



Nombre del Alumno Fernanda Paribanu Jiménez García

Nombre del tema Etapas del embarazo
cardiovascular

Parcial 2

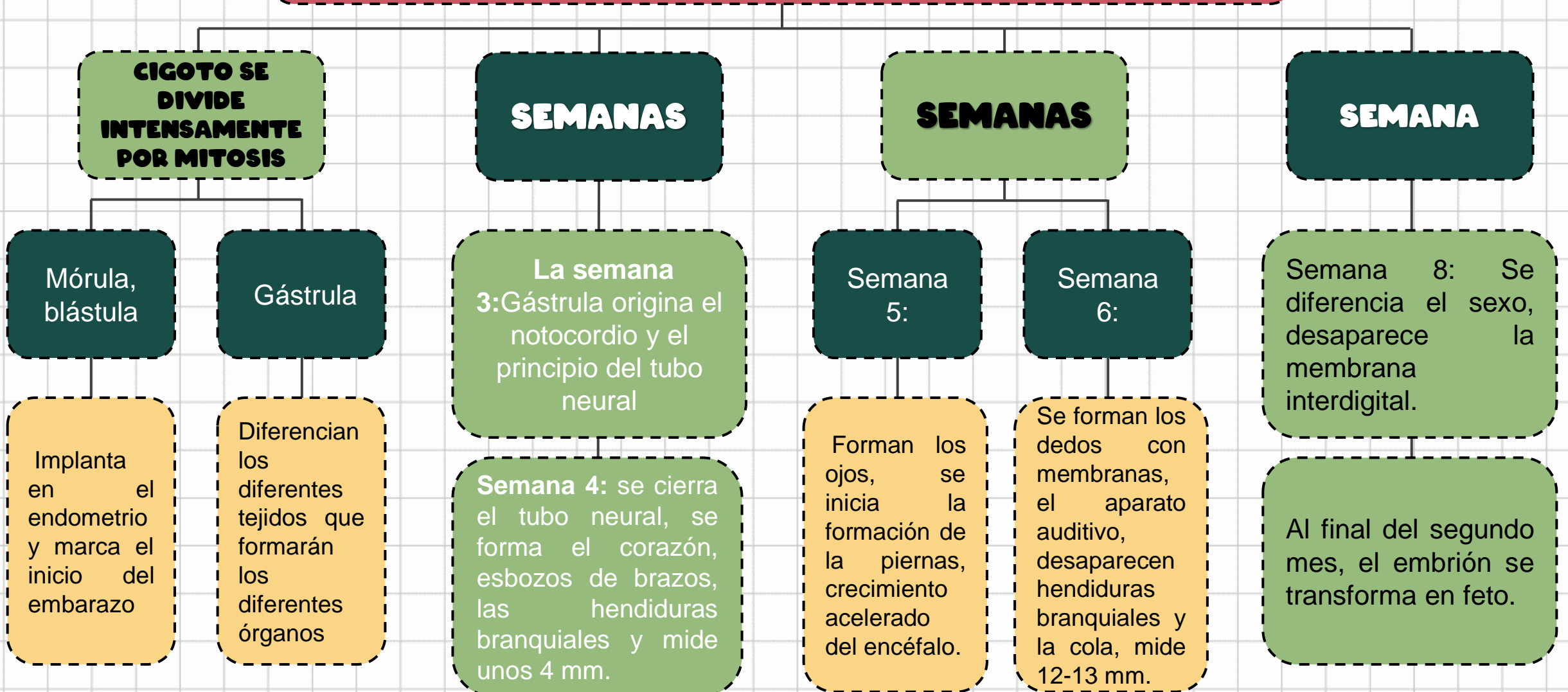
Nombre de la Materia Morfología y función

Nombre del profesor Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre 3ero

PERIODOS DEL EMBARAZO (PRIMER TRIMESTRE)



SEGUNDO TRIMESTRE

TERCER MES:

Se diferencian los genitales, los riñones.

El feto adquiere rasgos humanos y está totalmente formado.

CUARTO MES

Se puede identificar el sexo.

Se activa el hígado, el páncreas, el sistema digestivo.

Se ha formado el sistema circulatorio

Empiezan a formarse las articulaciones.

MESES

QUINTO MES:

El sistema nervioso se desarrolla más rápido que el resto del cuerpo por lo que la cabeza en proporción es más desarrollada que el resto del cuerpo. Comienzan los movimientos fetales

SEXTO MES:

Los pulmones están totalmente formados, pero el feto en caso de nacer, no podría respirar por sí mismo. Presenta un serie de actos reflejos, como el de la succión

TERCER TRIMESTRE

SÉPTIMO MES:

Se encuentra casi totalmente formado.

Es capaz de reaccionar ante estímulos ambientales.

OCTAVO MES

Se dispone en posición cefálica (boca abajo), preparándose para nacer.

NOVENO MES

Todos los órganos están maduros (funcionales) para valerse por sí mismo en el medio extrauterino.

MECANISMOS DEL DESARROLLO:

Serie de procesos básicos que inician y regulan el desarrollo del organismo.

INDUCCIÓN

Efecto estimulante que ejerce una estructura sobre un tejido vecino y provoca su diferenciación.

La estructura que ejerce el efecto estimulante se nombra agente inductor y el tejido vecino que recibe el estímulo es el tejido reactivo.

Sistema de inductores, mediante el cual los agentes inductores actúan en cadena.

La inducción intervienen sustancias químicas diversas producidas por los agentes inductores que se difunden hacia el tejido reactivo.

DIFERENCIACIÓN

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

Se inicia desde la fecundación.

Se extiende durante toda la vida del individuo.

Predomina en la etapa de diferenciación.

CRECIMIENTO

Relacionado con el aumento de las dimensiones espaciales y del peso.

Aumento del número de células, del tamaño de estas y de la cantidad de sustancia intercelular.

Crecimiento en el organismo no tiene una velocidad uniforme.

Aumento del número de células, del tamaño de estas y de la cantidad de sustancia intercelular.

MECANISMOS DEL DESARROLLO

MIGRACIÓN

Movimiento de las células que provocan un desplazamiento o cambio de lugar de estas.

Si se tiene en cuenta que el desplazamiento celular se dirige a zonas determinadas

Observa en el desplazamiento de las células germinativas primordiales desde la pared del saco vitelino hacia el lugar donde se desarrollan las gónadas.

Formación de las hojas germinativas (gastrulación), de la notocorda y el sistema nervioso

MUERTE CELULAR

Extinción o terminación de la vida en la célula

Ambos términos significan muerte localizada de un grupo celular

Durante el desarrollo embrionario existen numerosas estructuras que desaparecen por la muerte de sus células.

TRASTORNOS DEL DESARROLLO

En el organismo pueden ocurrir alteraciones del crecimiento celular por causa de mecanismos de adaptación o reacción de las células

Los trastornos del desarrollo que ocurren en el período prenatal constituyen las llamadas malformaciones y anomalías congénitas.

Bibliografía

Sergio Scalise. morfología generativa. alianza editorial. 1987

Pegotty Henríquez. morfología. editorial hispano europeo. 2001

Jorge Tolosa Sánchez. morfología. universidad nacional autónoma de México. 1985