



UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

ALUMNO: Leonardo Dominguez Turren

DR. : Jose Manuel Culebro Ricaldi

SEMESTRE: 1ro.

MATERIA: Biología del desarrollo

FECHA: Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 10 de Septiembre 2022.

PREFORMISMO Y EPIGENESIS EN LA HISTORIA DE LA EMBRIOLOGIA.

El preformismo concibe el desarrollo del embrión a partir de la existencia de un embrión pre formado contenido en el espermatozoide o en el huevo, mientras que la epigenesis considera que este se desarrolla o se origina al partir del desarrollo de un principio amorfo, como consecuencia de cambios que se producen en la fecundación. A tales efectos, se realizó. A lo largo del desarrollo de la historia de la embriología se han manifestado las teorías que el preformismo y la epigenesis, Ambas concepciones son radicalmente opuestas, para explicar el desarrollo embrionario, por lo cual fue, durante siglos, objeto de interminables debates filosóficos.

Aristoteles de Estagira escribió el primer tratado conocido en la historia de esta ciencia, donde realizó exactas descripciones sobre el desarrollo de embriones de pollo, a demás que planteó las primeras ideas de clasificación taxonómica en Biología.

De esta manera aportó el razonamiento lógico necesario para el establecimiento de un pensamiento crítico, basado en la observación como método científico de cognición, con la aplicación de su concepción

EN LA HISTORIA DE LA EMBRIOLOGÍA Y PREFORMISMO

materialista de la naturaleza. Superó así la interpretación Místico-religiosa del desarrollo embriológico para enfrentar la naturaleza por medio de la experiencia y rompió con la concepción idealista de su maestro Platón; Aunque como reflejo de su dualismo Filosófico propuso dos ideas para explicar el desarrollo embrionario: Inicialmente pensó que los embriones estaban ya preformados en el espermio o el huevo y solo necesitaban crecer durante su desarrollo, y luego consideró que los embriones y sus nuevas estructuras iban surgiendo poco a poco como consecuencia de los cambios que se producían a partir del desarrollo de un principio amorfo.

Después de las primeras descripciones sobre el desarrollo embrionario, a partir de observaciones en huevos de gallinas, inculcados de forma natural, nos é conocer apestes Antiguas que sean de importancia.

Después del fallecimiento de Claudio Galeno, se estanco el desarrollo de la embriología, porque con la caída del imperio romano occidental y el posterior establecimiento del feudalismo la concepción idealista creacionista predominante

/ /

Constituyó la base del preformismo, con la prohibición absoluta del pensamiento del pensamiento filosófico grecorromano. Aunque se mantuvieron los fundamentos básicos del contenido de la medicina, la anatomía, y filosofía galénica, transformada en concepción creacionista.

Por el contrario en el oriente musulmán, lejos de la influencia preformista, se mantuvo el desarrollo regular de las ciencias antiguas, gracias a las traducciones de las obras de los filósofos y médicos griegos, primero al árabe y más adelante al latín, lo cual favoreció a la divulgación de los conocimientos de medicina, anatomía, fisiología, y embriología heredados de la Antigüedad en el mundo musulmán.

Las concepciones relacionadas con el origen del embrión a partir de una célula, óvulo o el óvulo fecundado, surgieron desde los tiempos remotos. La división de los embriólogos en 2 escuelas, expresadas con los términos de preformación y epigénesis, que fueron objeto de interminables debates. En relación con la búsqueda de la explicación científica del desarrollo embrionario.

BIBLIOGRAFÍA:

-Ferrer Casero, Eduardo A. (2016). "Preformismo y epigenesis en la historia de la embriología". MEDISAN, 20(9). 4014-4024.