



**NOMBRE DE ALUMNO: EDWIN DARINEL  
CALVO HERNÁNDEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE EDUARDO  
ROBLERO TONAR**

**NOMBRE DEL TRABAJO: ESPERMATOGENESIS**

**MATERIA: FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION**

**GRADO: 3**

**GRUPO: A**

# Espermatogénesis

Fase de multiplicación { es { a partir de una célula madre germina.  
Se forman las espermatogonias tipo A

Fase de crecimiento { sucede cuando { Es el proceso de formación de las  
Células sexuales masculinas desde  
La más inmadura, las espermatogonias  
Hasta la más madura los espermatozoides

Fase de maduración { es cuando { inicia desde la pubertad con la maduración  
De las espermatogonias cada una de ellas origina  
Cuatro células hijas para formar millones de espermatozoide

Fase de espermiogénesis { es cuando { se da la fase final de las espermatidas cuando el espermatozoide  
ya puede atravesar la zona pelucida que procede al ovulo

e