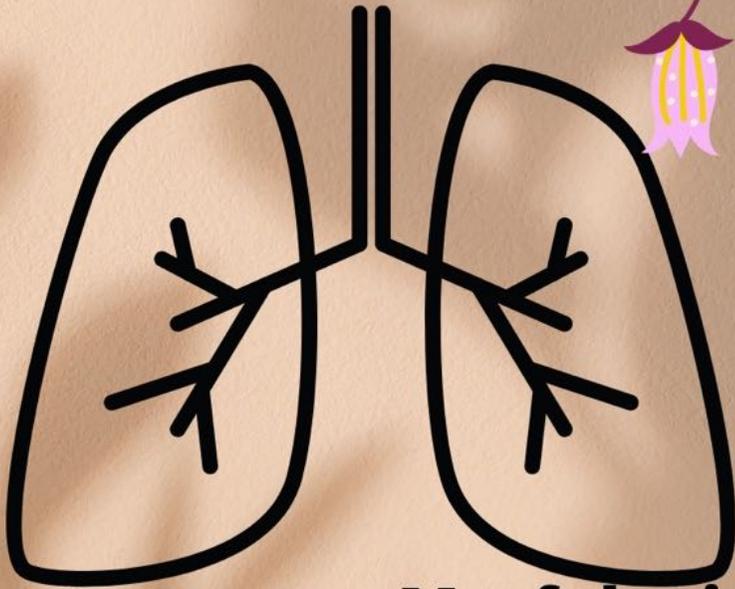


Nombre: ABRIL AMELY
VALDEZ MAAS



Morfologia

Parcial 2

Lic . medicina
Humana



hablemos de Ovulación

Que es?

es el proceso por el cual el ovario libera un óvulo maduro. Este óvulo puede ser fertilizado entre las 12 y las 36 horas posteriores a su liberación. Los espermatozoides permanecen en las glándulas del cuello del útero hasta cinco días después haber ocurrido la eyaculación en las relaciones sexuales.

Como consecuencia de síntesis de estrógenos

El endometrio uterino entra a la fase folicular o proliferativa. 71

Ocurre un adelgazamiento del moco cervical para permitir el paso de los espermatozoides. El lóbulo anterior de la glándula hipófisis recibe estimulación para secretar LH.

Por que estan controlados

Estos ciclos sexuales están controlados por el hipotálamo.

Brote de LH

Eleva las concentraciones del factor promotor de la maduración, lo que hace que los ovocitos terminen la primera división meiótica e inicien la segunda división meiótica. Estimula la producción de progesterona en las células del estroma folicular (luteinización). Induce la rotura del folículo y la ovulación.

Cuerpo amarillo luteo

La progesterona, junto con algo de estrógeno, hace que la mucosa uterina ingrese a la fase progestacional o secretoria, para prepararse para la implantación del embrión.

Signos Y sintomas

- Agregar un título Cambio en la calidad del flujo vaginal. Justo antes de la ovulación, el flujo vaginal es transparente, mucoso, filante y en la segunda fase de ciclo menstrual, el moco es más espeso, pastoso y menos abundante.
- Alteración en la temperatura corporal basal. La temperatura corporal en reposo (temperatura corporal basal) aumenta levemente durante la ovulación.
- Incremento de la hormona LH. Puede detectarse en la orina mediante los kits de ovulación.



Implantacion



La implantación es un proceso complejo a través del cual el embrión se aproxima y se adhiere al endometrio al que finalmente lo invade; esto ocurre por lo general en el tercio superior de la pared posterior del útero.

Funcion

La implantación es un proceso complejo a través del cual el embrión se aproxima y se adhiere al endometrio al que finalmente lo invade; esto ocurre por lo general en el tercio superior de la pared posterior del útero.

Sintomas

- Retraso menstrual.
- Cólicos, de uno o dos días de duración, similares al dolor que se siente durante la menstruación.
- Ligero hinchazón de los senos, sobre todo de la aureola y el pezón.
- Molestias por diarrea o estreñimiento, así como acidez de estómago.



Como reconocer

El color: El sangrado de implantación suele tener más oscuro, tonos marrones en lugar de rojos intensos, y es algo que podemos apreciar a simple vista.

1. La cantidad: el flujo debe ser bastante menor al que se produce con la menstruación.



Desarrollo del disco germinativo

Entre la 3ª y principios de la 4ª semana de embarazo se produce el plegamiento del disco embrionario trilaminar. Este es el proceso que transforma el disco plano en un embrión cilíndrico en cuyo interior se desarrollarán las cavidades que alojarán los distintos órganos.

Que es germinativo

Placa formada por las hojas blastodérmicas del embrión, que corresponde a la segunda semana de gestación. También se conoce con los nombres de disco germinativo y disco blastodérmico.

Como se forman las capas

Estas se forman de la siguiente manera: Las células que se invaginan hacia el hipoblasto forman la primera capa germinal: el endodermo embrionario. Por su parte, otro grupo de células se quedan entre el epiblasto y el nuevo endodermo, y forman el mesodermo embrionario.

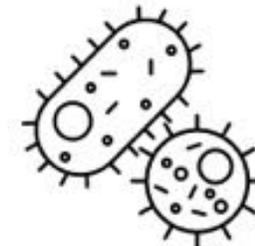
Que origina

Este disco embrionario es el origen de todos los tejidos y órganos del futuro embrión. Por otra parte, las células del trofoectodermo se diferencian en otras estructuras que formarán la placenta

Tercera semana

Durante la tercera semana se diferencian las tres capas germinales a través de las cuales se forman todos los tejidos y órganos embrionarios.

La gastrulación es el proceso por el cual el disco embrionario bilaminar se convierte en un disco embrionario trilaminar.



NEURULACION

LA NEURULACIÓN ES UN PROCESO EMBRIOLÓGICO DE LOS ANIMALES VERTEBRADOS EL CUAL SE CARACTERIZA POR LA FORMACIÓN DEL TUBO NEURAL, QUE TERMINARÁ FORMANDO EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (MÉDULA ESPINAL Y EL ENCÉFALO), Y LA FORMACIÓN DE LA CRESTA NEURAL, QUE ES UN GRUPO DE CÉLULAS QUE MIGRARÁN POR EL RESTO DEL CUERPO Y FORMARÁN TEJIDOS ESPECIALIZADOS POR DONDE VAYAN. DEBIDO A ESTA IMPORTANCIA, LA NEURULACIÓN SE CONSIDERA UN PASO FUNDAMENTAL EN LA HISTORIA EVOLUTIVA

Cuanto dura

La neurulación es el proceso por el cual parte del ectodermo en el embrión trilaminar se convierte en el tubo neural y las células de la cresta neural, que pasarán a formar todo el tejido neural del cuerpo. Este proceso se completa al final de la 3ra semana.

ETAPAS

dos fases de la neurulación o formación del tubo neural: la primaria, en la que la placa neural empieza a replegarse sobre ella misma, y la secundaria, que culmina este proceso y permite el desarrollo posterior del sistema nervioso.

Quien promueve

El proceso de neurulación comienza por medio de señales enviadas por parte del mesodermo dorsal y del endodermo faríngeo hacia las células ectodérmicas situadas sobre dichas capas germinales. Dichas señales llevan a que esa zona del ectodermo se alargue formando una placa de células con forma de columna.

