



## **Cuadro sinóptico y mapa conceptual.**

*Nombre del Alumno: Jonatan Díaz Gomez.*

*Nombre del tema: Generalidades del desarrollo*

*morfológico. Parcial: Único. Nombre de la Materia:*

*Morfología y función. Nombre del profesor: Dr.*

*Amado Ruíz Paniagua. Nombre de la Licenciatura:*

*Lic. Enfermería. Cuatrimestre: 3er cuatrimestre.*

*Pichucalco, Chiapas; 18 de junio  
2024*

## Origen y características particulares del ser humano.

El hombre ha sido motivo de discusión y lucha entre el idealismo y el materialismo. En el idealismo se predica la leyenda de la creación del hombre gracias a un poder sobrenatural. En el materialismo, nos habla de la ciencia y nos explica el resultado del hombre de una larga evolución a partir de un grupo de homínidos ancestrales en cuya formación influyeron factores genéticos y ambientales.

## Proceso del desarrollo del hombre.

El período prenatal tiene una duración de 9 meses donde el organismo tiene un ritmo de crecimiento más rápido. Se divide en la etapa embrionaria (2 meses) y fetal (7 meses).

## Gametogénesis.

Los gametos masculinos (espermatozoides) y femeninos (ovocitos secundarios) se originan de las células germinativas primordiales, que aparecen durante la tercera semana del desarrollo en la pared de una estructura extraembrionaria llamada saco vitelino y desde allí migran hacia la zona donde se forman las gónadas (testículos y ovarios).

## características de la especie humana

Hay varias cosas que los diferencian a los humanos y a los animales. los mas importantes son las siguientes :

- 1: marcha erecta o vertical
- 2:mano, como órgano de trabajo
- 3:Ecefalo con gran desarrollo mediante el cual elaboran concepto intelectual abstracto
- 4: Lenguaje articulado

## GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO.

## Etapa de prediferenciación.

El desarrollo se inicia con la fecundación, que consiste en la fusión de las células sexuales o gametos, masculino (espermatozoides) y femenino (ovocito secundario), para dar origen al huevo o cigoto.

## Etapa de diferenciación.

La hoja germinativa ectodérmica se engruesa en la región craneal por delante del nódulo primitivo y forma la placa neural que luego se extiende en dirección caudal adoptando la forma semejante a una zapatilla, con su porción craneal más engrosada.

La hoja germinativa mesodérmica aparece durante la tercera semana del desarrollo, forma parte del disco embrionario trasminar y se interpone entre el ectodermo y el endodermo, excepto en el nivel de las láminas precordial y cloacal.

La evolución de la hoja germinativa endodérmica está relacionada con el desarrollo del intestino primitivo en cuya formación participa también el saco vitelino definitivo (endodérmico) por influencia de los plegamientos craneal, caudal y laterales del embrión en sentido ventral (curvaturas o flexiones ventrales).

¿Cómo se lleva a cabo el desarrollo morfológico en diferentes etapas de la vida desde la gestación hasta la adultez?

**Etapas de gestación**

*la etapa morfológica empieza en la etapa de gestación, donde se forman los órganos y el sistema del cuerpo del feto*

Durante infancia la infancia y el crecimiento el cuerpo experimenta un rápido crecimiento y desarrollo aumentando el tamaño y complejidad

Durante la adolescencia se presentan cambios hormonales que llevan a la maduración sexual y al desarrollo de características sexuales secundarias

En la adultez el cuerpo alcanza su tamaño y forma definitiva pero continúa experimentando cambios a nivel celular y en función de los órganos

A medida que envejecemos el cuerpo comienza a experimentar procesos de degeneración y pérdida de función en algunos sistemas, lo que puede llevar a cambios en la apariencia y movilidad

**factores morfológicos que influyen tanto genéticos como ambientales**

*Los factores genéticos juegan un papel fundamental en el desarrollo morfológico ya que determinan la estructura y características físicas de una persona desde su concepción*

El ambiente también puede influir en el desarrollo morfológico, ya que factores como nutrición, ejercicio, y la exposición a sustancias tóxicas pueden afectar el crecimiento y desarrollo de los sistemas somáticos.

otros factores ambientales como el agua y el aire también pueden afectar al desarrollo morfológico

por último el proceso morfológico puede verse afectado por el estrés y la autoestima y puede influir en la postura física de una persona

**Crecimiento y desarrollo humano**

*se refiere en los cambios, en la forma y estructura del cuerpo humano a lo largo del tiempo*

Ocupa un papel fundamental ya que nos permite el desarrollo y la maduración de los órganos del cuerpo y a su vez nos permite el funcionamiento adecuado del organismo

es importante para la adquisición de habilidades motoras de realizar actividades físicas y deportivas

# Referencias

Law, T. D. (01 de Enero de 2019). *universidad del sureste* . Obtenido de UDS mi universidad.:

file:///C:/Users/jluis/OneDrive/Documentos/Morfolog%C3%ADa%20y%20funci%C3%B3n/  
cee8abc01c86071a46e3a2aa9fe07a7f-LC-LEN302%20MORFOLOGIA%20Y%20FUNCION.pdf

Perkins, M. (28 de Junio de 2013). *canva*. Obtenido de canva:

[https://www.canva.com/login/?redirect=%2Fdesign%2FDaFuKYigkc8%2FmgpBycL5w2Pefj  
vViQhhMw%2Fedit](https://www.canva.com/login/?redirect=%2Fdesign%2FDaFuKYigkc8%2FmgpBycL5w2PefjvViQhhMw%2Fedit)