



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LÓPEZ  
GUZMÁN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA.

CUATRIMESTRE: TERCER.

ASIGNATURA: FISILOGIA A LA  
REPRODUCCION ANIMAL I.

DOCENTE: SERGIO CHONG VELAZQUEZ.

TRABAJO: CUADRO SIPNOTICO SORE LA OVOGENESIS.

FECHA: 11/06/23

# OVOGENESIS

## DEFINICION

Proceso de la formación de los óvulos en los ovarios de la mujer. Comienza en la pubertad y continua hasta la menopausia.

## ETAPAS

1.- **MUPLICACION:** Las células germinales se multiplican por mitosis antes del nacimiento.

2.- **CRECIMIENTO:** Las células germinales se convierten en ovocitos primarios y aumentan de tamaño.

3.- **MEIOSIS I:** Los ovocitos primarios completan la primera división meiótica para formar dos células hijas, el ovocito secundario y el primer glóbulo polar.

4.- **MEIOSIS II:** El ovocito secundario completa la segunda división meiótica para formar el ovulo y el segundo glóbulo polar.

5.- **MADURACION:** El ovulo madura y se libera del ovario durante la ovulación.

## CARACTERISTICAS

Produce un solo ovulo maduro por ciclo menstrual.

El proceso es gradual y dura varios años.

El ovocito primario permanece en estado de diploteno de la profase I de la meiosis hasta la ovulación.

El ovocito secundario permanece en metafase II de la meiosis hasta la fecundación.

La ovogénesis es regulada por hormonas, principalmente la FSH y la LH.