



# UDRS

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Karina Rueda Cordero*

*Nombre del tema: Ciclo Sexual*

*Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia*

*Nombre del profesor: LE. Beatriz Gordillo López*

*Nombre de la Licenciatura: Lic en Enfermería*

*Cuatrimestre: 5° "C"*

*Comitán, Chiapas Enero – Abril 2023*

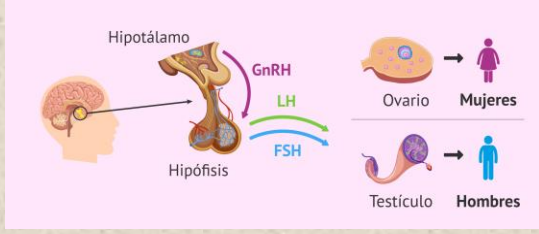
# GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

## CICLO SEXUAL O MENSTRUAL

### EJE HIPOTALAMO

AYUDA A CONTROLAR LA FUNCION REPRODUCTORA

MEDIANTE LA HORMONA LIBERADORA DE GONADOTROPINAS



SE NECESITA LA SECRECION PULSATIL PARA LOGRAR UNA SECRECION SOSTENIDA DE GONADOTROPINAS

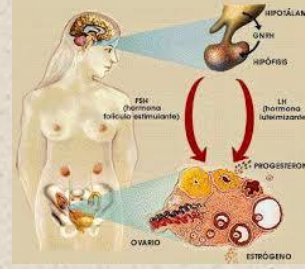
HORMONA LUTEINIZANTE (LH) Y FOLICULOESTIMULANTE (FSH)

### ACCIONES DEL FSH SOBRE EL OVARIO

ESTIMULA EL CRECIMIENTO Y MADURACION DEL FOLICULO OVARICO

FAVORECE LA MITOSIS DE LAS CELULAS Y LA FORMACION DE LA TECA

ESTIMULA LA FORMACION DE NUEVOS RECEPTORES DE FSH Y LH A NIVEL DE OVARIO



FSH

### ACCIONES DEL LH SOBRE EL OVARIO

CARACTERISTICA



ACCION

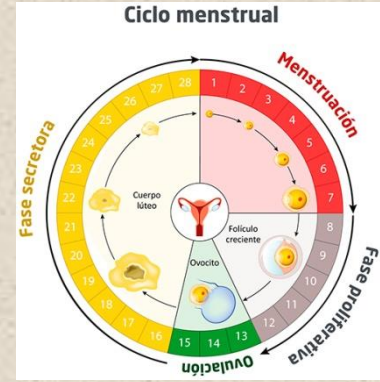
- EN LA FASE FOLICULAR → ESTIMULA CON FSH EL DESARROLLO DE FOLICULOS Y REALIZA SECRECION ESTROGENICA
- SUS RECEPTORES ESTAN EN LAS CELULAS DE LA TECA → INDUCIDOS POR FSH Y ESTROGENOS
- SU INCREMENTO BRUSCO EN SANGRE → PROVOCA RUPTURA FOLICULAR Y LA OVULACION
- INDUCE LA FORMACION DEL CUERPO AMARILLO Y SU MANTENIMIENTO → RESPONSABLE DE LA SECRECION DE ESTROGENOS Y PROGESTERONA

### CICLO SEXUAL FEMENINO

DURA DE 28 +/- 7 DIAS

LA HEMORRAGIA DURA 4 +/- 2 DIAS CON UN VOLUMEN PROMEDIO DE 20-60 ML

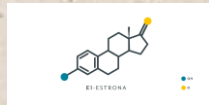
COMPUESTO POR DOS FASES: OVARICA Y UTERINA



### HORMONAS RELEVANTES EN EL CICLO FEMENINO

ESTROGENOS

MEZCLA DE ESTRADIOL Y ESTRONA  
 PRODUCIDOS EN EL OVARIO Y EN LA CORTEZA SUPRARRENAL  
 IMPULSA EL DESARROLLO DEL MIOMETRIO  
 AUMENTAN CONTENIDO DE AGUA, ELECTROLITOS, ENZIMAS Y PROTEINAS  
 PROMUEVE LA REGENERACION DEL EPITELIO DESPUES DE LA MENSTRUACION



PROGESTERONA

PRODUCEN CAMBIOS DE CARÁCTER PROGESTACIONAL  
 SINTETIZADA POR EL CUERPO LUTEO  
 PREPARA EL UTERO PARA LA ANIDACION OVULAR  
 IMPIDE EL DESARROLLO DE UN NUEVO FOLICULO  
 INHIBE LA PRODUCCION DE LH Y ESTIMULA LA LIBERACION DE FSH



ESTRIOL

PRODUCIDO POR LA PLACENTA EN EL EMBARAZO  
 PRINCIPAL ESTROGENO OVARICO DURANTE LA VIDA REPRODUCTIVA  
 SU CONCENTRACION ES RESULTADO DE LA SINTESIS EN LOS FOLICULOS Y DE LA CONVERSION PERIFERICA DE LA ESTRONA



ANDROGENOS

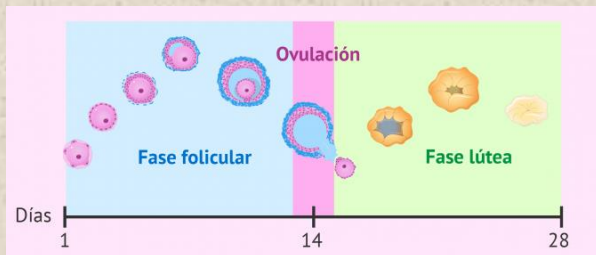
SE CONVIERTEN EN ESTROGENOS EN NUMEROSOS TEJIDOS POR LA ACTIVIDAD DE LA AROMATASA EN LA PIEL Y EL TEJIDO ADIPOSEO  
 EL OVARIO PRODUCE ANDROSTENEDION DHEA Y PEQUEÑAS CANTIDADES DE TESTOSTERONA



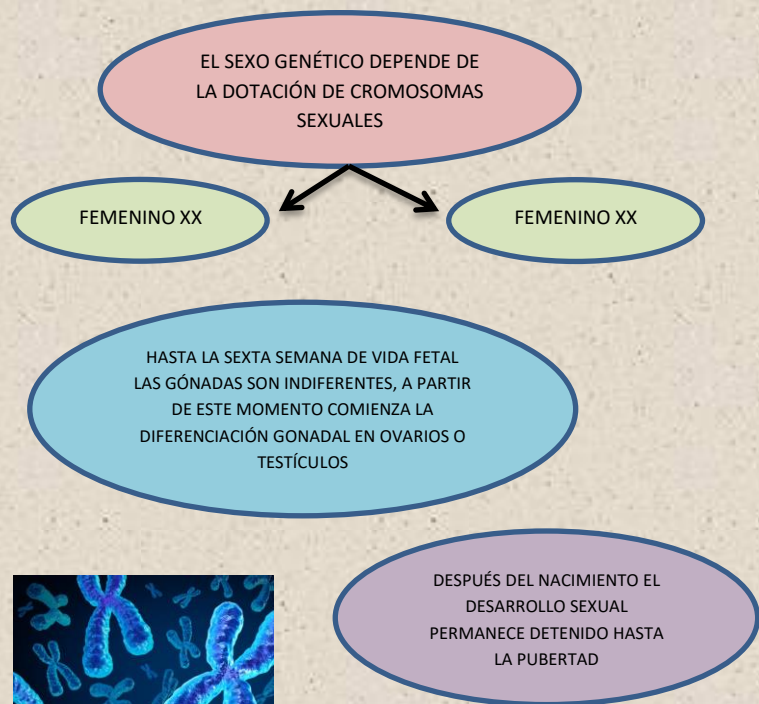


## FASE OVARICA

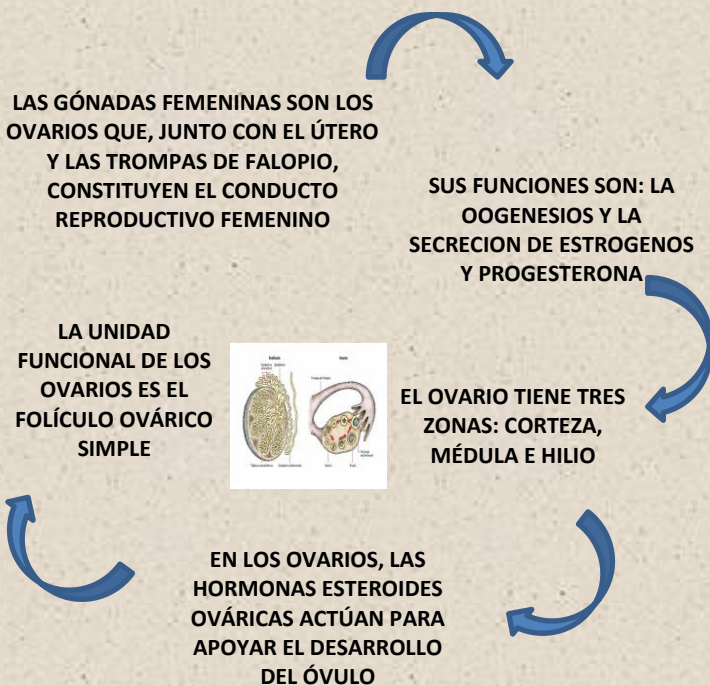
- **FASE FOLICULAR** (COMIENZA CON LOS FOLICULOS PRIMORDIALES FORMADOS DURANTE LA VIDA FETAL)
- **OVULACION** (SE COMPLETA LA 1ª MEIOSIS PASANDO DE OVOCITO PRINCIPA A SECUNDARIO HASTA LA FECUNDACION Y 2ª DIVISION MEIOTICA)
- **FASE LUTEA** (TRAS LA OVULACION EL FOLICULO SE COLAPSA Y SE CONVIERTE EN CUERPO LUTEO)
- **LUTEOLISIS Y MENSTRUACION** (LA PROGESTERONA Y LOS ESTROGENOS SECRETADOS POR EL CUERPO LUTEO EJERCEN UNA RETROALIMENTACION NEGATIVA SOBRE LA ADENOHIPOFISIS)



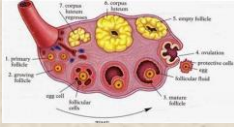
## HIPOFISIS – OVARIO - ENDOMETRIO



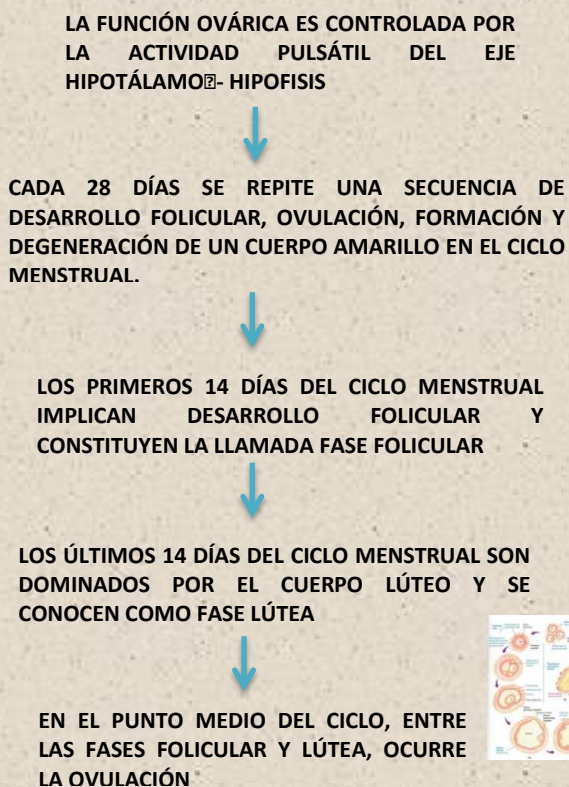
## SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO



## ETAPAS DEL DESARROLLO DE LOS FOLICULOS OVARICOS

- 1ª ETAPA** → DURA MUCHOS AÑOS. EL FOLÍCULO PRIMORDIAL SE DESARROLLA EN UN FOLÍCULO PRIMARIO, LAS CÉLULAS DE LA TECA INTERNA SE DESARROLLAN Y LAS CÉLULAS DE LA GRANULOSA COMIENZAN A SECRETAR LÍQUIDO. 
- 2ª ETAPA** → ESTA ETAPA TIENE LUGAR EN UN PERIODO DE 70 A 85 DÍAS. DURANTE CADA CICLO MENSTRUAL, UNOS POCOS FOLÍCULOS ENTRAN A ESTA SECUENCIA.
- 3ª ETAPA** → OCURRE CINCO A SIETE DÍAS DESPUÉS DE LA MENSTRUACIÓN. EN EL DÍA 15 DEL CICLO MENSTRUAL DE 28 DÍAS OCURRE LA OVULACIÓN Y EL FOLÍCULO DOMINANTE SE ROMPE Y LIBERA SU OOCITO EN LA CAVIDAD PERITONEAL.

## REGULACION DE LA FUNCION OVARICA



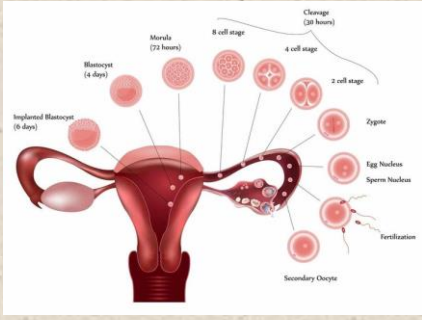
## ACCIONES DEL ESTROGENO Y PROGESTERONA

- MADURACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL ÚTERO, TROMPAS DE FALOPIO, CERVIX Y VAGINA
- DESARROLLO DE CARACTERISTICAS SEXUALES FEMENINAS
- PROLIFERACION DE CELULAS OVARICAS
- MANTENIMIENTO DEL EMBARAZO
- DEESCENSO DEL UMBRAL UTERINO
- ESTIMUL LA SECRECIÓN DE PROLACTINA



# REGULACION DEL CICLO REPRODUCTOR FEMENINO

1. FASE FOLICULAR O PROLIFERATIVA
2. OVULACION
3. FASES LUTEA O SECRETORA
4. MENSTRUACION



# EMBARAZO

EL PERIODO DE DESARROLLO FETAL Y EN EL SER HUMANO DURA APROXIMADAMENTE 40 SEMANAS.






# ESTROGENOS Y PROGESTERONA

SUS FUNCIONES INCLUYEN MANTENIMIENTO DEL ENDOMETRIO, DESARROLLO DE LAS MAMAS PARA LACTACIÓN DESPUÉS DEL PARTO Y SUPRESIÓN DEL DESARROLLO DE NUEVOS FOLÍCULOS OVÁRICOS



EL EMBARAZO SE DIVIDE EN TRES TRIMESTRES DE APROXIMADAMENTE 13 SEMANAS CADA UNO

Primer Trimestre Del Embarazo		
Mes 1	Mes 2	Mes 3
		
Semanas 1 2 3 4	Semanas 5 6 7 8	Semanas 9 10 11 12 13

## BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGÍA PROPORCIONADA EN LA PLATAFORMA POR EL DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE LOS TEMAS DE LA ASIGNATURA