



## **Espermatogènesis y Ovogèsis**

*Bruno Marioni Hernandez Gomez*

*Parcial I*

*Biologia Del Desarrollo*

*Dr. Dagoberto Silvestre Esteban*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

## ESPERMATOGENESIS

proceso que ocurre en los túbulos seminíferos en los testículo que transforman la espermatogonias se transforman en espermatozoides

## OVOGENESIS

proceso que ocurre en el ovario mediante las ovogonias se transforman en ovocitos maduros

### TUBULOS SEMINIFEROS

donde ocurre la maduración de los espermatozoides comienza en la pubertad de los 13 años va ocurrir de manera continua durante la vida del hombre

### OVARIOS

donde ocurre la la formación y la maduración de los ovocitos y de los folículos de los ováricos que muestran cambios cíclicos desde la pubertad

### ESPERMATOCITOS PRIMARIOS

entran en la meiosis, comenzando la meiosis, al terminar los espermatozitos primarios se transforman en espermatozitos secundario forman 23,x y el otro 23,y

### OVOCITOS PRIMARIOS

la cual entran en la meiosis, se detiene en la fase de diploteno aproximadamente 28 a 30 días un grupo de ovocitos primarios entra en la meiosis, transformando en ovocitos secundario

### ESPERMATOZOIDES MADUROS

mide entre 50 y 60 micras - su cabeza mide 2.3 micras - el cuello mide 1.2 micras - la cola mide 50 micras

### PRIMER CUERPO POLAR

con 23 cromosomas dobles tanto ovocito secundario como el primer cuerpo polar quedaran por dentro de la zona pelúcida por las células foliculares.

