



Universidad de sureste  
Licenciatura en medicina humana.



# Espermatogénesis y ovogénesis

Leyber uglises yafeth Álvarez Gómez

Primer Grado

Grupo A

Biología del desarrollo

Comitán de Domínguez Chiapas

Docente: miguel Abelardo ortega Sánchez

# Gametogénesis

Es el proceso por el cual células germinales de la gónada para transformarse en gametos (HAPLOIDES) A través de la meiosis

## espermatogénesis

## Ovogénesis

Transformación de las espermatogonias a espermatozoides maduros

Es la secuencia de episodios por lo que las ovogonias se transforman en ovocitos maduros. Comienza antes del nacimiento y termina hasta la menopausia

### Pubertad

Es el aumento de espermatogonias en los túbulos seminíferos

Vida fetal – mitosis – ovocitos primarios

Se darán varias divisiones meiotica

Maduración folicular – fin de la 1° división meiotica

Aparecen los espermatocitos primarios

Ovocito primario + primer corpúsculo polar (degenera)

1° división meiotica (división reductiva)

Ovosito secundario (metafase II) + segundo corpúsculo polar (degenera)

Espermatocitos secundarios haploides

2° división meiotica – cuatro espermáticas haploides

### Espermiogenia

Células de certoli en los túbulos seminíferos sostén y nutren las células germinales

Espermatozoides maduros