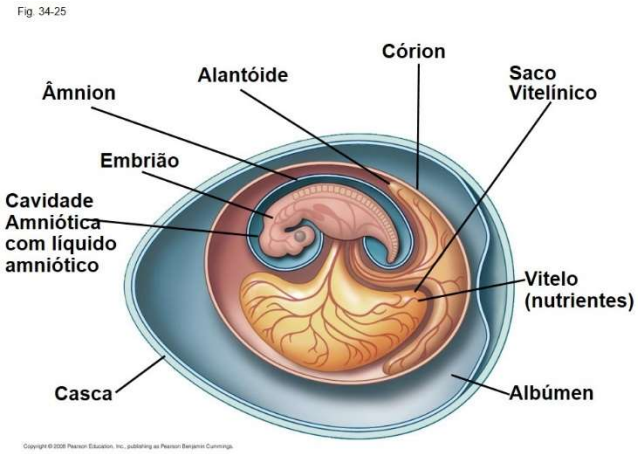
Aves

A **classe das aves**, maior grupo de vertebrados terrestres, é composta por animais com adaptações exclusivas e bastante especializadas. São bem adaptadas aos habitats terrestre, aquático e aéreo e possuem ampla distribuição, ocorrendo desde as regiões polares até o equador. A maior biodiversidade de aves, porém, se encontra nos trópicos. Têm-se como exemplo de representantes os pinguins e canários.

O surgimento de **penas** é uma característica exclusiva dessa classe. Em geral, esses vertebrados possuem **ossos pneumáticos**, **quilha** e **sacos aéreos** que auxiliam no vôo. Além disso, assim como os répteis, sua **pele é seca e impermeável**.

- O sistema circulatório possui circulação **dupla** e **completa** (sangue venoso não se mistura com sangue arterial);
- A respiração é **pulmonar**, o qual tem contribuição dos sacos aéreos para um maior suprimento de ar;
- São animais **uricotélicos;**
- **Endotermia** está presente nesses animais. Essa característica é muito importante no que se refere à distribuição geográfica desses animais, uma vez que surge a possibilidade de ocupação de locais de menores temperaturas já que a temperatura corporal fica constante;
- O **ovo amniótico** está presente nessa classe.



OVO AMNIÓTICO

Funções das estruturas

- Âmnio – proteção contra dessecação e choques mecânicos
- Casca – proteção externa, permite a troca gasosa
- Saco Vitelínico – Armazena material nutritivo para o embrião
- Alantóide – Armazena excretas e auxilia nas trocas gasosas