



**NOMBRE DE ALUMNO: CARLOS FABRITZIO GARCIA ARIAS**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JOSÉ EDUARDO ROBLERO TOVAR**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO**

**MATERIA: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION**

**GRADO: 3**

**GRUPO: B**

**COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 8 DE JUNIO DEL 2023.**



# ESPERMATOGENESIS

Formación de espermatozoides o gametos masculinos a partir de células germinales.

La espermatogénesis se lleva a cabo en las células que forman el epitelio germinativo, dentro de los túbulos seminíferos, pequeños conductos enrollados de 0,2 milímetro (mm) de diámetro. Los dos testículos contienen alrededor de mil túbulos seminíferos.

Este proceso de formación del espermatozoide (o gametogénesis), se desarrolla en los testículos del macho, pero la maduración final se lleva a cabo en el epidídimo.

La espermatogénesis, en la especie humana, se produce en ondas a todo lo largo de los túbulos seminíferos, por lo que zonas adyacentes del mismo túbulo muestran espermatocitogénesis y espermiogénesis en diversas fases.

La importancia radica en la formación de los gametos, de esta manera las especies logran prevalecer en el planeta.

para ello, se reduce el citoplasma, el núcleo de la célula se alarga, queda en la cabeza del espermatozoide generando la forma puntiaguda característica de este tipo de células y finalmente se forma el flagelo que permite el movimiento.

• fundamentales concernientes a la espermatogénesis:

- Los espermatozoides son la parte esencial del semen.
- En el semen de todos los animales, con algunas excepciones, se hallan partículas con motilidad.
- Las formas de los espermatozoides son bastante limitadas en variedad.

- el proceso comienza cuando las células indiferenciadas de los túbulos seminíferos de los testículos se multiplican. Para que la espermatogénesis se lleve a cabo de forma sincronizada.

- La diferenciación de espermátida a espermatozoide ocurre dentro de los testículos. Durante su maduración en el testículo, los espermatozoides sufren un proceso de producción continuo conocido como oleada de producción espermática u oleada u onda de producción espermática.