

El útero en el momento de la implantación

El útero está constituido por 3 capas

1. Endometrio o recubrimiento mucoso de su pared interna, es más que nada la última capa del útero, la más interna. Desde la pubertad (11 a 13 años) hasta la menopausa (45 a 50 años) el endometrio experimenta cambios en un ciclo alrededor de 28 días, bajo el control hormonal de los ovarios. Durante este ciclo menstrual el endometrio pasa por 3 fases.

2. Miometrio: Capa gruesa de músculo liso, este es fundamental en la contracción del útero en el trabajo de parto.

3. Perimetrio^(serosa): Es una capa peritoneal que cubre la pared externa del útero. Facilita el contacto entre el útero y los órganos ~~abdominales~~ abdominales adyacentes.

- Endometrio capas

• Capa basal: Es la capa más profunda, y la más cercana al miometrio. Aquí se encuentran los vasos sanguíneos y las células madre que generan la capa funcional.

• Capa funcional: La capa externa del endometrio cuyo tejido cambia a lo largo del ciclo menstrual. Si no se produce embarazo, la

Capa funcional del endometrio se necrosa y se descama al final del ciclo menstrual produciendo el sangrado (menstruación).

Fases del endometrio.

1.- Fase foliular o proliferativa.

- Inicia al final de la fase menstrual, se encuentra bajo la influencia del estrógeno, y esta fase ocurre en paralelo al crecimiento de los folículos ováricos. El recubrimiento uterino vuelve a crecer, la capa basal del endometrio comienza a proliferar, regenerando el resto de las capas endometriales.

2.- fase secretoria o progestacional.

Esta comienza cerca de 2 a 3 días después de la ovulación, en respuesta a la progesterona producida por el cuerpo lúteo. La progesterona actúa sobre las glándulas ya desarrolladas estimulando la secreción de células, se extiende entre los 15 días al 28 del ciclo menstrual.

3.- Fase menstrual: si no tiene lugar la fecundación el desprendimiento del endometrio, marca el inicio de la fase menstrual