebral.

É importante destacar que nem todos os animais vertebrados possuem coluna vertebral, por exemplo, os ágnatos ou ciclostomados, que são peixes primitivos desprovidos de mandíbulas e maxilas (as mixinas, as lampreias e os ostracodermes).

Além dos Ágnatos, o subfilo dos vertebrados inclui: peixes, répteis, anfíbios, aves e mamíferos.

## BIOLOGIA

## ANIMAIS VERTEBRADOS

### CARACTERÍSTICAS

Os animais vertebrados são caracterizados pela presença de uma **medula espinhal** e uma **coluna vertebral**. Além disso, também formam suas estruturas o **sistema nervoso central** (cérebro e medula espinhal), o **sistema muscular** (músculo estriado esquelético, cardíaco e liso) e **esqueleto interno**.

No tocante à formação dos órgãos, eles possuem os **tecidos**: conjuntivo, epitelial, vascular, muscular e nervoso. Já o **sistema respiratório deles**, dependendo do animal, se dá por meio de brânquias (respiração branquial) ou pulmões (respiração pulmonar). O corpo dos vertebrados é constituído por duas camadas de pele, que são: a derme (interna) e a epiderme (externa).