



**Nombre de alumno:** José Ángel Hernández Moreno

**Nombre del profesor:** José Eduardo Roblero Tobar

**Nombre del trabajo:** mapa conceptual

**Materia:** fisiología de la reproducción

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 3°**

**Grupo: "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de junio de 2023.

---

# ESPERMATOGENESIS

Que es la espermatogénesis

Es un proceso biológico por el cual se transforman las espermatogonias en espermatozoides se da en la pubertad y tiene lugar en el túbulo seminífero y requiere una temperatura de dos grados.

Fases del espermatogénesis

1. Espermátida.
2. Fase de GOLGI.
3. Fase de casquete o caucha.
4. Fase acrozomica.
5. Fase de diferenciación.
6. Fase de maduración.

Proliferamina

Es la que se encarga de producir la mitosis y procrear células (A y B).

División del espermatogénesis

Meiótica

Es cuando la célula diploide pasa al haploide reduciendo las células a la mitad o (carga cromosomal).

Posmeiótica

Es cuando la célula haploide pasa una etapa de espermiación por medio del espermatogénesis.

