



Universidad del Sureste

Campus Tuxtla Gutiérrez

Unidad 1. “Ciclo genital femenino, menopausia y climaterio”

Sexualidad Humana

Dr. Ricardo Acuña del Saz

Br. Merida Ortiz Viridiana

Estudiante de Medicina

3er Semestre

09 de septiembre de 2020, Tuxtla Gutiérrez Chiapas

# CICLO GENITAL FEMENINO

## HIPOTÁLAMO

Produce GnRH y gonadotropinas

## HIPÓFISIS

(Adenohipófisis) estimula la síntesis, almacenamiento y secreción

FSH

-Fase I: crecimiento del cohorte y selección de folículo dominante.  
-Fase II: Estimula la producción de estrógenos y el crecimiento de la capa granulosa

LH

Crecimiento de la teca, pico ovulatorio y favorece la luteinización.

## OVARIO

-Fase folicular: estimula el crecimiento folicular  
-Ovulación: Pico de LH  
-Fase lútea: el folículo colapsa y se vuelve cuerpo lúteo

## ANDRÓGENOS

Usado por la aromatasa y cuerpo lúteo para producir estrógenos

Andrógenos: estimula el crecimiento de órganos sexuales

## PROGESTAGENOS

Maduración del endometrio y adecua las condiciones para la gestación

## ENDOMETRIO

-Fase proliferativa: crecimientos glandulares  
-Fase secretora: maduración de las glándulas y el estroma

# MENOPAUSIA Y CLIMATERIO

## CLIMATERIO Y MENOPAUSIA

- Climaterio: ocurre el paso de la edad fértil a la no fértil
- Menopausia: el día de la última regla (50a)

- Perimenopausia: precede a la menopausia
- Posmenopausia: periodo que sigue a la menopausia.
- Fallo ovárico precoz: es el que se produce en una mujer menor de 40 años

## CLÍNICA

Caída de estrógenos: sofocos, atrofia de mucosas, cambios en la piel, disminución de la libido, trastornos del sueño, cambios de humor, cambios corporales y osteoporosis

## MODIFICACIONES ENDOCRINAS

- Premenopausia: >FSH, >LH o normal, GnRh y estrógenos normales
- Postmenopausia: <estradiol, >FSH y LH, andrógenos no cambian

## DIAGNÓSTICO

Amenorrea de un año, acompañada de síndrome climatérico, FSH > 40 mU/ml, y estradiol < 20 pg/ml.

## TRATAMIENTO

Resolución de sintomatología climatérica neurovegetativa, genitourinaria, psicológica o prevención de la osteoporosis.