



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Ronaldo de la Cruz

Nombre del tema: Contenidos de las bases morfológicas de la embriología

Parcial: 3A

Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Jaime Heleria Ceron

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3ro

CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA.

Origen y características particulares del ser humano

La asignatura Bases Morfológicas de la Reproducción y el Desarrollo Humano estudia los procesos relacionados con la producción de las células germinales masculinas y femeninas, su unión para la formación del huevo fecundado y su transformación durante el desarrollo embrionario hasta el individuo adulto.

La Morfología es una disciplina científica, conformada por la Anatomía (descriptiva, topográfica o regional y funcional) la Biología del desarrollo o Embriología y la Biología celular y Tisular o Histología

Teorías del desarrollo del organismo

En el transcurso de la historia se ha tratado de explicar el desarrollo individual del organismo u ontogénesis, mediante 2 enfoques diferentes representados por las teorías de la preformación y la epigénesis.

La teoría de la epigénesis (Wolff) tiene una concepción evolucionista, explica que el organismo se desarrolla mediante un proceso continuo en el que se forman paulatinamente nuevas estructuras.

GAMETOGENÉISIS

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

En el período de multiplicación o proliferación los gonocitos se dividen repetidas veces por mitosis y forman las espermatogonias u ovogonias según el sexo.

Características morfológicas de los gametos

Las células sexuales maduras o gametos masculinos y femeninos son células altamente especializadas en la función de reproducción

Los gametos de los dos sexos tienen la característica común que los diferencian de las células somáticas.

CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLÓGICA S DE LA EMBRIOLOGÍA.

La reproducción

En un sentido amplio, la reproducción significa la expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo. Es una de las funciones fundamentales de los seres vivos, por la cual, se producen otros seres semejantes a los progenitores. Esta función asegura la continuidad de la vida y conserva la especie de acuerdo con su capacidad de adaptación a las condiciones del medio ambiente.

En general, existen diversas formas de reproducción que se agrupan en 2 categorías principales: asexual y sexual. La reproducción asexual ocurre en la mayoría de los protozoos y algunos metazoos inferiores, se produce a partir de un solo individuo, sin la intervención de células sexuales (germinales o gametos).

Periodo embrionario

QUE ES

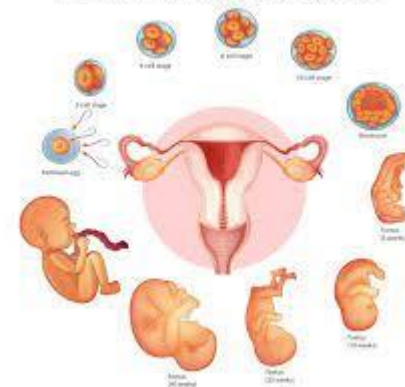
Períodos del desarrollo humano: ontogenia En la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo, los cuales representan formas específicas del movimiento biológico, si se tiene en cuenta que en su aspecto más general, el movimiento significa cambios o transformaciones de un estado a otro, que transcurre en el tiempo y en el espacio, sobre el cual influyen factores genéticos y ambientales.

El crecimiento es el proceso que indica un aumento de las dimensiones y el peso del cuerpo humano, y por lo tanto puede ser valorado numéricamente.

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

- ❖ Segmentación
- ❖ Gastrulación
- ❖ Organogénesis

FETAL DEVELOPMENT



ASPECTOS INMUNOLÓGICOS DE LA IMPLANTACIÓN

En la relación inmunológica entre madre y feto en el momento de la implantación existen tres hechos contrastados:

Sin embargo, cuando son transferidos los propios embriones, estos implantan normalmente y se desarrollan.

FASE DE APOSICIÓN

La fase de aposición u orientación tiene lugar entre los días 5 o 6 post-ovulación cuando el blastocisto tiene un tamaño aproximado de 300-400 μ m de diámetro.

El blastocisto humano permanece libre en el lumen uterino que se ha estrechado haciéndose prácticamente virtual. Esta fase va a determinar la localización de la placenta.