

Agosto 2021

EMBRIOLOGIA Y BIOLOGIA DEL DESARROLLO

MAPA CONCEPTUAL

Nombre: Jacqueline Montserrat Selvas Pérez

Nombre: DR. LUSVIN JUÁREZ GUTIÉRREZ

FUENTE: Keith L. Moore, T.V.N. (Vid) Persaud. 2013. Embriología clínica 9na edición Elsevier España, S.L.

Mapa Conceptual

INTODUCCION A LA
EMBRIOLOGIA Y PERSPECTIVA
HISTORICA

EMBRIOLOGIA

PERSPECTIVA HISTORICA

El desarrollo humano es un proceso continuo que se inicia cuando un ovocito (óvulo) es fecundado por un espermatozoide. Los procesos celulares de división, migración, muerte programada, diferenciación, crecimiento y reorganización transforman el ovocito fecundado, una célula altamente especializada y totipotencial, el cigoto, en un ser humano multicelular. La mayor parte de los cambios tienen lugar durante los períodos embrionario y fetal; sin embargo, también se producen cambios importantes durante los períodos tardíos del desarrollo: lactancia, niñez y adolescencia. El desarrollo no se detiene al nacer. Además del crecimiento, tras el nacimiento se producen otros cambios (p. ej., el desarrollo de los dientes y el de las mamas femeninas).

Las teorías que se proponen en cada época ofrecen explicaciones fundamentadas en los conocimientos y la experiencia de los investigadores de esa época. Aunque no debemos considerarlas teorías finales y definitivas, tenemos que agradecer estas ideas, en lugar de despreciarlas. Todo el mundo se ha interesado siempre por el conocimiento del desarrollo del ser humano y por la forma con la que nacemos, así como por las razones por las que algunas personas muestran un desarrollo anómalo. En la Antigüedad se ofrecieron muchas respuestas a estos enigmas.

La existencia del embrión comienza desde la conjugación de la sangre y el semen (la semilla). Durante el período favorable a la concepción, después del coito, aparece un Kalada (un embrión de 1 día). Al cabo de siete noches se convierte en una vesícula. Al cabo de 15 días se convierte en una masa esférica. Al cabo de 1 mes se convierte en una masa dura. Al cabo de 2 meses se forma la cabeza. Al cabo de 3 meses aparecen los miembros.