



PASIÓN POR EDUCAR



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Nombre del trabajo: Meiosis masculina y femenina

Grado y Grupo: 3° A

Nombre del alumno: Litzy Moreno Rojas

Nombre del docente: Hugo Najera Mijangos

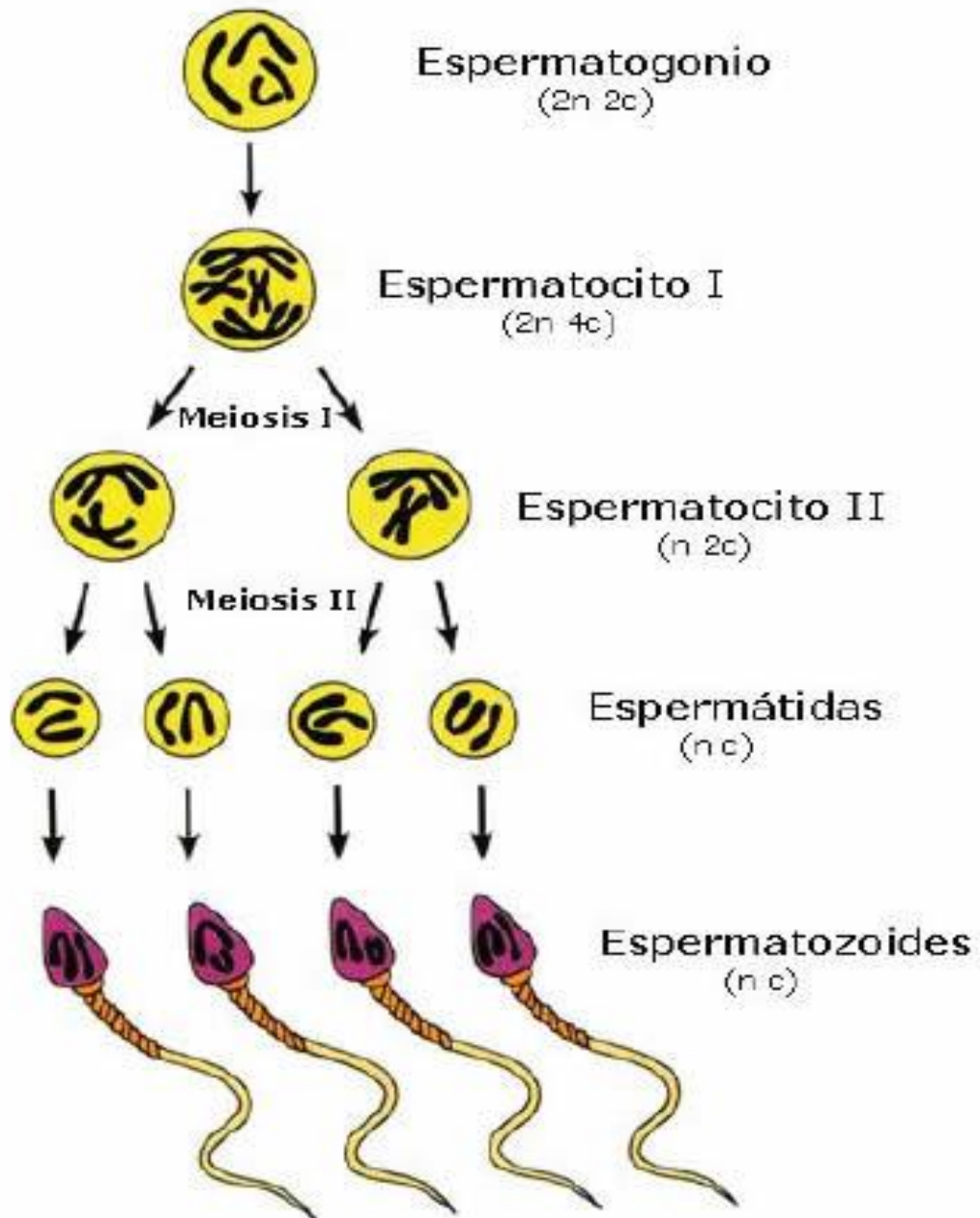
Materia: Genética Humana

Comitan de Domínguez Chiapas a 31 de Agosto del 2021

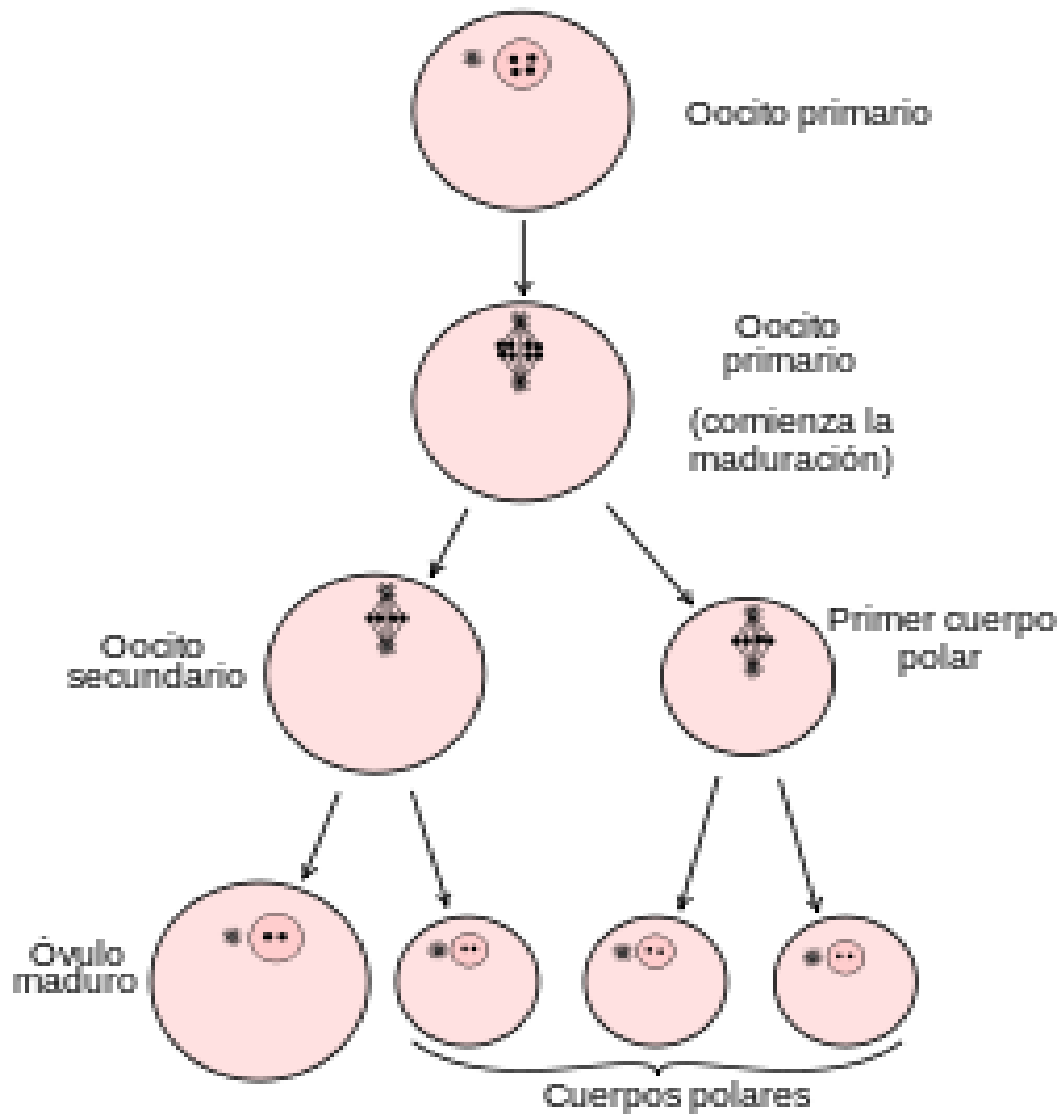
CUADRO COMPARATIVO DE LA MEIOSIS MASCULINA Y LA MEIOSIS FEMENINA

MEIOSIS MASCULINA	MEIOSIS FEMENINA
<ul style="list-style-type: none"> • Se realiza en los testículos • Inicia en la pubertad • Mantiene proliferación mitótica a nivel de espermatogonias • El espermatocito primario sufre la primera división meiotica y se produce dos espermatocitos secundarios • Los espermatocitos secundarios sufren la segunda división meiotica • Se obtiene cuatro espermatidas • Durante toda la vida del hombre se producen espermatozoides 	<ul style="list-style-type: none"> • Se realiza en los ovarios • Inicia en etapa embrionaria y queda detenida hasta la pubertad en diplonema de la primera división meiotica • El ovocito primario sufre la primera división meiotica y forma un ovocito secundario y un corpúsculo polar • El ovocito secundario sufre la segunda división meiotica y forma u ovulo y otro corpúsculo polar • Produce una sola célula viable • Por cada célula madre ovárica se forma un ovulo. • La mujer nace con un número determinado de óvulos aproximadamente de 400000

EPERMATOGENESIS



OVOGENESIS



(Martinez-Frias, 2010)

Bibliografía

Martinez-Frias. (Abril de 2010). *Medicina de Familia. SEMERGEN*. Recuperado el 31 de Agosto de 2021, de Actualización de conocimientos sobre formación de los gametos.

Procesos de meiosis y fecundación: [https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-actualizacion-conocimientos-sobre-formacion-gametos--](https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-familia-semergen-40-articulo-actualizacion-conocimientos-sobre-formacion-gametos--S1138359310000584)

S1138359310000584