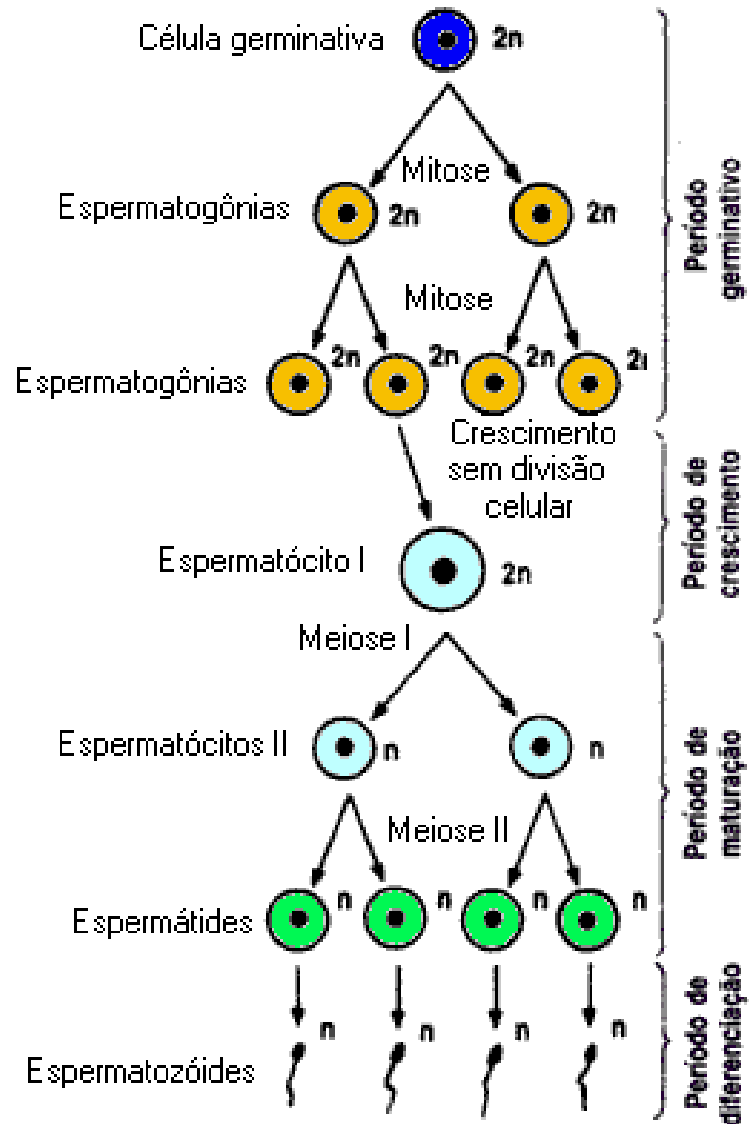


GAMETOGÊNESE

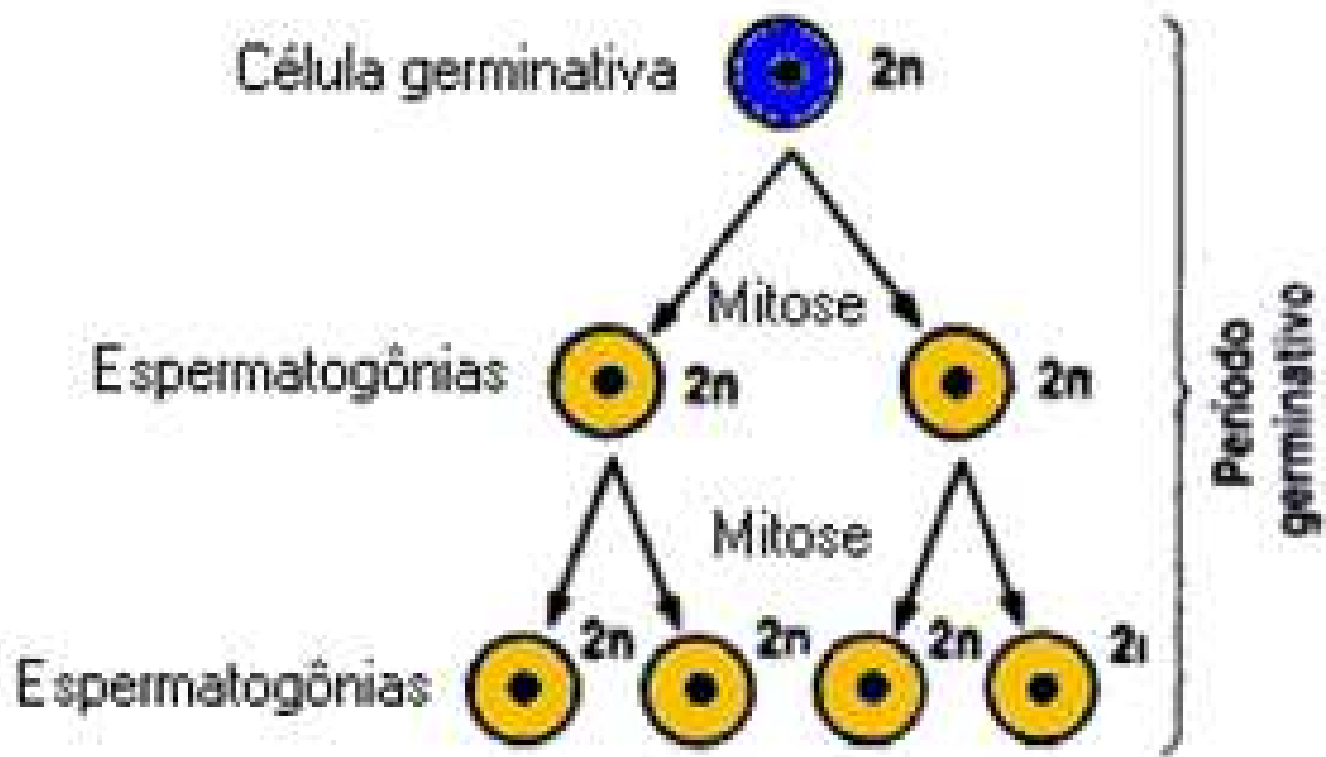


ESPERMATOGÊNESE

Espermatogênese

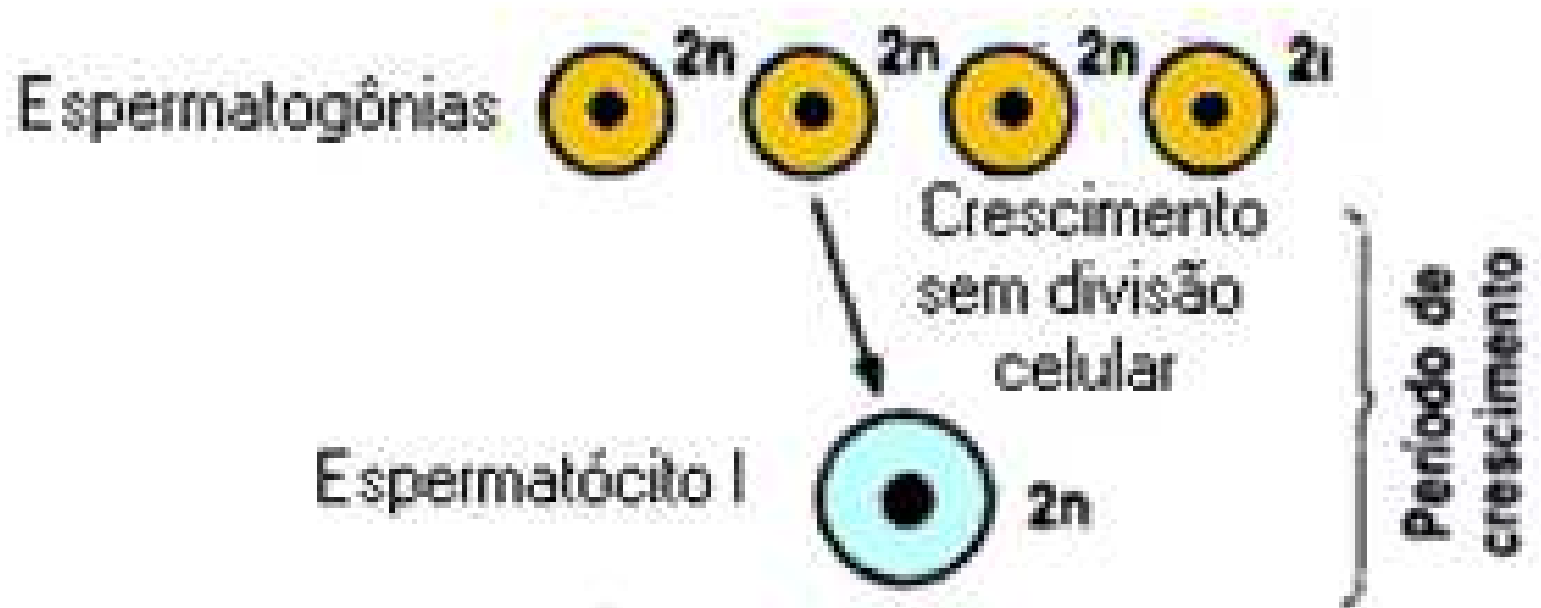


* **Proliferação:** inicia-se na vida intra-uterina e prolonga-se por toda a vida. Formação das espermatogônias (2n).

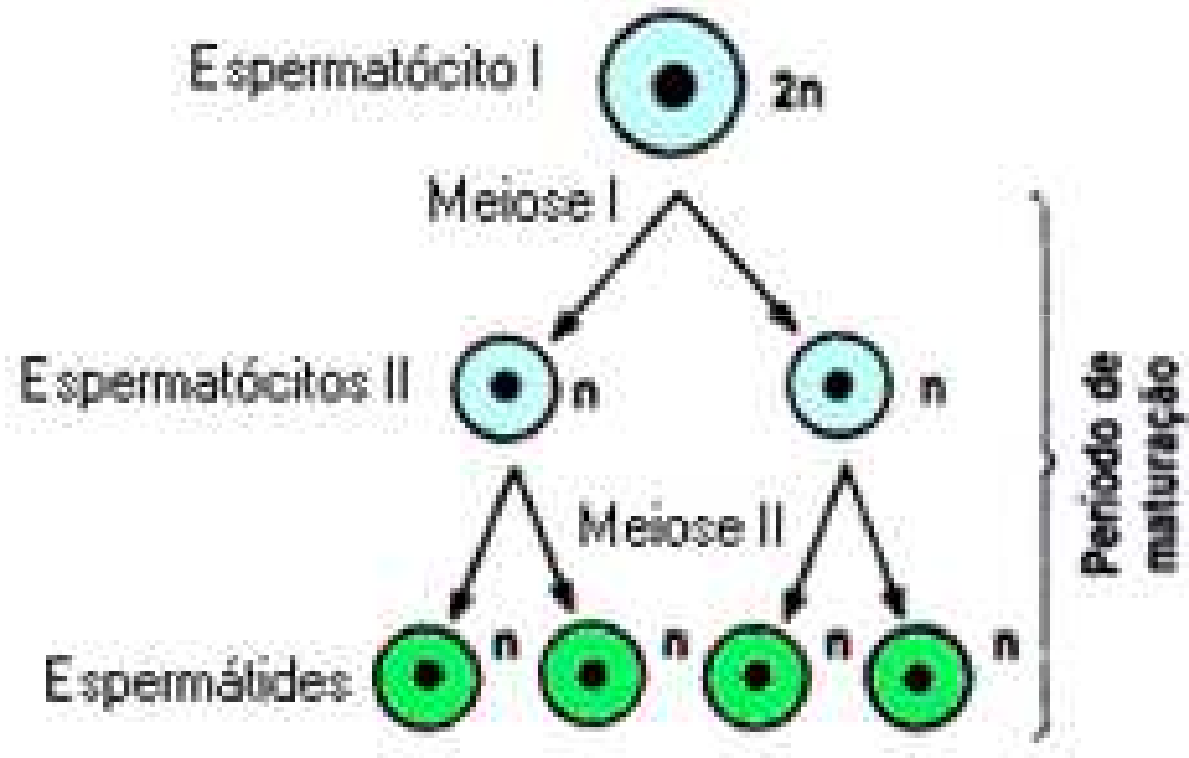


* **Crescimento:** inicia-se com a maturidade sexual.

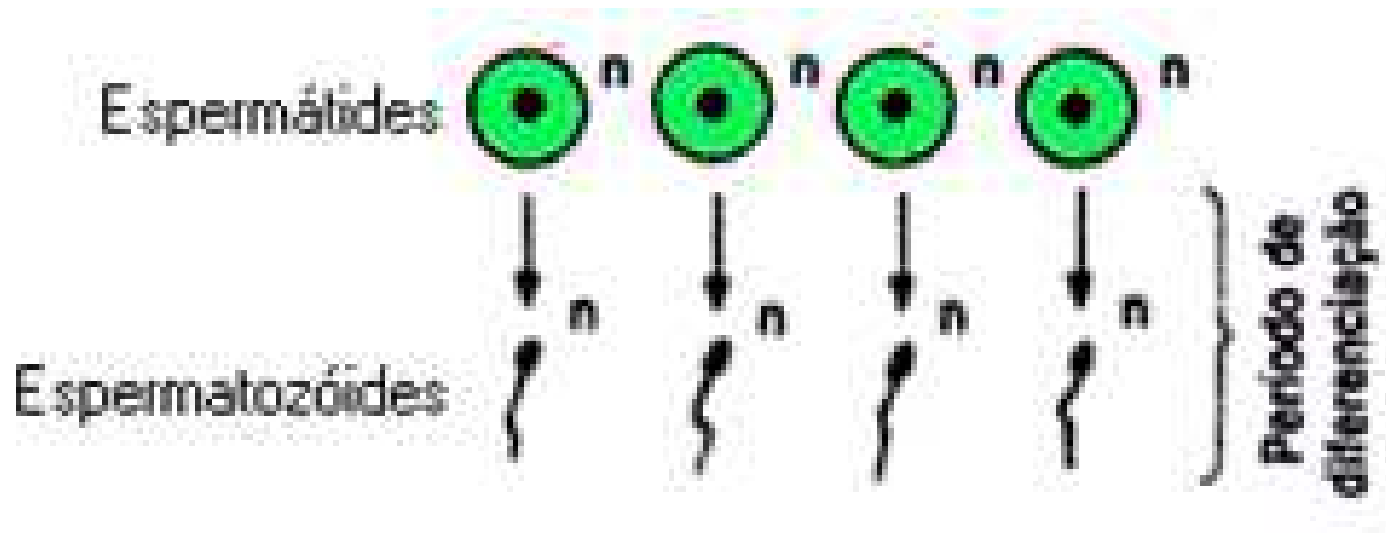
Espermatogônias aumentam de tamanho e convertem-se em Espermatócitos I ($2n$).

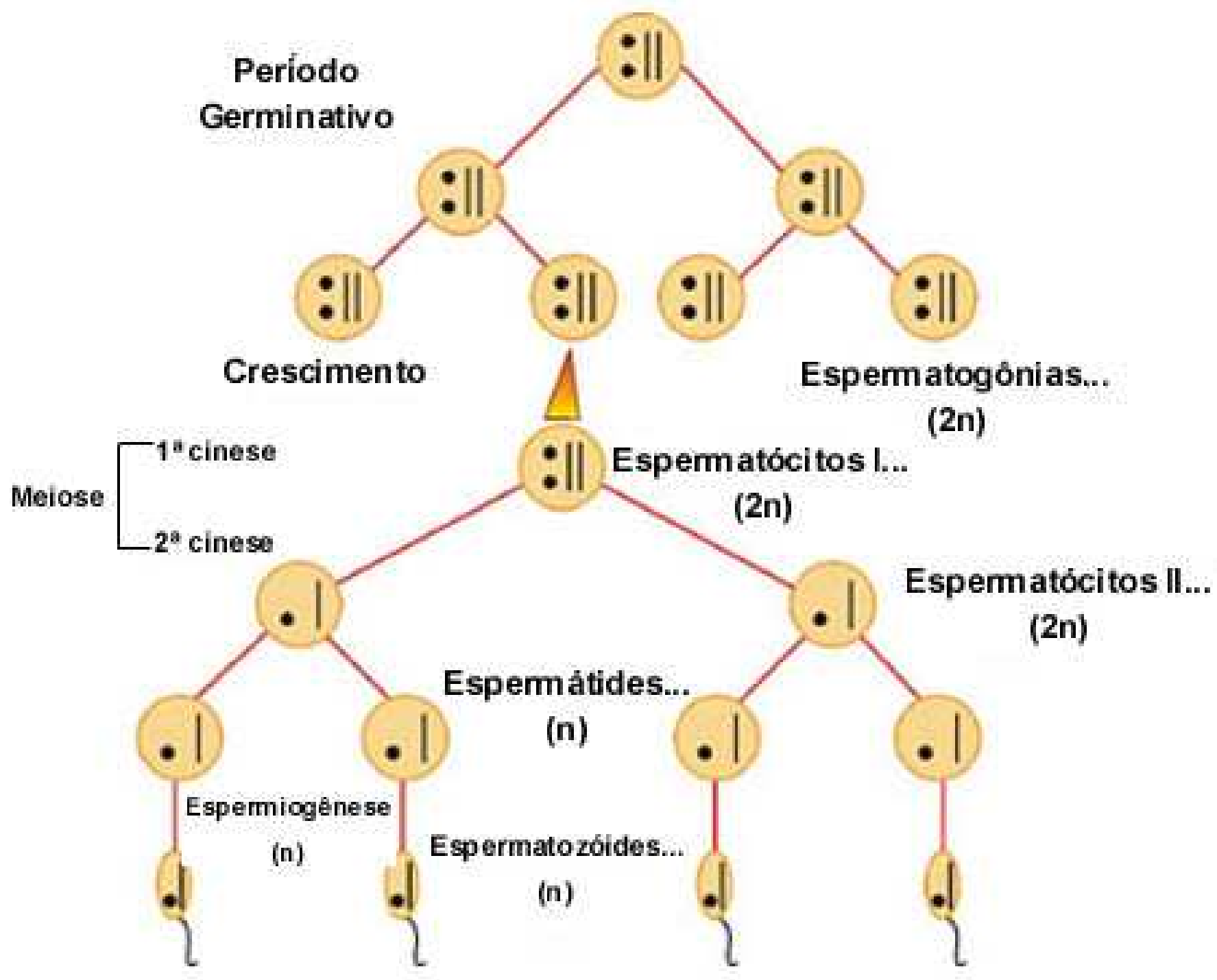


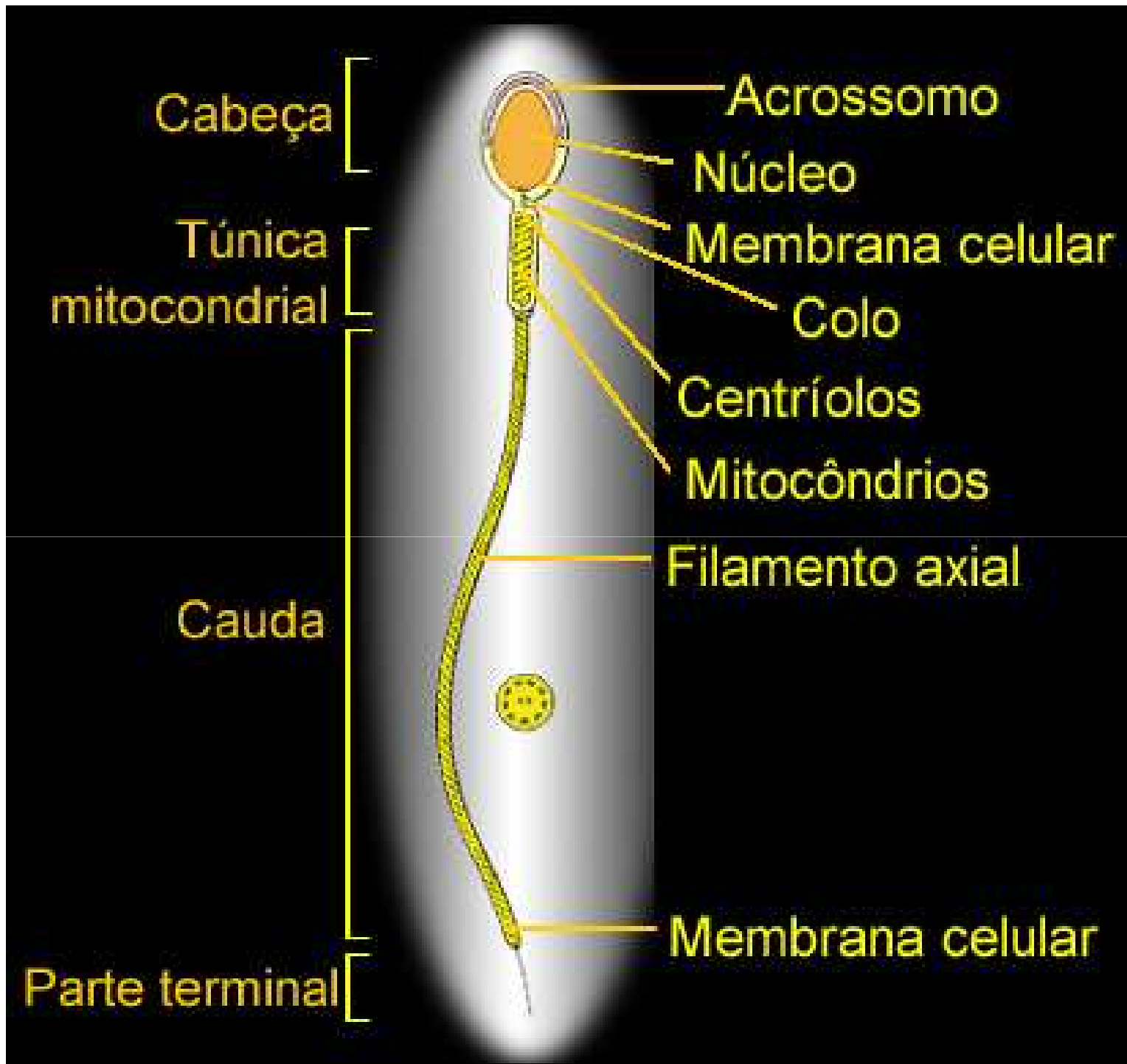
* **Maturação:** ocorre a Meiose. Cada Espermatócito I origina dois Espermatócitos II (n). Cada um destes converte-se em duas Espermátides (n).



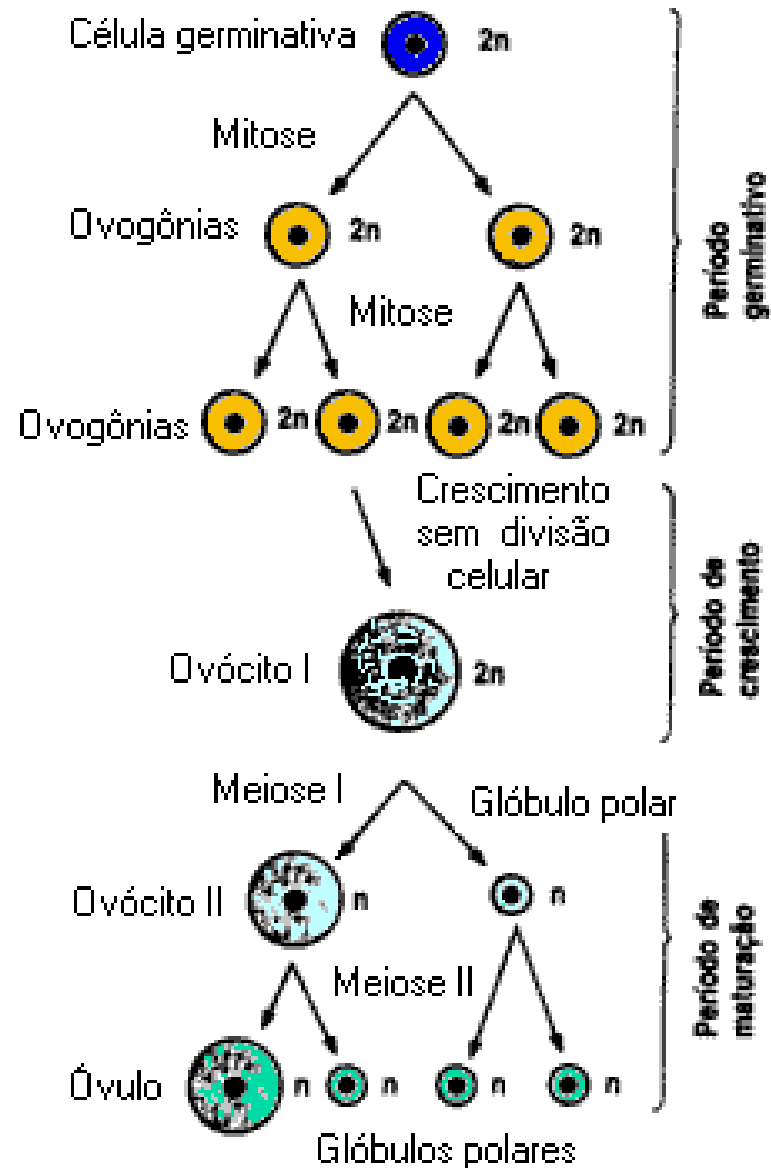
* **Espermiogênese:** as Espermatídes transformam-se em espermatozóides.



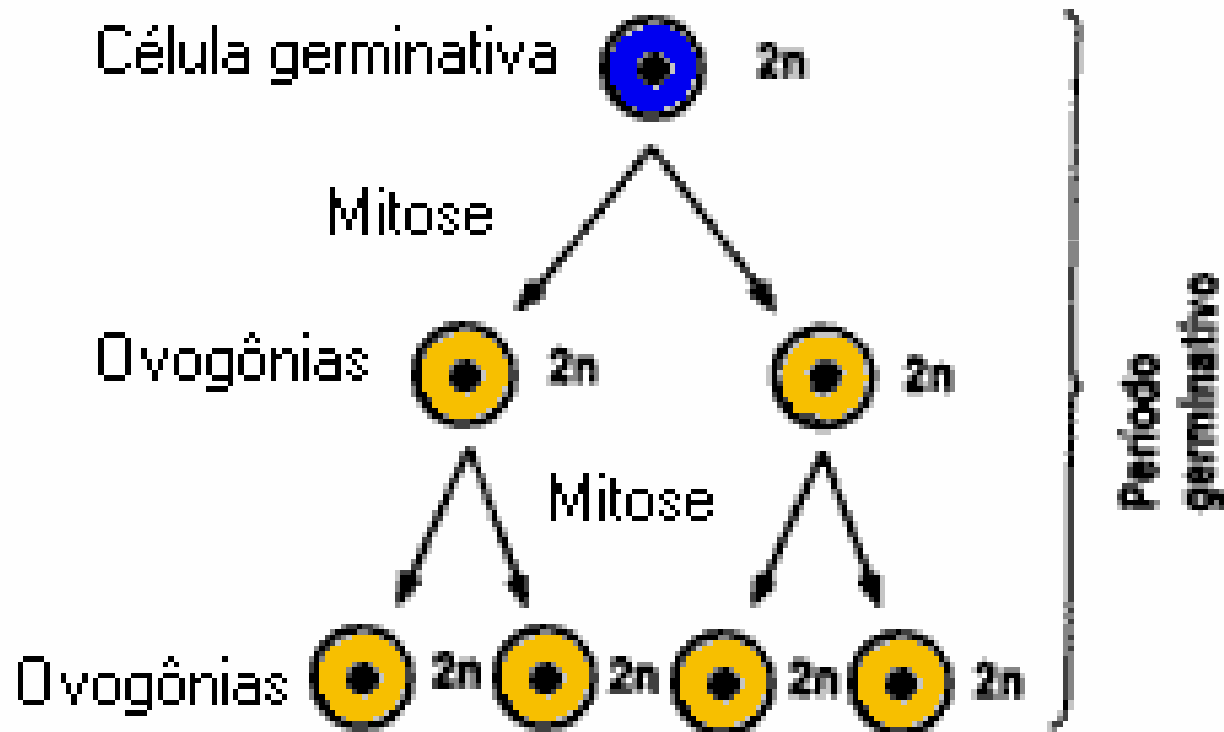




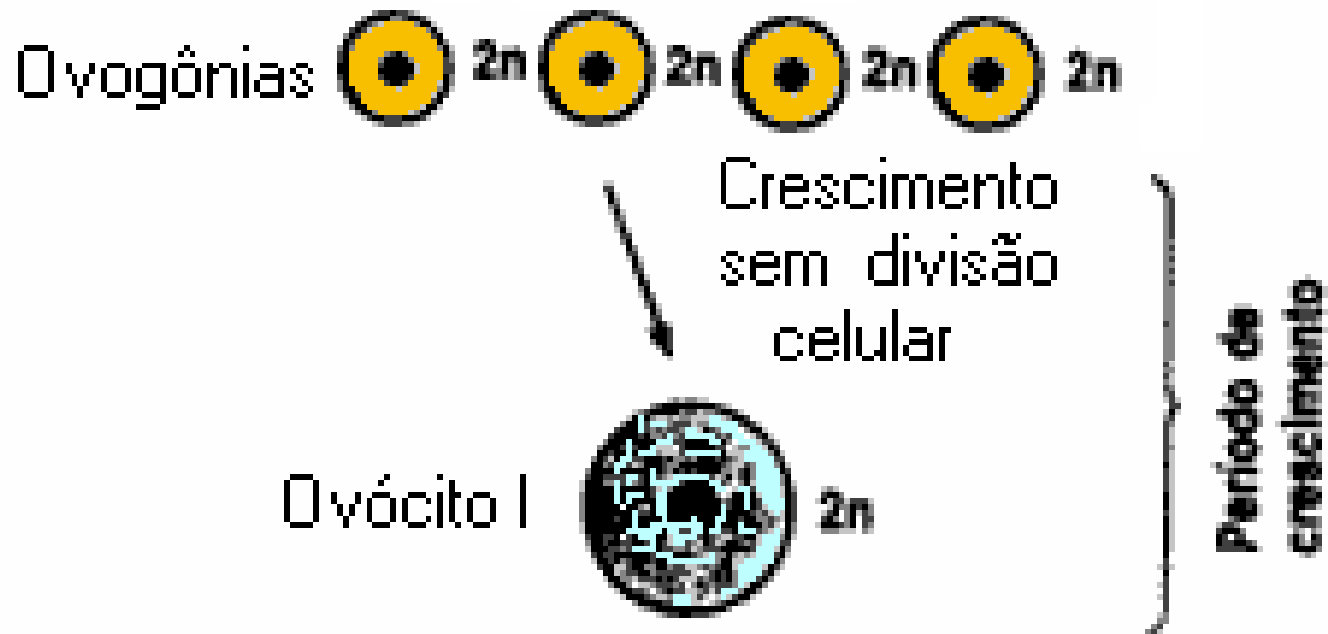
OVOGÊNESE



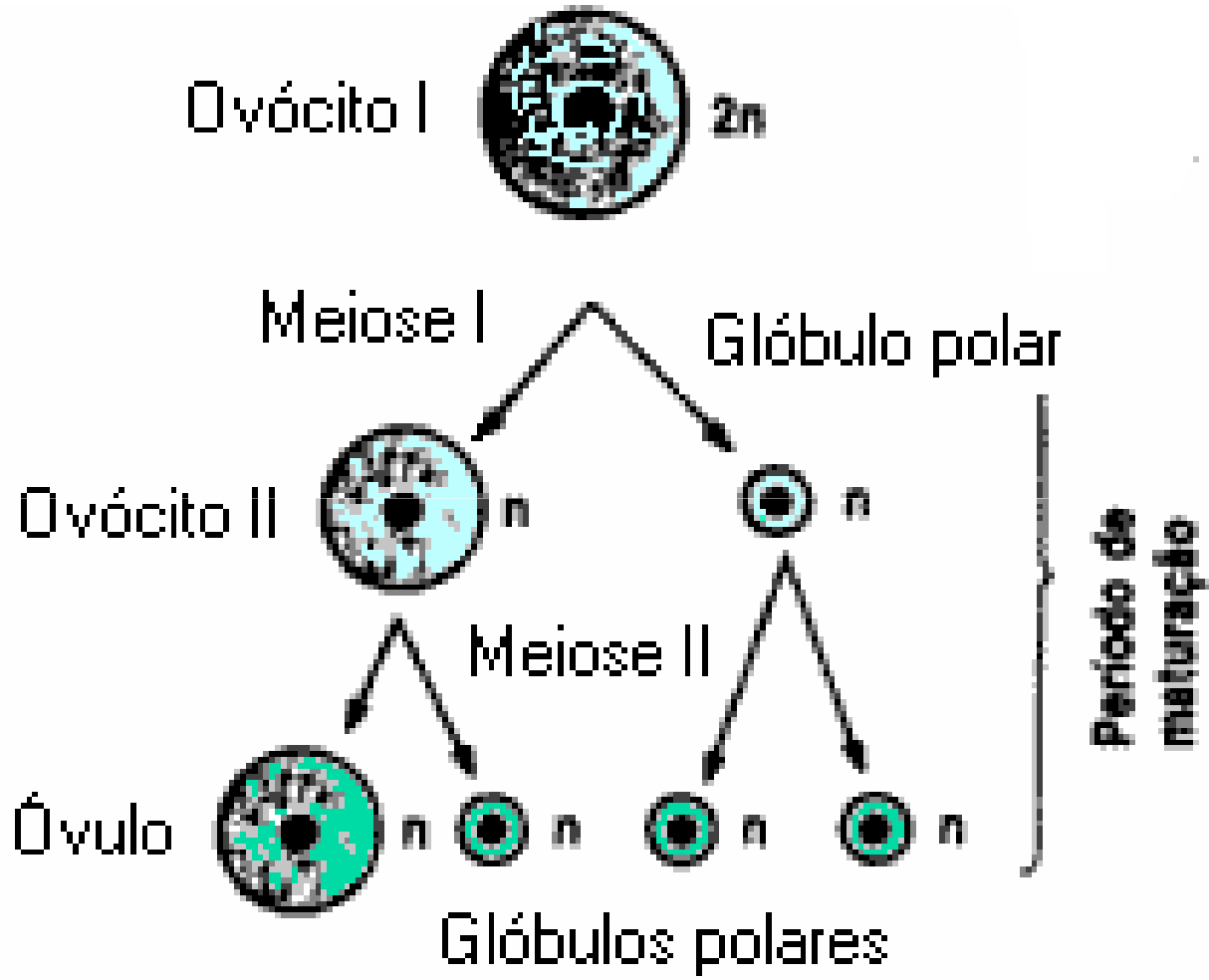
* **Proliferação:** as Células Germinativas Primordiais convertem-se em Ovogônias (2n). Essa fase encerra-se antes do nascimento (\approx 3º mês gestação).

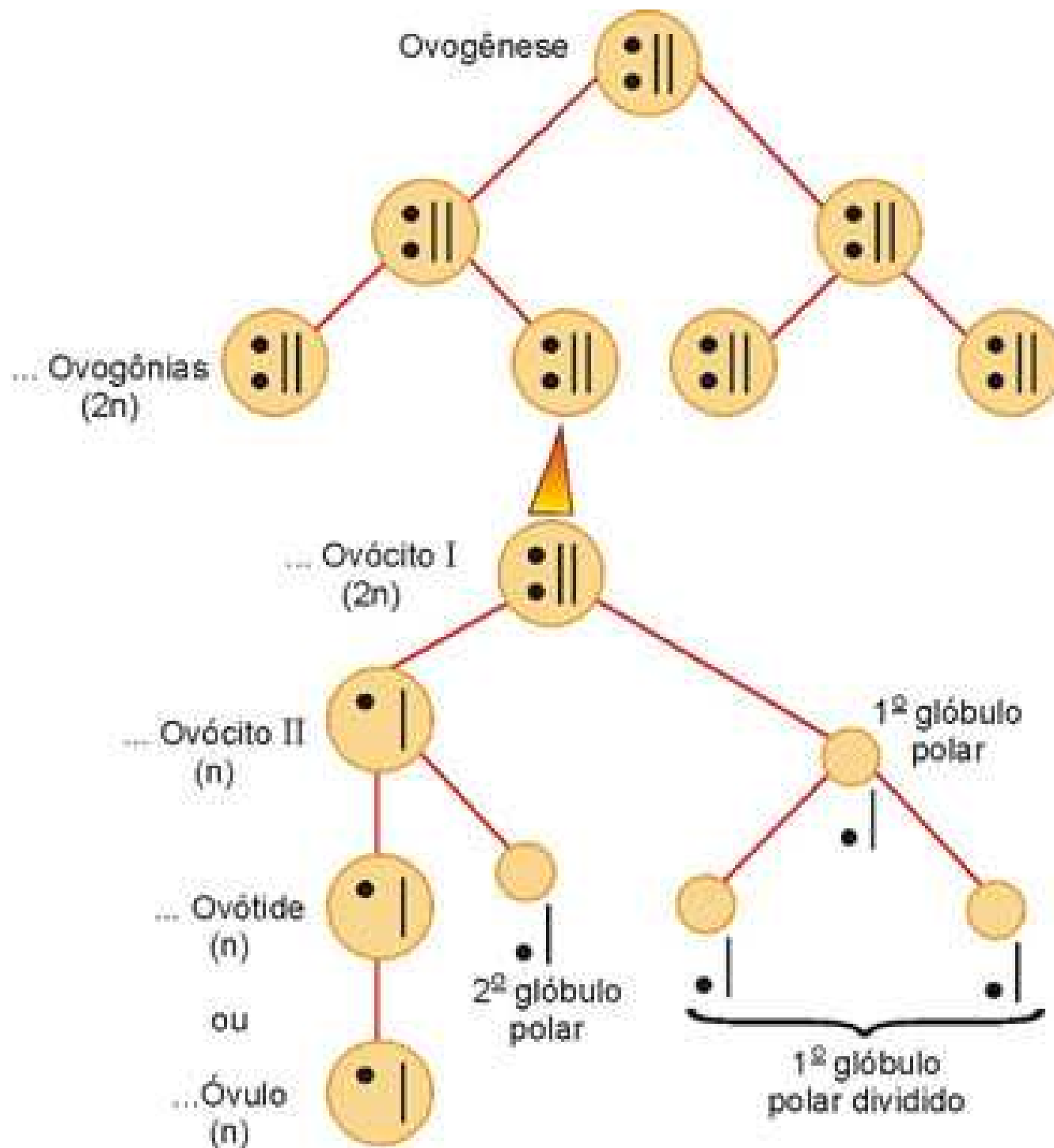


* **Crescimento:** Ovogônias aumentam de tamanho e convertem-se em Ovócitos I ($2n$).



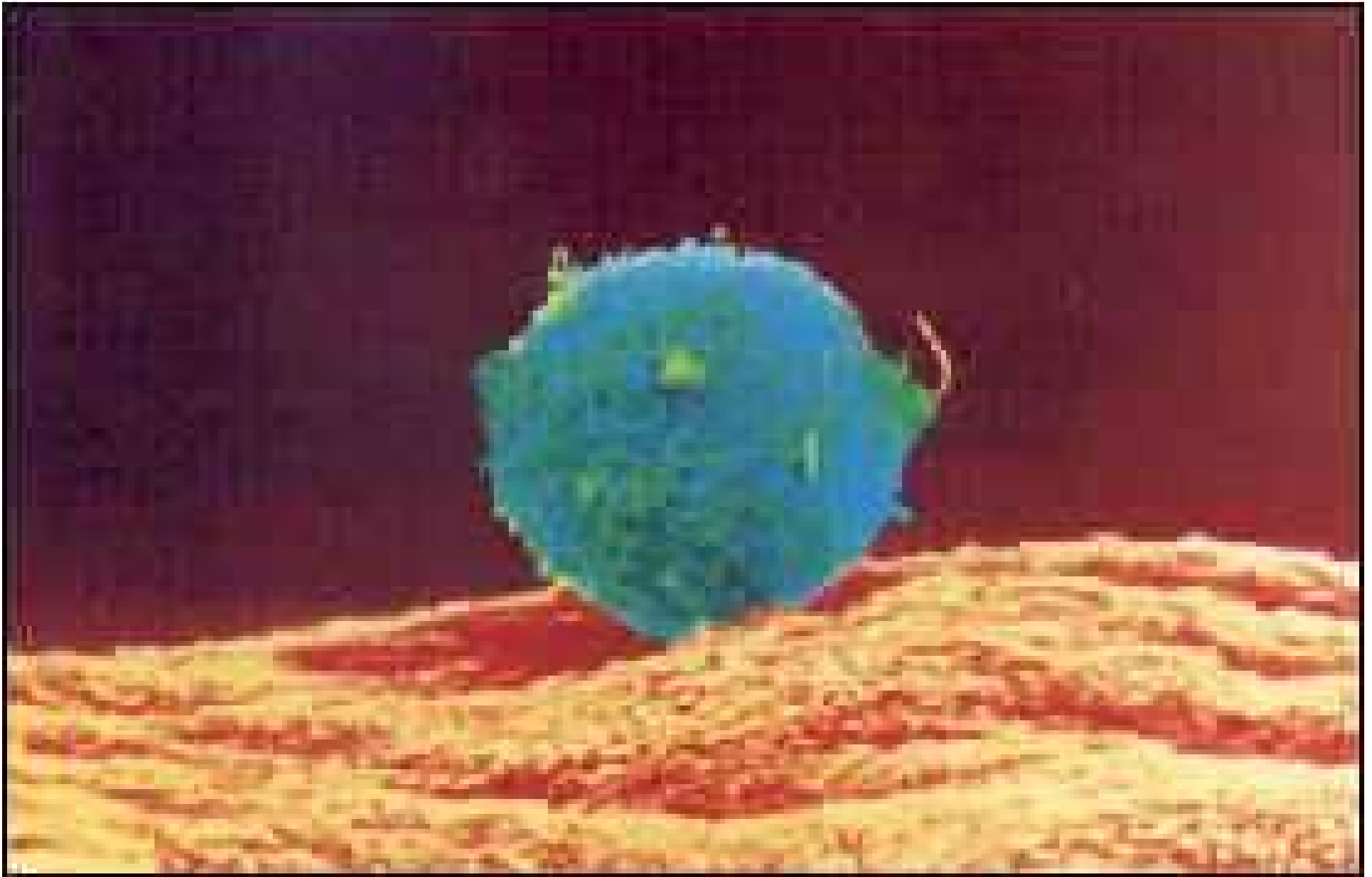
* Maturação: inicia-se na puberdade.







Óvulo imaturo no interior do ovário



Óvulo maduro

