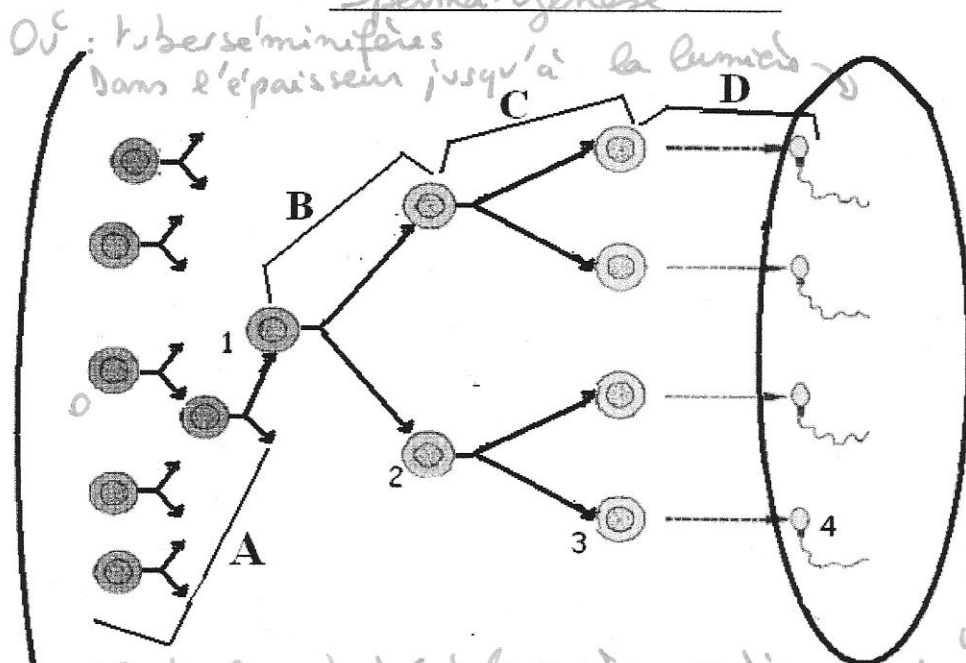


Spermatogenèse

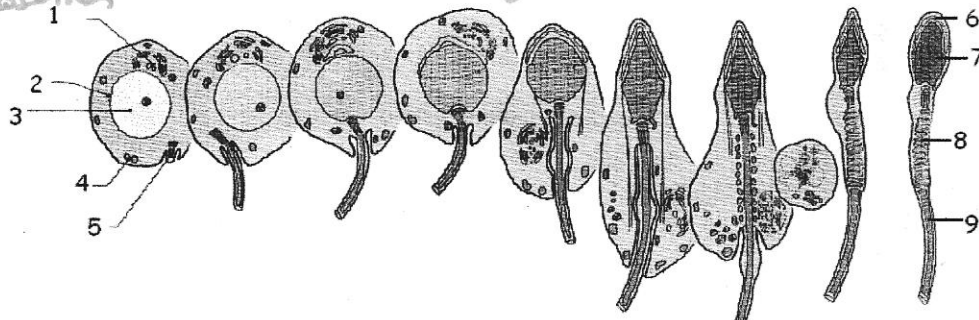


- A. Mitoses
- B. Méiose I réductionnelle
- C. Méiose II équationnelle
- D. Différenciation: spermio-genèse.
- 0. ♀ souches spermatogoniques $23p\chi$
- 1. Spermatoctes I $23p\chi$ diploïdes
- 2. Spermatoctes II 23χ haploïdes
- 3. Spermatoïdes 23χ haploïdes
- 4. Spermatozoïdes

A quand? de la puberté à la mort on continue 500/s; durée de vie des spermatozoïdes: 5j.

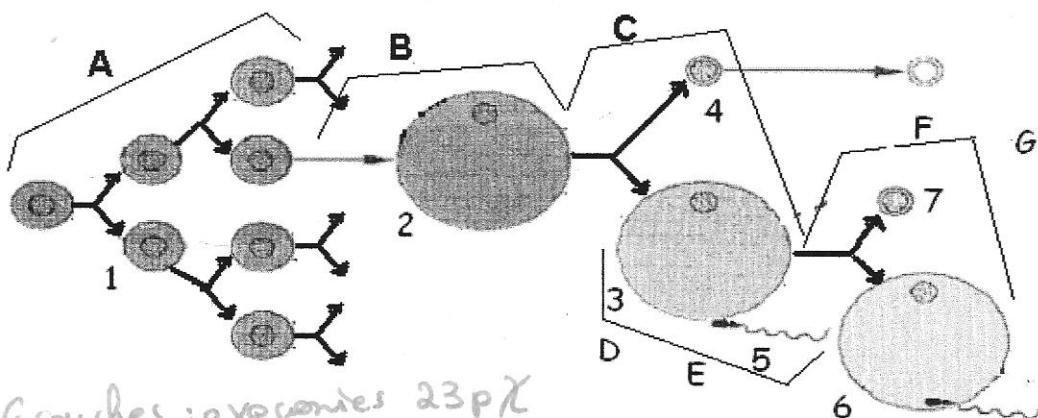
Spermio-genèse

Golgi + lysosomes



- 1 → 6 acrosome
- 10 contient enzymes pour percer ovule
- 3 → 7 noyau
- 11 4 → 8 mitochondries
- 5 centrioles
- 9 microtubules
- 12 10 tête
- M pièce intermédiaire
- 12 flagelle

Oogenèse



- 1. ♀ souches : oogonies $23p\chi$
- 2. Oocyte I $23p\chi$
- 3. Oocyte II 23χ
- 4. globule polaire 23χ
- 5. spermatozoïde 23χ
- 6. ovule + spermatozoïde = zygote $23p\chi$
- 7. globule polaire 23χ

- A mitoses avant la naissance
- B Différenciation avant la naissance 2. 10⁶
- C Méiose I réductionnelle. STOP en métaphase → puberté. quelques uns / mois terminent C
- D. Ovulation en métaphase II
- E. Fécondation nécessaire pour terminer la
- F. Méiose II équationnelle.
- G. Grossesse ...

χ = chromosome $23p$ = 23 paires
 χ = chromatide