



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Gabriel de Jesús Martínez Zea

Nombre del tema: Ciclo endometrial y ovárico

Nombre de la Materia: Ginecología y Obstetricia

Nombre del profesor: Dra. Aguilar Velasco Arely Guadalupe

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

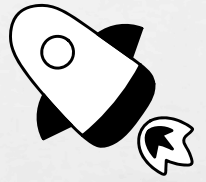


INTROUCCION



EL CICLO MENSTRUAL ES UN PROCESO COMPLEJO QUE INVOLUCRA LA COORDINACIÓN DE MÚLTIPLES SISTEMAS Y HORMONAS PARA PREPARAR EL CUERPO FEMENINO PARA UNA POSIBLE IMPLANTACIÓN DE UN EMBRIÓN. EL CICLO MENSTRUAL SE DIVIDE EN CUATRO FASES PRINCIPALES: FOLICULAR, OVULACIÓN, LÚTEA Y MENSTRUACIÓN. CADA FASE ESTÁ CARACTERIZADA POR CAMBIOS ESPECÍFICOS EN LAS HORMONAS, EL ENDOMETRIO Y LOS OVARIOS.

EN ESTE MAPA CONCEPTUAL, SE EXPLORARA EN DETALLE CADA FASE DEL CICLO MENSTRUAL, INCLUYENDO LAS HORMONAS INVOLUCRADAS, LOS CAMBIOS EN EL ENDOMETRIO Y LOS OVARIOS, Y LOS EVENTOS CLAVE QUE OCURREN DURANTE CADA FASE. ESTE MAPA PROPORCIONARÁ UNA VISIÓN GENERAL CLARA Y CONCISA DEL CICLO MENSTRUAL.



ciclo endometrial y ovárico

FASE FOLICULAR (DIAS 1- 14)

- Hormonas:

Estrógeno (E2) y Folículo Estimulante (FSH)

Eventos:

- Desarrollo de folículos en los ovarios
- Producción de estrógeno por los folículos
- Preparación del endometrio para una posible implantación

- Cambio en el endometrio:

Proliferación y engrosamiento del endometrio

OVULACION (DIA 14) :

- Hormonas:

Estrógeno (E2) y Luteinizante (LH)

- Eventos:

- Ruptura del folículo dominante y liberación del óvulo
- Formación del cuerpo lúteo en el ovario

- Cambio en el endometrio:

Preparación para la implantación del embrión

FASE LÚTEA (DIAS 15-28)

- Hormonas:

Progesterona (P4) y estrógeno (E2)

- Eventos:

- Producción de progesterona por el cuerpo lúteo
- Mantenimiento del endometrio para la implantación

- Preparación para la menstruación si no hay implantación

- Cambio en el endometrio:

Secreción y preparación para la implantación

MENSTRUACIÓN (DIA 1)

- Hormonas:

Descenso de progesterona y estrógeno

- Eventos:

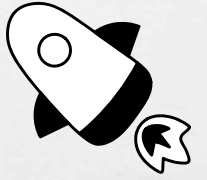
- Descenso del endometrio y sangrado
- Inicio de un nuevo ciclo

- Cambio en el endometrio:

Descenso y renovación del endometrio



CONCLUSION



EL CICLO MENSTRUAL ES UN PROCESO COMPLEJO Y DINÁMICO QUE INVOLUCRA LA COORDINACIÓN DE MÚLTIPLES SISTEMAS Y HORMONAS. LA COMPRENSIÓN DE LAS DIFERENTES FASES DEL CICLO MENSTRUAL, INCLUYENDO LA FOLICULAR, OVULACIÓN, LÚTEA Y MENSTRUACIÓN, ES FUNDAMENTAL PARA ENTENDER LA FISIOLÓGIA REPRODUCTIVA FEMENINA.

EN ESTE MAPA CONCEPTUAL, SE HA EXPLORADO EN DETALLE CADA FASE DEL CICLO MENSTRUAL, INCLUYENDO LAS HORMONAS INVOLUCRADAS, LOS CAMBIOS EN EL ENDOMETRIO Y LOS OVARIOS, Y LOS EVENTOS CLAVE QUE OCURREN DURANTE CADA FASE. .

LA COMPRENSIÓN DEL CICLO MENSTRUAL ES FUNDAMENTAL PARA LA SALUD REPRODUCTIVA Y LA PLANIFICACIÓN FAMILIAR.



BIBLIOGRAFIA



KUMAR, P., KUMAR, P., & CLARK, M. (2018). KUMAR & CLARK'S CLINICAL MEDICINE (9NA ED.). ELSEVIER.

LEUNG, P. C., & STEELE, G. L. (2019). FISIOLÓGÍA DE LA REPRODUCCIÓN HUMANA. EN FISIOLÓGÍA HUMANA (PP. 451-474). MÉDICA PANAMERICANA.

SPEROFF, L., & FRITZ, M. A. (2017). FISIOLÓGÍA DEL CICLO MENSTRUAL. EN L. SPEROFF & M. A. FRITZ (EDS.), TRATADO DE GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA (PP. 101-115). ELSEVIER.

GOODMAN, H. M. (2018). FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO. EN H. M. GOODMAN (ED.), FISIOLÓGÍA MÉDICA (PP. 531-543). ELSEVIER.

CARR, B. R., & BLACKWELL, R. E. (2017). FISIOLÓGÍA DEL OVARIO. EN B. R. CARR & R. E. BLACKWELL (EDS.), GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA (PP. 123-135). ELSEVIER.