



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Debora Mishel Trujillo Liévano

Nombre del tema: ciclo menstrual y ciclo endometrial

Parcial: I

Nombre de la Materia: Ginecología

Nombre del profesor: Areli Guadalupe Velasco Aguilar

Nombre de la Licenciatura: medicina

Cuatrimestre: 6

Introducción

En esta tarea se tocará el tema de ciclo ovárico explicando cada una de las fases que lo comprende y también se tocará el tema de ciclo endometrial cada uno se explicará a fondo y cada fase de cada uno de estos ciclos se explicará super bien en el cuerpo de esta tarea.

Se va a empezar por definir que es ciclo ovárico y ciclo endometrial:

Ciclo ovárico: proceso de crecimiento y maduración de los ovarios en preparación para la reproducción.

Ciclo endometrial: conjunto de cambios que experimenta el endometrio durante el ciclo menstrual.

Cada uno de estos ciclos tiene sus distintas fases que deben de ser explicadas poco a poco para lograr comprender estos ciclos y ver qué pasa de importante en estos es el objetivo de la tarea para llegar a comprender y por último se hará una conclusión con todo lo que se haya entendido de los ciclos y de lo que pasa en ellos y en sus fases.

Fase ovárica

El ciclo ovárico es el proceso de crecimiento y maduración de los ovarios en preparación para la reproducción. Se repite cada mes en mujeres sexualmente maduras que no están embarazadas.

Fases del ciclo ovárico

- Fase folicular: Se desarrollan varios folículos ováricos, que son sacos llenos de líquido que contienen óvulos. Esta fase dura 13 o 14 días. Secreta hormona folículo estimulante y estrógenos
- Ovulación: Uno de los folículos ováricos libera un óvulo. Esta fase dura 16 a 32 horas
- Fase lútea: El folículo que liberó el óvulo se convierte en cuerpo lúteo. Esta fase dura 14 días a un que puede variar entre 12 y 16 días y secretan progesterona y estrógenos.

Hormonas del ciclo ovárico.

- La glándula pituitaria produce la hormona foliculoestimulante (FSH), que indica a los ovarios que preparen un óvulo.
- El folículo dominante produce estrógeno, que alcanza su punto máximo justo antes de la ovulación.
- La progesterona es el gestágeno principal producido por los ovarios.
- Hormona luteinizante

Duración del ciclo menstrual

- El ciclo menstrual dura en promedio 28 días, pero puede variar entre 24 y 38 días. Y hay casos que puede durar más.
- La duración del ciclo menstrual varía dependiendo del estado de madurez de la mujer y de su propia biología.

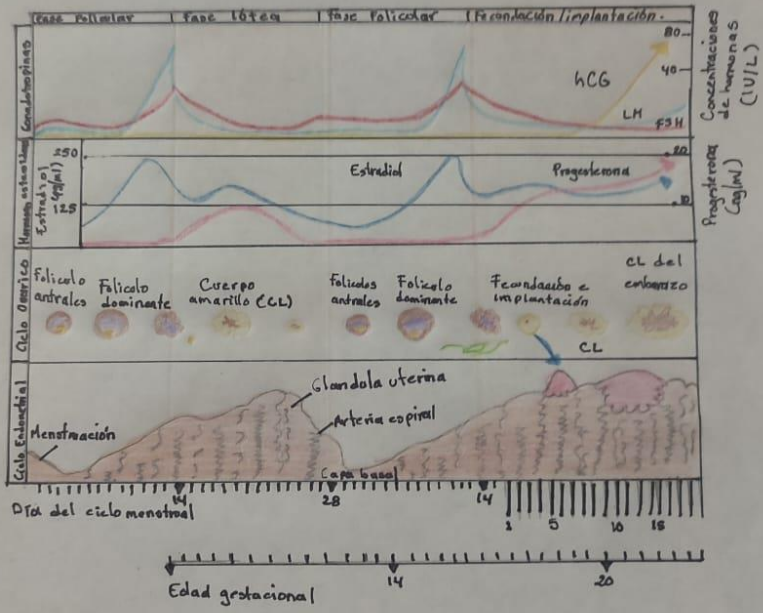
Ciclo endometrial

Las fases del ciclo endometrial son:

- Fase folicular: El endometrio crece y se engrosa debido al aumento de estrógeno. Esta fase comienza el primer día de la menstruación y dura hasta la ovulación.
- Ovulación: Un ovario libera un óvulo.
- Fase lútea: El cuerpo lúteo produce progesterona, que madura el endometrio y lo prepara para la implantación del óvulo fertilizado. Si no hay fertilización, el endometrio se desprende y se expulsa durante la menstruación.

El ciclo menstrual: es la serie de cambios que ocurren en el cuerpo para prepararlo para el embarazo. Los ciclos menstruales normales varían entre 24 y 38 días.

El endometrio tiene la función de permitir la implantación de un óvulo fecundado, que se transformará en un embrión. El embrión dará lugar al desarrollo de la placenta y el saco gestacional.



Conclusión

En conclusión, el ciclo ovárico es el proceso de crecimiento y maduración en preparación para la reproducción. Los ciclos menstruales ovulatorios espontáneos, periódicos, regulares y predecibles se hallan bajo el control de las complejas interacciones del eje hipotálamo-hipófisis y los ovarios, así como el aparato reproductor. La duración promedio del ciclo es de 28 días con una variación de 25 a 32. Este tiene fases como la folicular, ovulación y lútea que cada una de estas se van complementando poco a poco.

En el ciclo endometrial hay dos fases, fase endometrial proliferativa o preovulatoria, La producción de estradiol en la fase folicular es el factor más importante para la regeneración del endometrio después de la menstruación. Aunque 66% del endometrio funcional se fragmenta y descama durante la menstruación, la Re epitelización empieza antes incluso que cese la hemorragia menstrual, en la fase endometrial secretora o posovulatoria en este Para el día 17 se ha acumulado glucógeno en la porción basal del epitelio glandular que da lugar a vacuolas sub nucleares y pseudoestratificación.