

**ACTIVIDAD**

*Jesús Emmanuel Gonzales*

*Actividad del primer parcial 1*

*Biología del Desarrollo*

*Doc. Dagoberto Silvestre Esteban*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre*

*Comitán de Domínguez Chiapas, 11 de marzo del 2024*

|  |  |
| --- | --- |
| **Espermatogénesis** | **Ovogénesis** |
| Se lleva a cabo en los testículos y viene siendo el proceso que se transforman los espermatozoides en espermatozoides maduros |  |
| Esta etapa se inicia en la pubertad y se convierten en túbulos seminíferos |  |
| Procesos en donde se desarollan los gametos masculinos |  |
| Se va iniciando en una espermatogonia  |  |
| Va ocurriendo a una célula diploide espermatogonia y se producen muchas células pequeñas y móviles y se producen 4 gametos funcionales  |  |
| Este proceso es llevado en las gónadas ( testículos) |  |
| El número aproximado de la célula que inicia la meiosis 1 es el espermatocito primario  |  |
| Números aproximados de células promudidas a 200-300 millones |  |
| Números de cromosomas en el núcleo del espermatocito u ovocito primario al iniciar la profase 1 tiene 46 cromosomas dobles con 2 cromátidas cada uno |  |
| Las células obtenidas de la meiosis 1 se llaman espermatocitos secundarios |  |
| Nombre de la célula que inicia en la meiosis espermatocito secundario |  |
| Numero de cromosomas en la célula que inicia la meiosis II 23 cromosomas con doble estructura  |  |
| La célula obtenida por la meiosis II se llaman espermátides con 23 cromosomas simples |  |
| En el espermiogénesis ocurre el cambio de las espermátidas a espermatozoides |  |
|  |  |
|  |  |