



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jessica López Hernández

*Nombre del tema: Contenidos de las bases morfológicas de la embriología,
Contenidos de las bases morfológicas de la embriología y Periodo embrionario.*

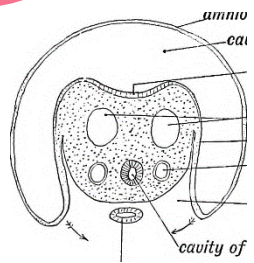
Nombre de la Materia: Morfología y función

Nombre del profesor: Jaime Helería Cerón

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3ro

CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA.

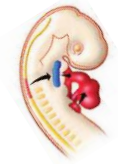


ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DEL SER HUMANO

Los cordados se caracterizan porque en la etapa embrionaria se forma la notocorda, estructura de sostén que puede persistir, variar, o desaparecer en el adulto.

- Marcha erecta o vertical.
- Mano, como órgano de trabajo.
- Encéfalo con gran desarrollo, mediante el cual elaboran conceptos intelectuales abstractos.
- Lenguaje articulado.

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.

1. Teoría del Desarrollo Psicosexual de Sigmund Freud
2. La Teoría del Desarrollo Psicosocial de Erikson
3. La Teoría del Aprendizaje de Jean Piaget
4. Teoría Sociocultural de Lev Vygotsky
5. Teorías Conductistas: Condicionamiento Clásico y Condicionamiento Operante

GAMETOGÉNESIS

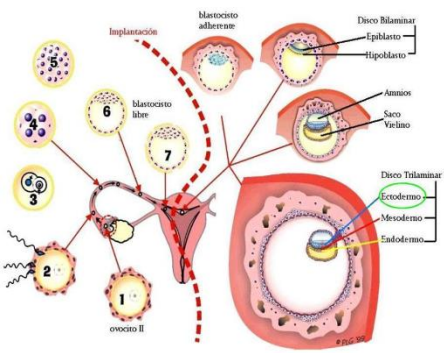
A gametogénesis es el proceso mediante el cual se desarrollan las células sexuales o reproductoras, también llamadas gametos.

Al llegar las células germinativas primordiales a la región gonadal se convierten en gonocitos que experimentan un proceso de desarrollo o gametogénesis hasta convertirse en gametos, o sea, en células aptas para la reproducción.

LA REPRODUCCIÓN

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.

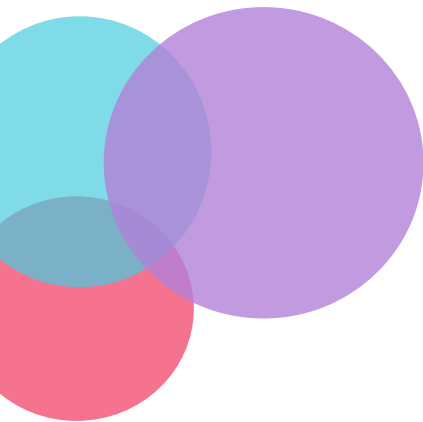
En un sentido amplio, la reproducción significa la expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo.



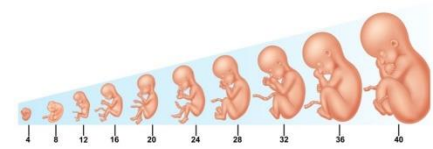
Embriología



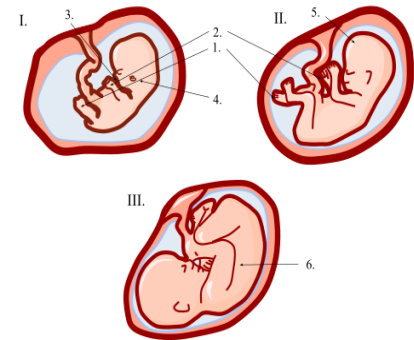
Disco Bilaminar
Epiblasto
Hipoblasto
Amnios
Saco Vitelino
Disco Trilaminar
Ectodermo
Mesodermo
Endodermo



Crecimiento fetal. 4-40 semanas



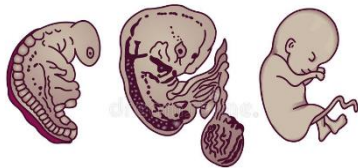
PERIODO EMBRIONARIO.



QUE ES



ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO



FASE DE ADHESIÓN



QUE LO CARACTERIZA

La semana 5 es el comienzo del "período embrionario"; es decir, cuando se desarrollan todos los principales sistemas y estructuras del bebé. Las células del embrión se multiplican y comienzan a asumir funciones específicas. Esto se llama diferenciación.

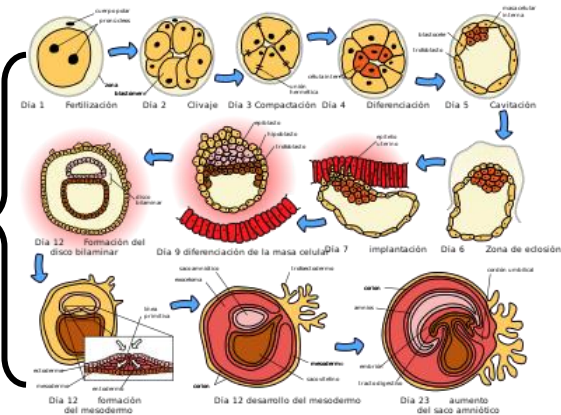
Las etapas que caracterizan al desarrollo embrionario son las siguientes: fecundación, la cual se efectúa en el tercio superior de las trompas de Falopio.

El blastocisto debe contactar con el epitelio endometrial durante la ventana de implantación en condiciones hormonales específicas, siendo esto imposible en el resto del ciclo menstrual. Moléculas de adhesión.

La semana 5 es el comienzo del "período embrionario"; es decir, cuando se desarrollan todos los principales sistemas y estructuras del bebé. Las células del embrión se multiplican y comienzan a asumir funciones específicas.

El desarrollo embrionario es un proceso complejo por el cual una célula huevo se transforma, tras la fecundación, en un organismo adulto.

El desarrollo embrionario es la evolución del embrión durante su cultivo en el laboratorio.



Las moléculas de adhesión confieren un estado de receptividad, mientras que las segundas imponen una barrera natural para optimizar el proceso de implantación

Los embriones se clasifican en A, B, C o D en base a su valoración morfo-cinética en cultivo: Categoría A: Embrión de óptima calidad. Con máxima capacidad de implantación. Categoría B: Embrión de buena calidad.

BIBLIOGRAFÍA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LLEN302.pdf>

1. Rossel Piug et al. (2001) Morfología Humana, Generalidades y Sistemas Somáticos. Generalidades de la morfología y ontogenia Morfología. (pág 73- 120). UNIVERSIDAD DEL SURESTE 129

2. Langman, J. Embriología Médica. Editorial médica Panamericana 10ª Edición. Desarrollo embrionario (pág. 21- 90).