

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

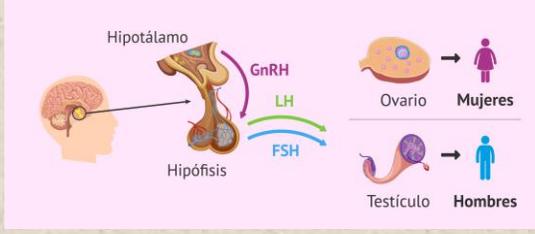
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

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

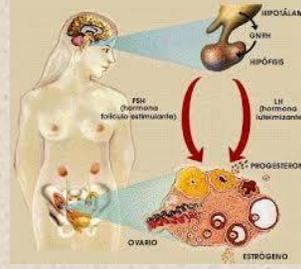
HORMONA LUTEINIZANTE (LH) Y FOLICULOESTIMULANTE (FSH)

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

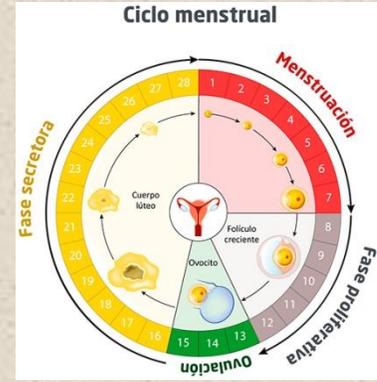
- EN LA FASE FOLICULAR → ESTIMULA CON FSH EL DESARROLLO DE FOLICULOS Y REALIZA SECRECION ESTROGENICA
- SUS RECEPTORES ESTAN EN LAS CELULAS DE LA TECA → INDUCIDOS POR FSH Y ESTROGENOS
- SU INCREMENTO BRUSCO EN SANGRE → PROVOCA RUPTURA FOLICULAR Y LA OVULACION
- INDUCE LA FORMACION DEL CUERPO AMARILLO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



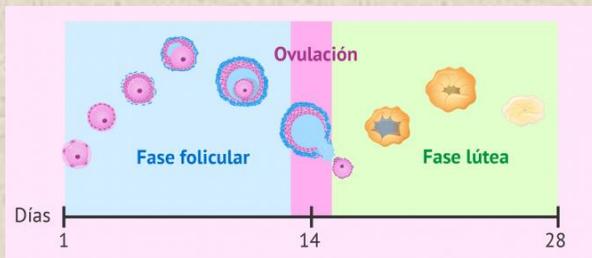
ANDROGENOS

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

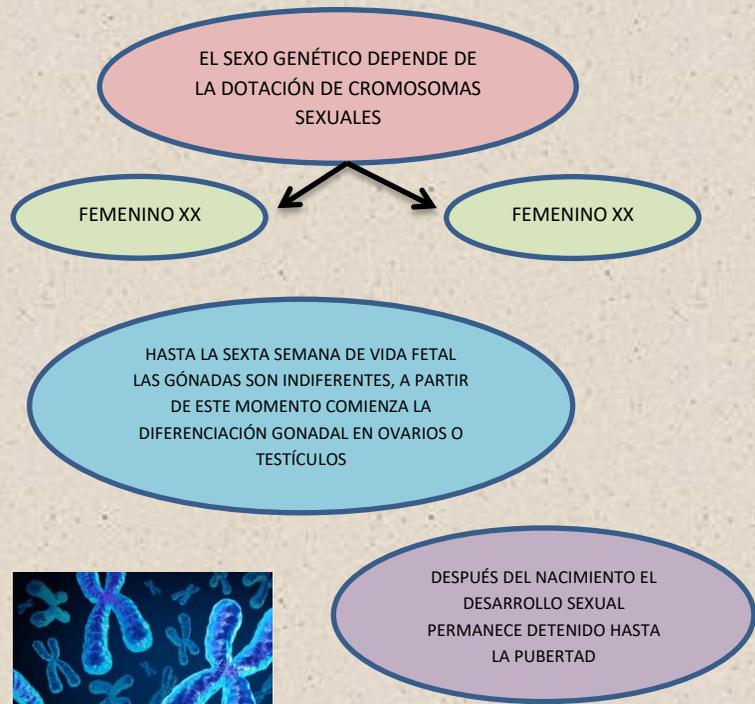


FASE OVARICA

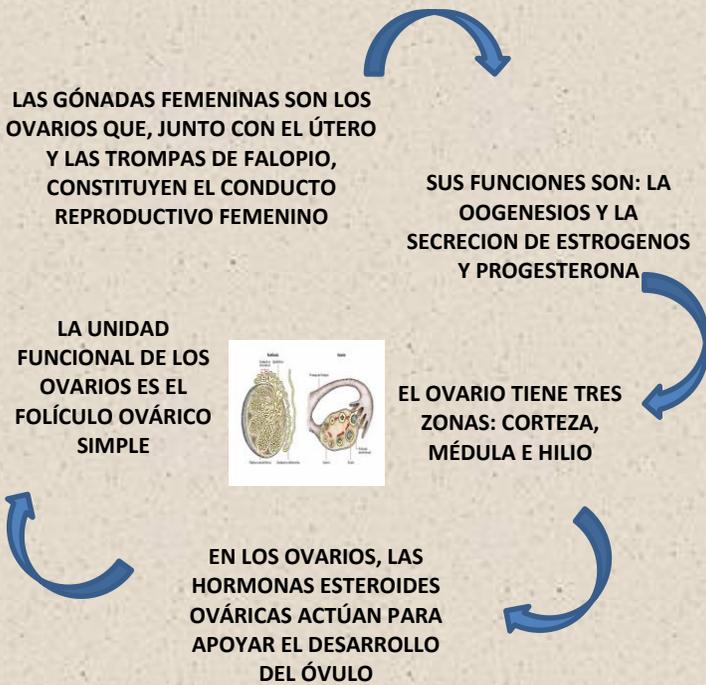
- **FASE FOLICULAR** (COMIENZA CON LOS FOLICULOS PRIMORDIALES FORMADOS DURANTE LA VIDA FETAL)
- **OVULACION** (SE COMPLETA LA 1ª MEIOSIS PASANDO DE OVOCITO PRINCIPA A SECUNDARIO HASTA LA FECUNDACION Y 2ª DIVISION MEIOTICA)
- **FASE LUTEA** (TRAS LA OVULACION EL FOLICULO SE COLAPSA Y SE CONVIERTE EN CUERPO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



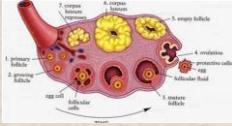
HIPOFISIS – OVARIO - ENDOMETRIO



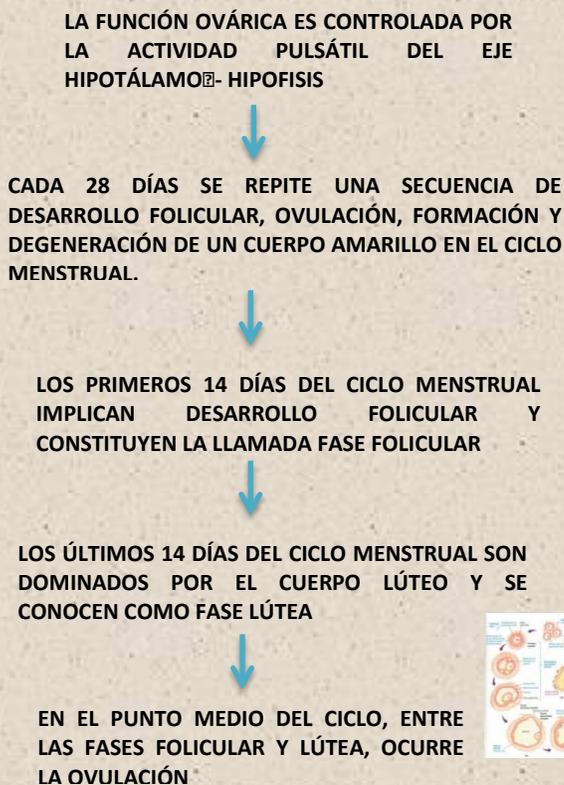
SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO



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



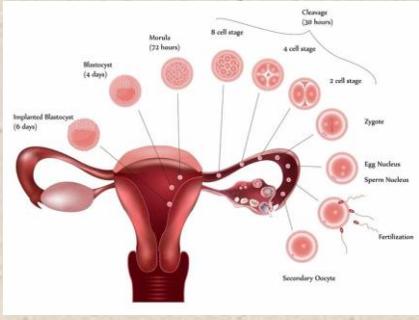
ACCIONES DEL ESTROGENO Y PROGESTERONA

- 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 LACTACION DESPUES DEL PARTO Y SUPRESION DEL DESARROLLO DE NUEVOS FOLICULOS OVARIOS



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