

**SPERMATIDES**

Haploïde

**SPERMIOGENESE****1- ACROSOME**

- Fourni par l'appareil de Golgi (vésicules pro-acrosomiques)
- Coiffe  $\frac{3}{4}$  de la tête
- Enzymes hydrolytiques (beaucoup de lysosomes)

**2- NOYAU**

- Condensation de la chromatine nucléaire donc diminution de volume (Histones -> protamines)
- Protection par rapport au tractus & à la décondensation prématurée

**3- CENTRIOLE**

- Proximal : inchangé, triplet de MT, capitulum proche de la base de la tête (connexion tête/flagelle)
- Distal : partie centrale (PI/PP), 9 doublets de MT + 1 doublet central, entouré par 9 fibres denses et 2 colonnes longitudinales (PP)

**4- CORPS RESIDUEL DE REGAUD**

- Éliminé entraînant avec lui une partie de l'appareil de Golgi, mitochondries et ribosomes
- Reste de cyto : gouttelette entre tête et PI, disparaîtra pendant maturation épидидymaire

**5- PIECE INTERMEDIAIRE**

- Développé à partir de la manchette
- Mitochondries ++ (énergie pour déplacement spz)

**SPERMATOZOÏDE**

Haploïdes

**SPERMIIATION** : Détachement complet du gamète et arrivée dans la lumière du tube séminifère