



**Universidad Del Sureste**

**Materia: Biología del desarrollo**

**Unidad: Primer Parcial**

**Tema: Resumen sobre desarrollo  
ontogénico**

**Docente: José Miguel Culebro  
Ricaldi**

**Alumna: Tania Elizabeth Martínez  
Hernández**

**Grado: 1º semestre**

**Grupo: A**

**Fecha: 09 de septiembre de 2022**

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

## Sobre el origen Ontogenético del ser humano. La

### Solución científica

La biología dice que todo ser vivo es pluricelular e inicia como cigoto, es individuo de la especie desde esa etapa. Hay muchas ideas de la nación biológica de individuo de la especie entre Copérnico y Galileo y entre protestantes y la iglesia católica. La propuesta heliocéntrica donde la biblia manda que el sol y la luna se detenga, la consideraban como su hipótesis, en cambio Galileo defiende la tesis de la ciencia para llegar a la verdad sobre la génesis del día y la noche, esto no demostró que la tierra se movía, sino fue JB Foucault quien demostró que rotaba en el sentido esperado para dar el día y la noche, por la inercia de la oscilación del péndulo y del giróscopo. La biología también llegó al conocimiento que todo ser vivo resulta de la interacción de su genoma con su ambiente y no hay rasgo que escape del mecanismo y no implica que el ser vivo sea solo genómica— ambiental o más que eso. La implantación en el útero se refuta por seres humanos maduros de embarazos peritoncales. La aparición de la estría primitiva que define el eje antero-posterior, son porque los ejes están predeterminados desde el estado de 2 células y los tejidos donde se desarrolla son polares. También la síntesis de la primera proteína paterna depende de su transcripción ya iniciada en el cigoto en estado pronúcleo. El límite para la generalidad se refuta por los seres vivos unicelulares que se dividen en múltiples partes y cada una regenera al individuo completo. El inicio del ser humano es independiente

de lo que establece la iglesia católica. A lo que se piensa del ser humano, y no cómo es, es la confusión gnóstica. La evolución generó al ser humano, no el ser humano generó la evolución.

Los seres vivos son procesos de recambio de componentes especificado por la interacción genoma-ambiente. En la generación de un ser vivo por reproducción sexual, la individuación no se interrumpe, el ovocito que recibe el espermio nunca deja de estar individuado. El espermio no es un ser humano, por tanto no puede crear un ser humano, aunque dos espermios fecundaran en un ovocito sin núcleo constituyendo una célula con genoma y cariotipo humano. El medio ambiente incluye el medio nuclear y citoplásmico y las interacciones entre el ADN y ARN nucleares y mitocondriales. El ser vivo es un proceso autónomo e integrado por sus componentes como: fusiones, composiciones y procesos mixtos de ambas células. El programa genómico programa la distribución material de los elementos críticos en la distribución en la etapa siguiente. El genoma nuclear del espermio, tiene cromatina muy condensada, que es ADN y proteína sin histonas, posee centriolo, fundamental para una mitosis. El ovocito tiene cromatina con histonas habituales, no tiene centriolo, su citoplasma hace el proceso de integración del espermio y constitución del cigoto, su citoplasma contiene mitocondrias que brindan energía para el embrión. Existen variaciones entre los vertebrados y mamíferos en la secuencia y tiempos de estas etapas que no son tan conocidas. La propuesta

del origen del ser humano cuando se inicia la  
integración y activación genómica que puede ser sometida a  
prueba en individuos partenogenéticos (Zánganos)