



SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: YAZURI
GUADALUPE ALVAREZ GARCIA

NOMBRE DEL TEMA: FECUNDACIÓN,
NIDACIÓN OVULAR, PLACENTACION

NOMBRE DE LA MAESTRO: VICTOR MANUEL
NERY GONZÁLEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: GINECOLOGIA Y
OBSTETRICIA

PARCIAL: PRIMER PARCIAL

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE : 5TO

ELABORACIÓN: PICHUCALCO, CHIAPAS; 23 DE ENERO DEL
2025

FECUNDACIÓN NIDACIÓN OVULAR PLACENTACIÓN

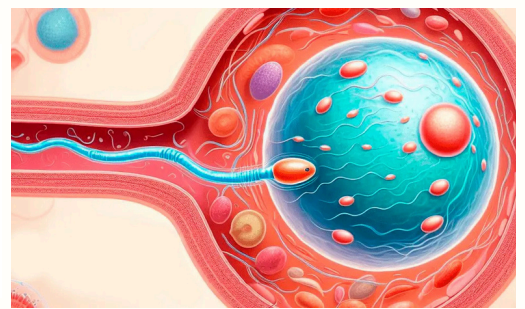
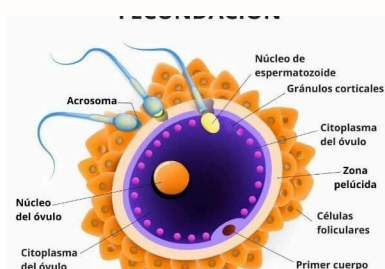
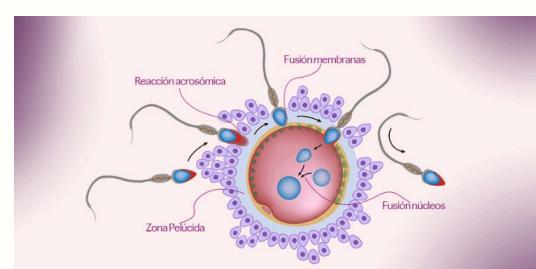
CONCEPTO DE FECUNDACIÓN

La fecundación es la fusión de los gametos masculino y femenino, es decir, el espermatozoide y el óvulo, de manera que se restablece la dotación cromosómica normal del ser humano (46 cromosomas).

CÓMO OCURRE LA FECUNDACIÓN

- El espermatozoide asciende por la vagina y llega a las trompas de Falopio.
- El espermatozoide penetra las capas externas del óvulo.
- El óvulo y el espermatozoide se unen en la trompa de Falopio y forman un cigoto.
- El cigoto se convierte en una mórula en la trompa de Falopio.
- El óvulo fecundado se implanta en el útero.
- El blastocisto se transforma en un embrión unido a una placenta.

El tiempo que tarda un espermatozoide en fecundar un óvulo puede variar desde 30 minutos hasta 72 horas.



NIDACIÓN OVULAR

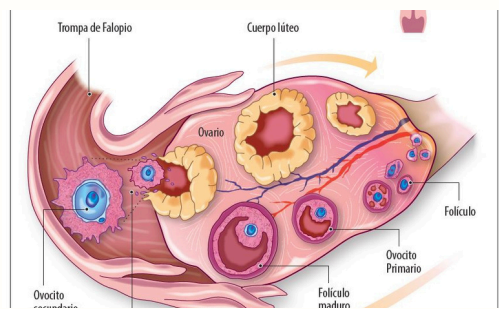
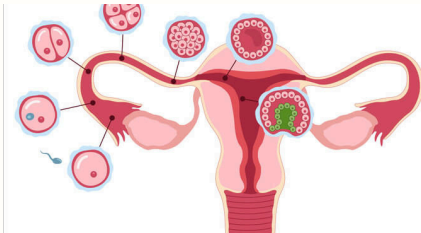
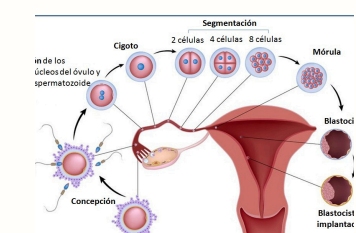
La nidación es el proceso mediante el cual el embrión se adhiere a la mucosa uterina después de la fecundación. Este evento ocurre típicamente entre el sexto y el séptimo día después de la fecundación, aunque puede variar ligeramente.

ETAPAS DE LA NIDACIÓN Y LA OVULACIÓN

- La ovulación es el proceso de liberación del óvulo.
- El óvulo puede ser fecundado en la trompa de Falopio.
- Si el óvulo no es fecundado, se elimina durante el siguiente período menstrual.
- Si el óvulo es fecundado, se convierte en un cigoto.
- El cigoto se divide y se convierte en un embrión.
- El embrión se adhiere a la pared del útero, proceso conocido como nidación.

SÍNTOMAS MÁS COMUNES DE LA NIDACIÓN

- Pequeñas hemorragias de color parduzco, rosáceo o acuoso, que duran por un máximo de 3 días, sin un flujo de color brillante y ligero
- Calambres de tipo menstrual
- Puntadas leves en el bajo vientre



PLACENTACIÓN

Proceso de formación de la placenta, un órgano que permite el desarrollo del feto y su conexión con la madre. Es responsable de proporcionar oxígeno y nutrientes al feto, así como de remover las sustancias de desecho como el dióxido de carbono.

CARAS DE LA PLACENTA

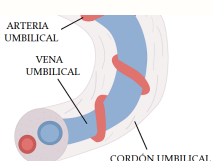
- Cara fetal: mira hacia la cavidad amniótica, tiene un color azul acerado. Es donde se inserta el cordón umbilical y la superficie es lisa por el amnios formado por el corion vellosos.
- Cara materna: es la que mira hacia el útero, es de superficie rugosa por los cotiledones (que son la utilidad funcional de la placenta), es de color rojo, en cada cotiledón existen orificios de .5 a 2mm de diámetro. Formada por la decidua basal.



CORDON UMBILICAL

El cordón umbilical es un conducto que conecta al bebé con la placenta durante el embarazo. Su función es transportar oxígeno y nutrientes al bebé, y eliminar sus desechos. El cordón umbilical está conformado por un conjunto de vasos sanguíneos que se ubican dentro de una vaina tubular de amnios y consta de dos arterias umbilicales y una vena umbilical.

- Las arterias umbilicales tienen la función de transportar la sangre desoxigenada desde el feto a la placenta.
- mientras que la vena umbilical transporta sangre oxigenada desde la placenta hacia el feto hasta el parto.



La placenta humana tiene entre 15 y 20 cotiledones. Los cotiledones son grupos de vellosidades coriónicas que se pueden ver en la superficie materna de la placenta.

Referencia bibliográficas

- http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-51322014000200006
- https://www.famivita.com.br/conteudo/es/nidacion-cuando-la-implantacion-se-produce-despues-de-todo/?srsItid=AfmBOorgdDLSBNyChQr2h4-sAxxjzJV0iD_7nXFBWMbPFKXvSUh3sH_Y
- <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/cordon-umbilical>
- <https://www.cigna.com/es-us/knowledge-center/hw/cordn-umbilical-stu3167>