



Universidad del Sureste  
Campus Comitán  
Medicina Humana

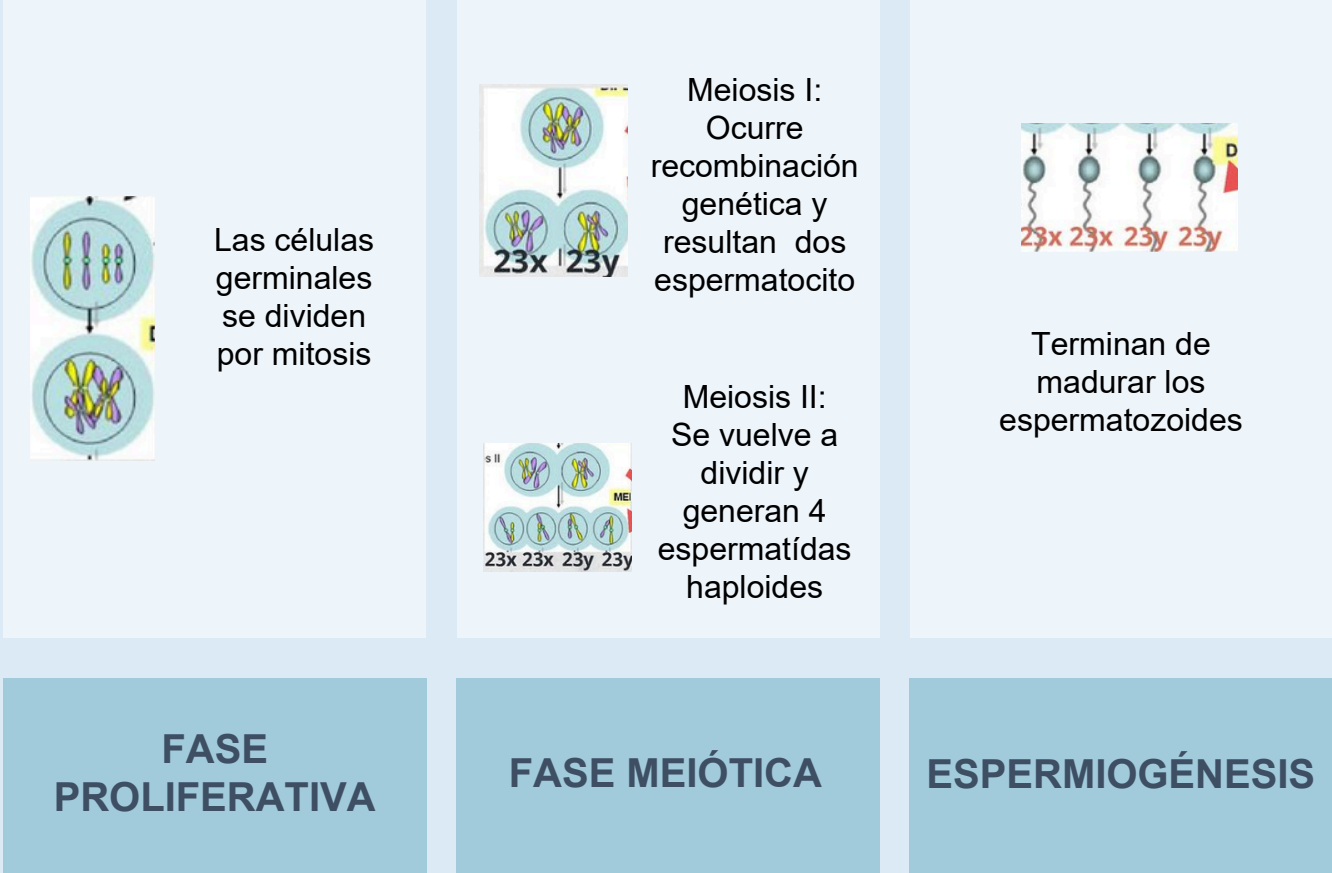


# GAMETOGENESIS

# 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

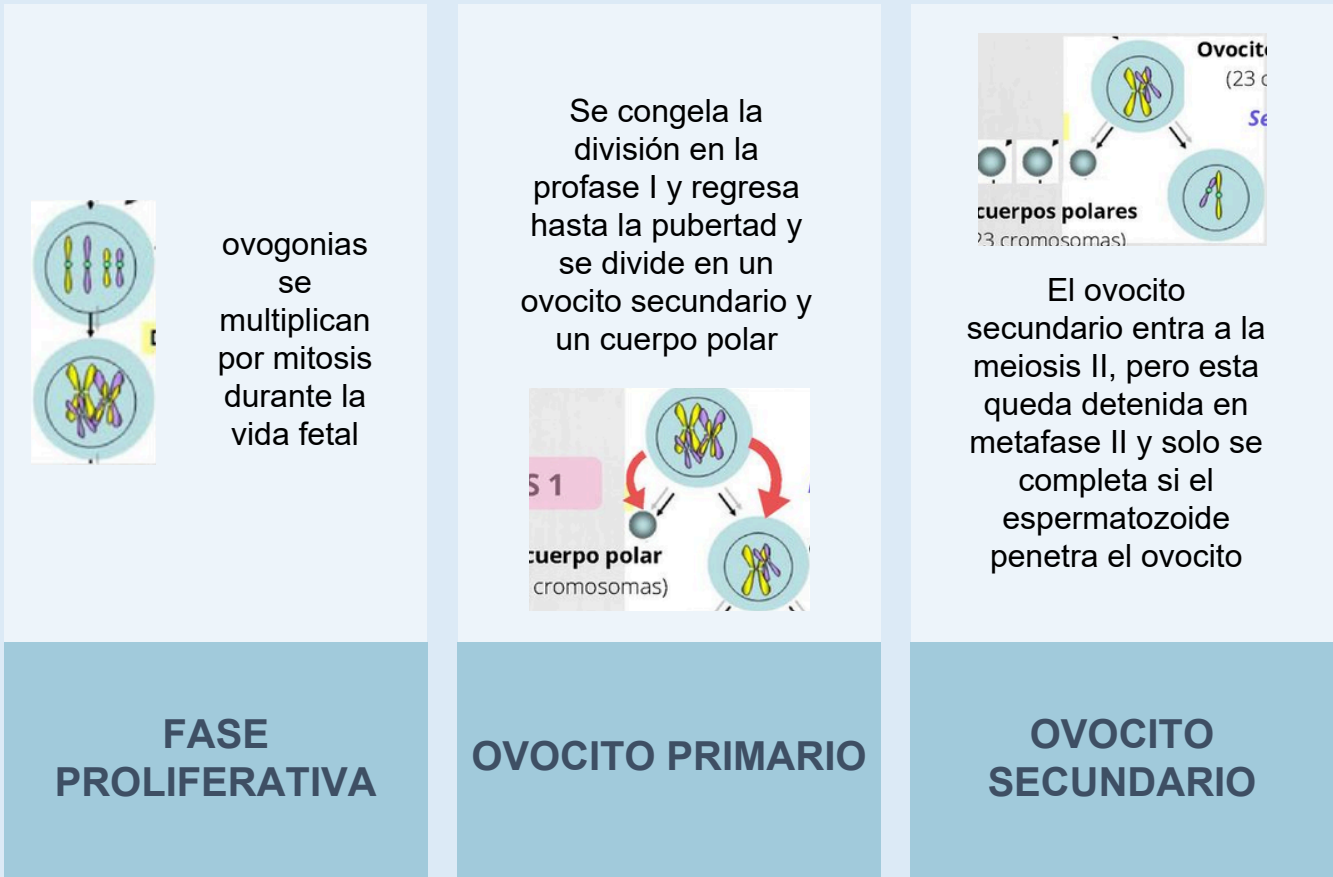
## DATOS RELEVANTES

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