



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Briseida Alvarez Hernández

Nombre del tema: Unidad III "Generalidades del desarrollo Morfológico"

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Amado Ruiz

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

Pichucalco, Chiapas 18 de junio del 2024

Elementos básicos de la ontogenia

Origen y características particulares del ser humano

Nuestra especie humana es clasificada dentro del reino animal considerado vertebrado, desde la antigüedad la existencia del ser humano ha sido motivo de discusión y existen diferentes teorías.

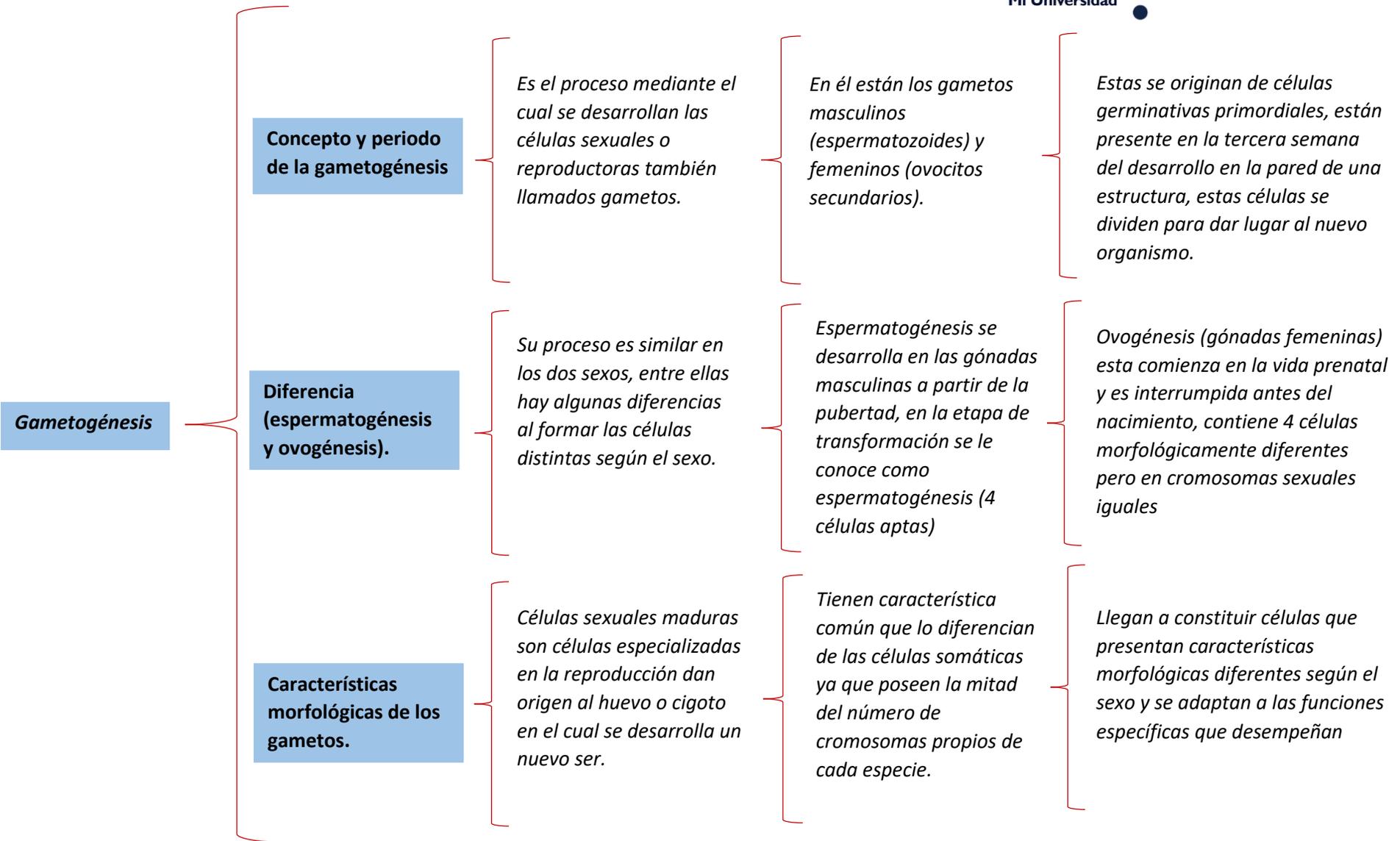
Las características del ser humano que hacen la diferencia son

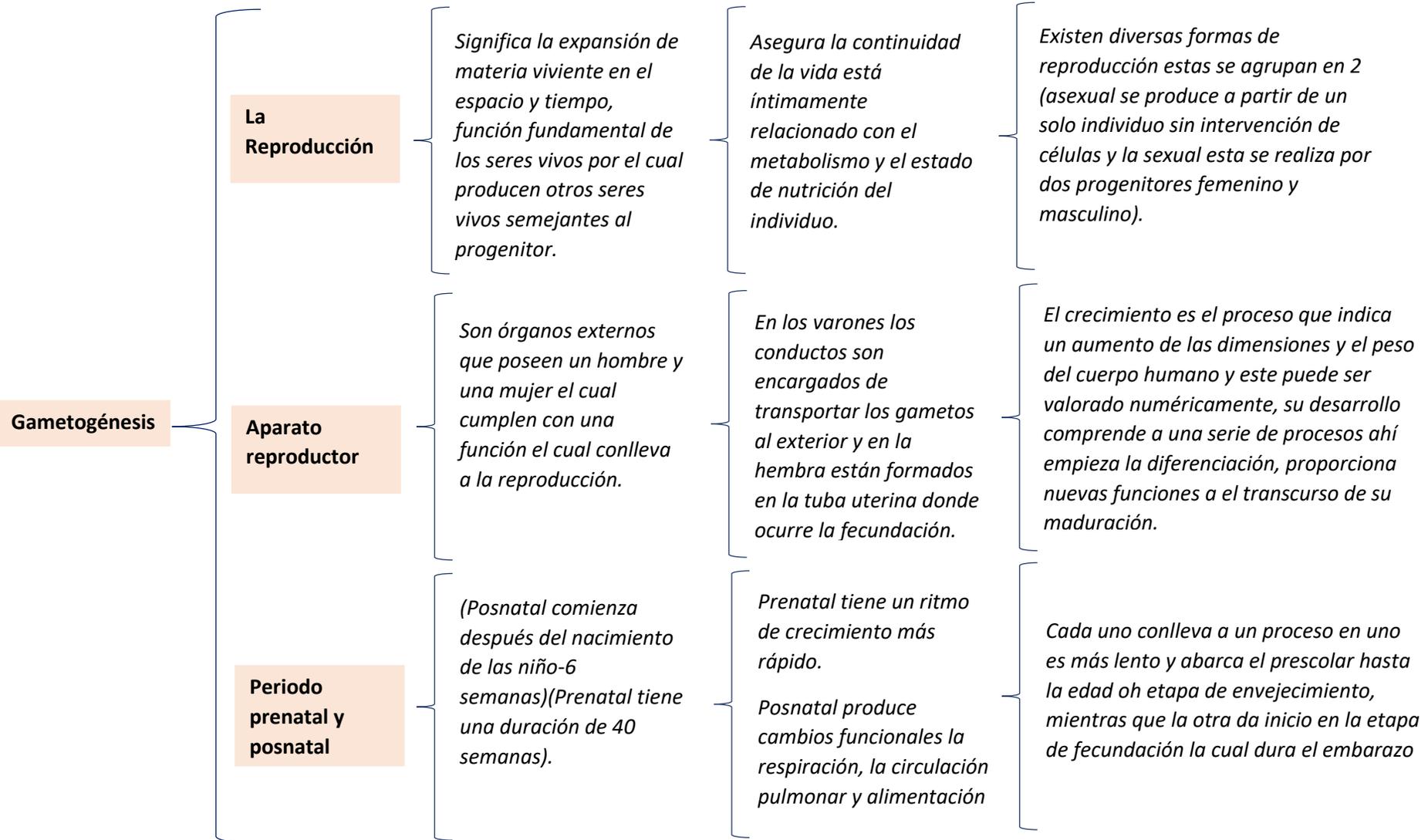
Marcha erecta o vertical, mano, como órgano de trabajo, encéfalo con gran desarrollo y el lenguaje articulado.

Teorías del desarrollo del organismo

Durante el periodo histórico se ha tratado de explicar el desarrollo del organismo, cada una explica la manera en que ha evolucionado

Una teoría es la epigenesis, la ley biogenética, cada una explica de manera diferente la unidad del origen de los organismos ya que son muchas teorías la que el hombre ha creado para explicar la existencia del hombre.





3.3

Etapa de pre diferenciación características

Esta comprende las 3 primeras semanas de desarrollo desde la fecundación.

Forman determinadas estructuras extraembrionarias que favorece el desarrollo del embrión.

Este periodo se caracteriza por la proliferación y la nutrición que es por difusión.

Fecundación

Es el desarrollo embrionario consiste en la fusión de las células sexuales gametos masculino y femenino.

En ella empieza el proceso de ovulación la cual da paso a un proceso en el cual se va formando el embrión pasando por las zonas naturales de la mujer.

En si es la culminación de la maduración del ovocito secundario y formación del huevo o cigoto.

Etapa de diferenciación

También conocida como embrionaria los cambios se producen en esta etapa del desarrollo y destaca caracteres.

Es comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo (segundo mes) en esta etapa puede haber malformaciones ya que el embrión está en proceso.

En este proceso son incluidas las hojas las cuales van dando paso a formar parte del cráneo, las capas de la piel la cual van formando al ser vivo ya del tercer mes el crecimiento es más rápido.



**Membranas
fetales y
placenta**

**Cordón
umbilical**

Se forma durante la etapa de diferenciación, al quedar unidos y envueltos por el amnios

Esta se une con el embrión con el trofoblasto, el cual se desplaza por los plegamientos del embrión, esta ayuda para mantener la nutrición

Al final del embarazo el cordón umbilical tiene un diámetro de casi 2cm y una longitud de 50cm y esto permite al feto moverse

Placenta

Es una estructura transitoria está compuesta por dos porciones la fetal y la decidua basal

Su principal función son el intercambio de sustancias entre la madre y el feto y la producción de hormonas

Puede presentar distintos tipos de alteraciones o defectos que afectan el estado de salud del feto y de la madre

**Circulación
placentaria**

Es un sistema hemocorioendotelial (sangre materna que baña directamente el sincitiotrofoblasto)

Existen dos tipos el materno y el fetal

La materna la sangre procede del útero circula por lagunas trofoblásticas, en la fetal la sangre procede el feto por los vasos umbilicales y por las vellosidades corionicas de la placenta

[b5a021ba488523ba08b1c74d596ee933.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)