



ESCUELA DE
MEDICINA
U D S

CICLO MENSTRUAL

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

LICENCIATURA EN MEDICINAS HUMANAS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

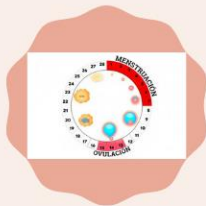
ALUMNO:

José Francisco Pérez Pérez

DOCENTE:

QCA. Yeny Karen Canales Hernández

CICLO MENSTRUAL



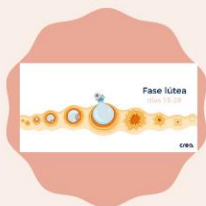
CICLO MENSTRUAL

es el período durante el cual el ovocito madura, se expulsa con la ovulación y pasa a la trompa uterina. Las hormonas producidas por los folículos ováricos y el cuerpo lúteo (estrógenos y progesterona) causan cambios cíclicos endometriales.



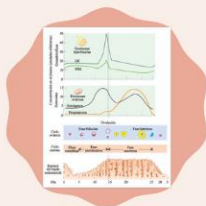
FASE FOLICULAR

La folículoogénesis empieza durante la fase lútea tardía y sigue durante la transición luteofolicular. Por muerte del cuerpo lúteo y disminución de Inhibina y E2 y P, aumenta la FSH 2 días antes del comienzo de la menstruación.



FASE LUTEA

La luteinización de las tecales y granulosa luego de la ovulación, implica gran actividad de enzimas esteroideogénicas P-450 en las células lúteas y aumento P y menos E2.

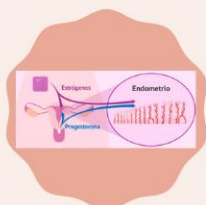


HORMONAS QUE INTERFIEREN

El crecimiento folicular se inicia con un nivel crítico de FSH. El aumento de Estradiol disminuye la FSH, limitando su acción al desarrollo de un solo folículo. Es la progesterona el mayor limitante de la folículoogénesis, explicando esto que no haya folículos mayores de 8-12mm en fase lútea o en el embarazo.

HISTOLOGÍA DEL OVARIO Y DEL ENDOMETRIO

Durante el período reproductivo, el endometrio experimenta modificaciones morfológicas y fisiológicas: crecimiento, diferenciación secretoria y, si el óvulo no ha sido fecundado, menstruación y regeneración. Las modificaciones morfológicas del endometrio dependen de los estrógenos y la progesterona secretados por el ovario, así como de factores de crecimiento y enzimas sintetizados por esas hormonas.



BIBLIOGRAFIA

Albert E. Chudley, MD, FRCPC, FCCMG
Professor of Pediatrics and Child Health, and Biochemistry
and Metabolism