



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno Romero López Andrea Guadalupe

Nombre del tema Generalidades del desarrollo morfológico

Parcial 3

Nombre de la Materia morfología y función

Nombre del profesor Felipe Antonio Morales Hernández

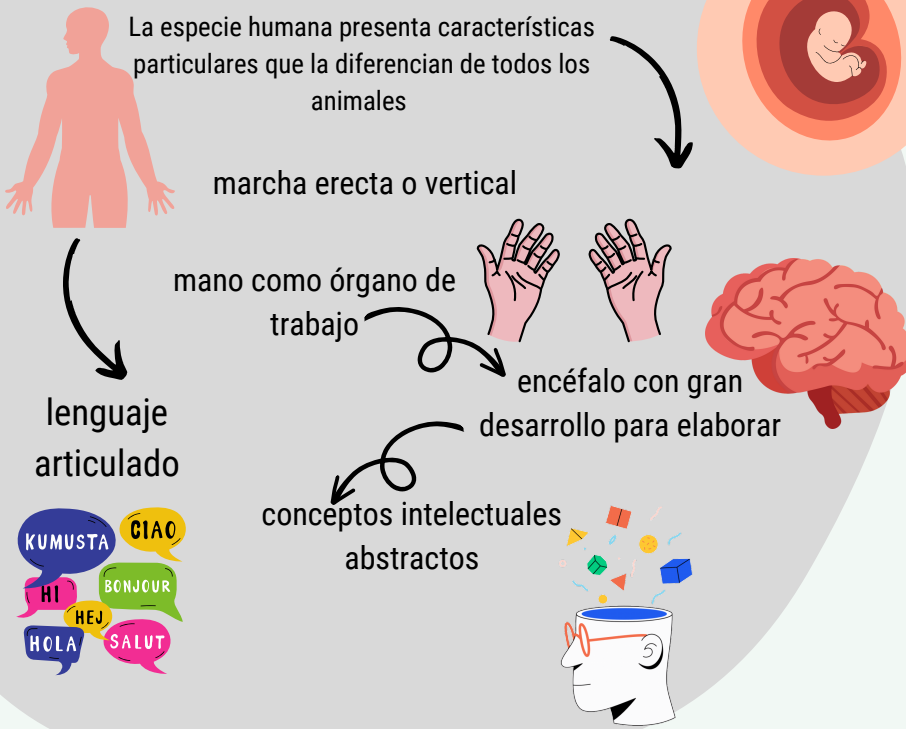
Nombre de la Licenciatura enfermería

Cuatrimestre tercero

GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO

UNIDAD III

ELEMENTOS BASICOS DE ONTOGENIA



GAMETOGENESIS

Las células germinales experimentan cambios cromosómicos y morfológicos en preparación para la fecundación

ESPERMATOGENESIS

Se desarrolla en las gónadas masculinas

durante la pubertad

OVOGENESIS

Se desarrolla en las gónadas femeninas

comienza en la vida prenatal

se interrumpe antes del nacimiento

se reinicia en la pubertad

ETAPA DE PREDIFERENCIACION

comprende las 3 primeras semanas desde la fecundación

FECUNDACION

Fusión de las células sexuales o gametos masculino y femenino

para dar origen al huevo o cigoto, a partir del cual se desarrolla el nuevo individuo

hasta la formación de la 3 capas germinativas

formándose la mórula, durante la primera semana

durante la 2da semana del desarrollo se culmina la implantación y se introduce el endometrio

durante la 3ra semana se producen cambios significativos del embrioblasto

ETAPA DE DIFERENCIACION

esta comprendida entre la 4ta y 8va semana del desarrollo

es decir durante el segundo mes de vida intrauterina y se caracteriza por

hoja germinativa mesodérmica

Aparece durante la tercera semana del desarrollo, forma parte del disco embrionario trilaminar

que cada capa germinativa ira dando lugar a tejidos y órganos específicos

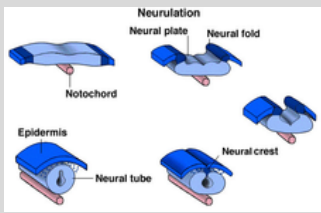


se establece la nutrición por circulación placentaria

presenta características diferentes en las regiones, craneal, intermedia y caudal del disco embrionario

hoja germinativa endodérmica

se relaciona con el desarrollo del intestino primitivo



en cuya formación, también participa el saco vitelino definitivo

hoja germinativa ectodérmica

La hoja germinativa se engruesa en la región craneal por delante del nódulo primitivo y forma la placa neural

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

como: amnios, saco vitelino, alantoides, cordón umbilical y el corión son

estructuras que derivan de cigoto y son parte del embrión

AMNIOS



Membrana que tapiza la cavidad amniótica y se origina entre la hoja germinativa

ectodérmica y el citrofoblasto

SACO VITELINO

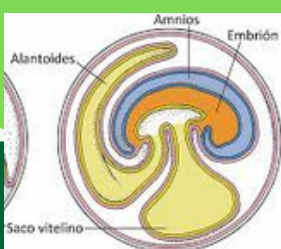


Estructura que se forma en la segunda semana del desarrollo a partir del blastocele

contribuye a formar parte del intestino primitivo y el cordón umbilical

ALANTOIDES

Aparece en la tercera semana del desarrollo, como un divertículo de la pared endodérmica del saco vitelino, próximo al extremo caudal



CORDON UMBILICAL

Se forma durante la etapa de la diferenciación al quedar unidos y envueltos por el amnios, pedículos de fijación y del saco vitalino

PLACENTA



Estructura transitoria cuyas funciones principales son:

intercambio de sustancias entre la madre y el feto

