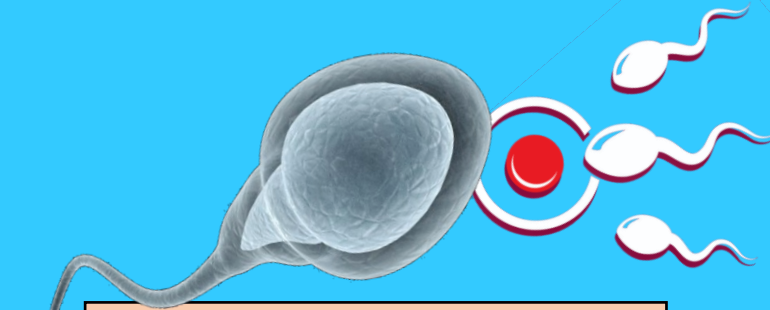
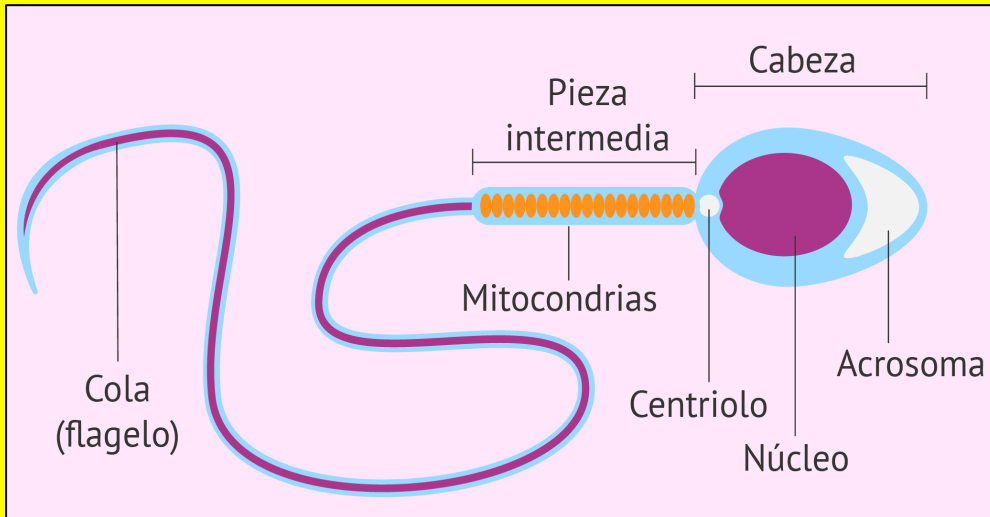


MORFOLOGIA ESPERMATICA

Alumno:

ANGEL YAHIR OLAN RAMOS

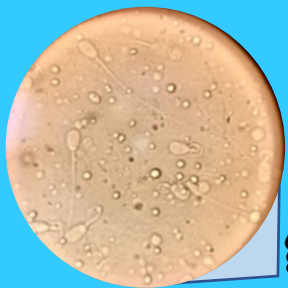
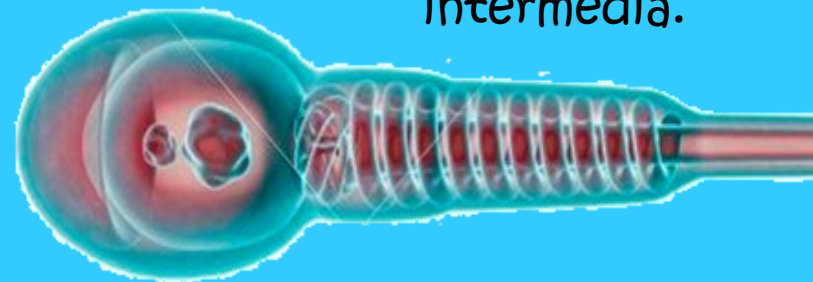


Los espermatozoides están formados por una cabeza y una cola.

La parte de la cola que está conectada a la cabeza

La parte más gruesa que contiene las mitocondrias se llama pieza intermedia.

Un espermatozoide se considera sin anomalías cuando no presenta defectos de cabeza, pieza intermedia y cola; y cuando el residuo citoplasmático es normal.



Morfología normal



La **pieza intermedia** es delgada y regular. La longitud debe ser similar a la cabeza espermática y debe salir de la parte central de la cabeza y no desplazada.



La **cabeza** del espermatozoide debe ser ovalada y lisa, con un contorno regular. El acrosoma debe abarcar un 40-70% del área de la cabeza.



El **flagelo o cola** debe presentar un grosor uniforme y más delgado que la pieza intermedia. Su longitud debe ser de unos 45 micrómetros y no tiene que presentar signos de rotura.

