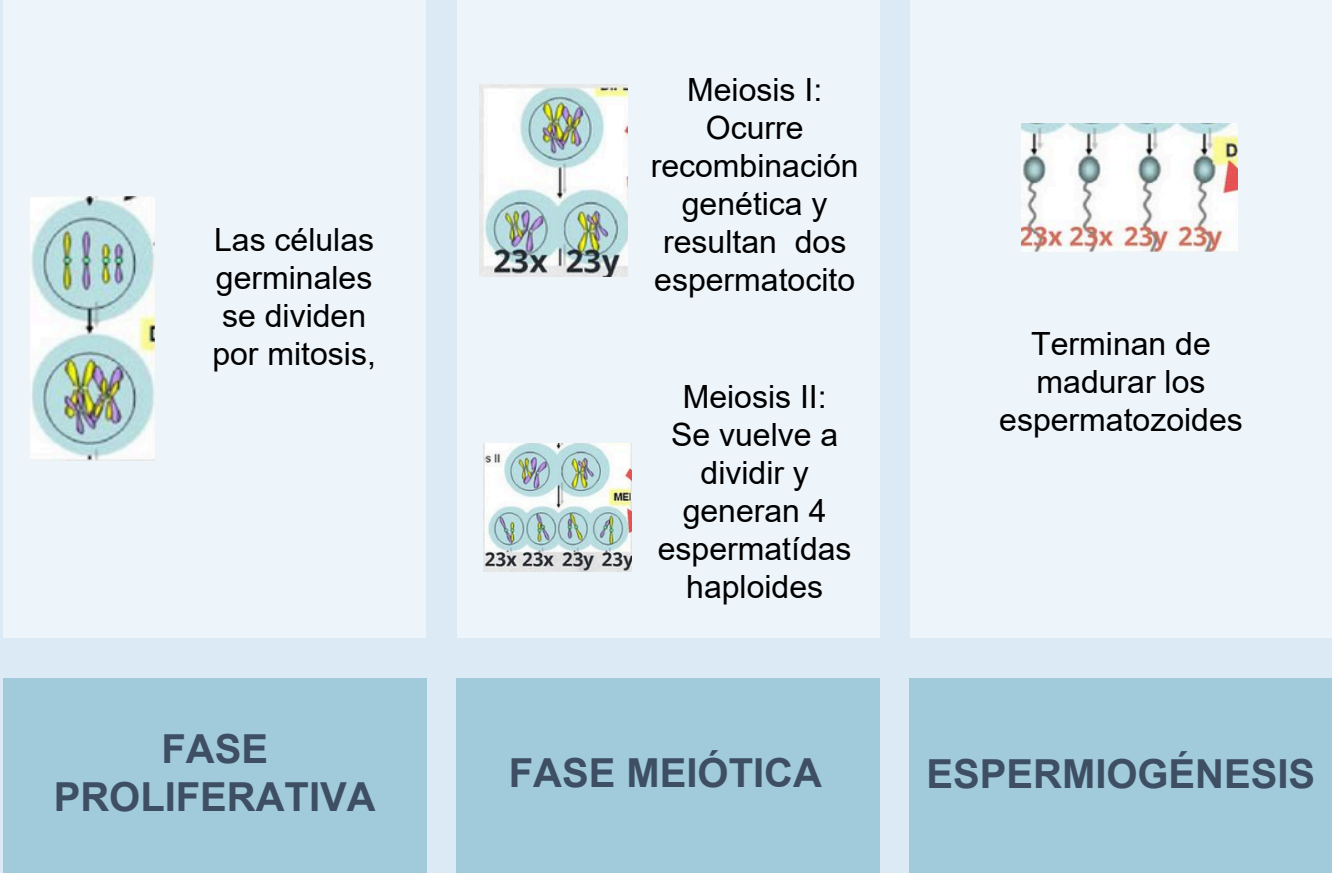


ESPERMATOGÉNESIS

Proceso mediante el cual las células germinales primordiales masculinas se dividen y diferencian para originar espermatozoides maduros capaces de fecundar.

FASES PRINCIPALES:



IMPORTANCIA BIOLÓGICA

Garantiza la transmisión genética paterna y la diversidad genética gracias a la meiosis.

DATOS RELEVANTES

DURACIÓN TOTAL:
APROXIMADAMENTE 64
DÍAS.

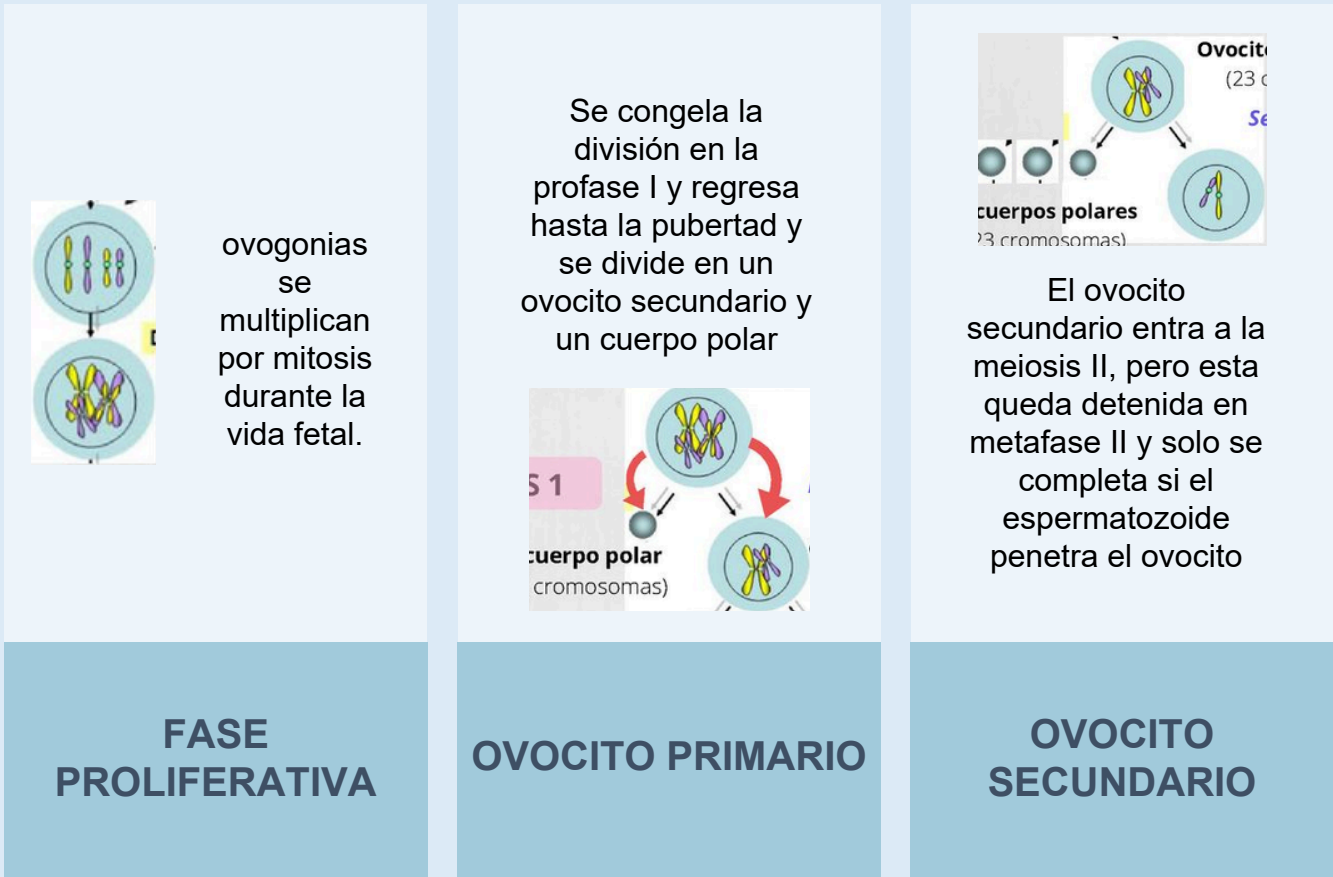
4 ESPERMATOZOIDES
HAPLOIDES POR CADA
ESPERMATOCITO PRIMARIO

CADA ESPERMATOZOIDE
TIENE 23 CROMOSOMAS.

OVOGENESIS

Proceso por el cual las ovogonias femeninas se desarrollan hasta convertirse en ovocitos maduros capaces de ser fecundados por un espermatozoide.

FASES PRINCIPALES:



IMPORTANCIA BIOLÓGICA

Asegura la transmisión genética materna y proporciona el citoplasma y organelos necesarios para el inicio del desarrollo embrionario.

DATOS RELEVANTES

INICIA DESDE LA VIDA FETAL HASTA LA MENOPAUSIA

CADA OVOGONIA DA ORIGEN A UN SOLO OVOCITO MADURO Y TRES CUERPOS POLARES.

CADA OVOCITO MADURO CONTIENE 23 CROMOSOMAS.