

# Spermatozoïde

© Inserm



Biologiquement, on définit un adulte comme un organisme apte à se reproduire, c'est-à-dire un individu dont l'appareil reproducteur est mature, produisant des gamètes aptes à la fécondation.

Dans l'espèce humaine, l'appareil reproducteur termine sa mise en place et devient pleinement fonctionnel à la puberté. Chez le mâle, à partir de cette période, les testicules produisent des gamètes mâles, les spermatozoïdes, cellules spécialisées pour réaliser la fécondation. Les spermatozoïdes sont formés de trois parties comme le montre la photographie prise au microscope optique. La tête est la partie la plus volumineuse. Elle contient un noyau haploïde, c'est-à-dire comportant  $n$  chromosomes (23 chez l'homme). En avant de la tête se situe l'acrosome, une structure contenant les enzymes nécessaires au spermatozoïde pour qu'il puisse traverser lors de la fécondation les enveloppes qui entourent le gamète femelle. En arrière de la tête se trouve la pièce intermédiaire qui contient de nombreuses mitochondries produisant l'ATP nécessaire au mouvement. Le reste de la cellule est constitué par le flagelle, organe locomoteur dont les battements permettent au spermatozoïde de se déplacer et d'aller à la rencontre du gamète femelle.

© 2000-2025, rue des écoles