



Nombre del Alumno: Hatziry Gómez Hernández

Nombre del tema: Desarrollo ontogénico

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: MED. JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI

Nombre de la Licenciatura: Lic. Medicina Humana

Lugar y Fecha de elaboración:

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a 12 de septiembre del 2022

Sobre el origen ontogenético del ser humano.

D M A

Scribe

La biología ha establecido que todo ser vivo pluricelular que se inicia como cigoto, es individuo de la especie desde esa etapa.

La propuesta heliocéntrica de los primeros que invalidaban la Biblia donde Dios manda que el sol y la luna (no la Tierra) se detengan fue prohibida por la iglesia católica y algunas protestantes obligaron a presentarla como hipótesis fantástica.

¿Cómo y quien establece el mecanismo que origina el día y la noche? Galileo defendió la tesis que la ciencia que somete a pruebas las premisas, era el procedimiento para llegar a la realidad sobre la génesis del día y la noche. Está confirmado por diversas pruebas independientes que la tierra gira sobre su eje para ofrecer el día y la noche. Galileo no enseñó que la tierra se moviera; ha sido JB Foucault quien lo mostró y que rotaba en el sentido antihorario para ofrecer el día y la noche, por la inercia de la oscilación del péndulo y del giróscopo. El dilema de la génesis de las personas es un parecido ¿Cuál es el mecanismo que origina al ser humano? A medida que el templo católico defiende la postura que se debe ofrecer pruebas científicas sobre los principios de Galileo y las personas, las posiciones gnósticas, agnósticas y otras, plantean que el dilema no es dirimible por la ciencia y únicamente el motivo, la filosofía, la doctrina o la religión tienen la posibilidad de resolverlo. No hay carácter, rasgo o funcionalidad (mente incluida) y ni siquiera el ser vivo completo que haya a este mecanismo. Es su genoma en relación dinámica con el ambiente, después la gente surge en el estado primero en el que el genoma completo funcionalmente humano interactúa con un ambiente permisivo. generatriz de ser humano.

El espermio es una célula o producto celular terminal.

El ovocito u óvulo es una célula que conserva su individuación y puede autodesarrollarse e inclusive derivar en teratomas. El ovocito que obtiene al espermio jamás deja de estar individuado. El espermio no es una persona (no tiene genoma funcionalmente humano) y no puede producirse una persona, aunque 2 espermios fecundaran a un ovocito sin su núcleo constituyendo una célula con genoma paterno constituye una mola hidatidiforme y no una persona.

El genoma nuclear del espermio está integrado en cromatina bastante condensada, que es ADN y proteínas no histonas, sino protaminas y otras; solamente el espermio tiene centriolo, primordial para una mitosis común; los mitocondrios del espermio que se incorporan al ovocito son destruidos. El ovocito tiene cromatina con histonas habituales, no tiene centriolo y su citoplasma tiene la maquinaria para los procesos de incorporación del espermio y constitución del cigoto; su citoplasma tiene muchas mitocondrias que producen la energía necesaria para el desarrollo del embrión. Pasada la fertilización, el espermio penetra al citoplasma del ovocito por acción del ovocito y del espermio. El citoplasma ovocitario integra el genoma y centriolo del espermio. En el caso de Dolly, que no es clonación y es una bitransferencia núcleo-cito-transferosa, se inicia cuando el núcleo y citoplasma se integran constituyendo un programa generatriz autónomo; al sacar el núcleo de la célula mamaria se mata esa célula y queda un núcleo que es un resto cadavérico.