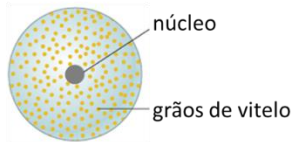


**Orientações de estudo**

- Reveja suas anotações de aula.
- **Caderno 1 (apostila de sala):** exercícios 1, 2, 5, 6, 7, 11 (pág. 423, 424).
- **Livro 1 – FRENTE 3 - capítulo 3:** ler as páginas 288 - 291; exercícios *revisando*: 1 a 7 (pág. 293, 294); *propostos*: 1, 7, 9, 17 (pág. 294 - 297); *complementares*: 1, 3, 6 (pág. 300-301).
- **Drive/plataforma virtual:** slides da aula.

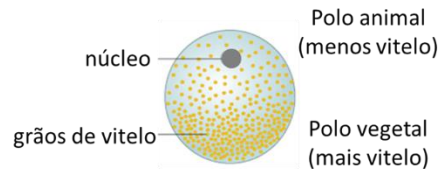
**Bons estudos!**

**Tipos de ovo (= célula-ovo)**



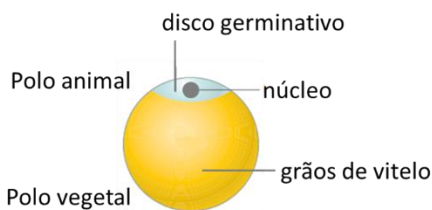
➤ **Ovo** \_\_\_\_\_ (= isolécito)

Ex: mamíferos (maioria), anfióxo, equinodermos.



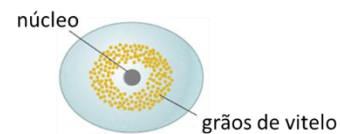
➤ **Ovo** \_\_\_\_\_ (= mesolécito)

Ex: anfíbios.



➤ **Ovo** \_\_\_\_\_ (= telolécito)

Ex: répteis, aves, peixes (maioria)



➤ **Ovo** \_\_\_\_\_

Ex: artrópodes

**Clivagens (= segmentação)**

• São as primeiras divisões celulares ( \_\_\_\_\_ ) do desenvolvimento embrionário.

• Tipos:

I) \_\_\_\_\_ (= total) { a) \_\_\_\_\_ - ovo oligolécito  
 b) \_\_\_\_\_ - ovo heterolécito

II) \_\_\_\_\_ (= parcial) { a) \_\_\_\_\_ - ovo megalécito  
 b) \_\_\_\_\_ - ovo centrolécito

**Observações:**

- o anfióxo possui ovo oligolécito. Porém, seu processo de clivagem origina células de tamanhos levemente diferentes (micrômeros e macrômeros).
- Na maioria dos mamíferos (incluindo a espécie humana), a quantidade de vitelo presente no ovo é bastante pequena. Nesse caso, alguns autores utilizam o termo ovo **alécito** ("sem vitelo").

**Fases do desenvolvimento embrionário (do anfióxico)**

Suas anotações

