



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Juan Antonio Cruz Hernández

Nombre del tema: Bases Morfológicas De La Embriología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3er Cuatrimestre

GAMETOGENESIS

Es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos.

GAMETOS MASCULINIOS

- Espermatozoides
- Se caracterizan porque normalmente se emiten en grandes cantidades (aproximadamente 300 000 000 en 3 mL de semen obtenido en una eyaculación).

GAMETOS FEMENINOS

- Óvulos
- 300 óvulos en la mujer
- Completa su maduración si se produce la fecundación

lica que el organismo se desarrolla mediante un proceso continuo en el que se forman progresivamente nuevas estructuras

ntea de forma simplista que el nuevo organismo ya se encontraba formado, en miniatura, dentro de las células sexuales.

onsiderar que en el desarrollo individual del organismo, principalmente en la etapa embrionaria, se repiten las etapas fundamentales del desarrollo de las especies anteriores

EMBARAZO

IMPLANTACIÓN

APOYO

ADICIONALES

MECANISMOS DEL DESARROLLO

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

Primer trimestre
Se forman las formaciones del tubo neural y al final del segundo trimestre se forma el feto

Adquiere los rasgos de los órganos y esta totalmente diferenciado. Se identifica el sexo.

Órganos están maduros y listo para nacer.

INDUCCIÓN

La inducción es el efecto estimulante que ejerce una estructura sobre un tejido vecino y provoca su diferenciación.

DIFERENCIACIÓN

La diferenciación es un proceso mediante el cual una célula adquiere nuevas propiedades morfológicas y funcionales, que la hacen distinta de la original

CRECIMIENTO

El crecimiento es el proceso que está

SEGMENTACIÓN

GASTRULACIÓN

ORGANOGENÉISIS