

Biología del desarrollo

El preformismo

Universidad del sureste

Mariana margarita regalado Velázquez

El Preformismo

El Preformismo concibe el desarrollo del embrión a partir de la existencia de un embrión preformado contenido en el espermatozoide o en el huevo; mientras que la epigenesis considera que este se origina a partir del desarrollo de un principio amorfo. Como consecuencia de los cambios que se producen con la fecundación a tales efectos como consecuencia de los cambios que se producen con la fecundación a tales efectos, se realizó en el presente donde se hace una valoración crítica de ambas teorías, desde el origen de la embriología en la Grecia antigua como resultado de la interpretación del dualismo filosófico aristotélico, hasta la contemporaneidad. A lo largo de la historia de la embriología se han manifestado las teorías del preformismo y epigenesis. Ambas concepciones son cardinalmente opuestas para explicar el desarrollo embrionario, lo cual fue durante siglos, objeto de interminables debates filosóficos. Aristóteles 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 la vez que plantea las primeras ideas de clasificación taxonómica en biología.

Después de las primeras descripciones sobre el desarrollo embrionario a partir de observaciones diarias en huevos de gallinas, incubados en forma natural realizadas por hipócrates de cos y aristoteles en la grecia antigua, no se conocen aportes importantes recogidos en la antigüedad, a no ser los trabajos de galeno realizados en la roma antigua que anteriormente propiciaron en europa el fortalecimiento del preformismo en la edad media.

Después del fallecimiento de claudio Galeno se estanco el desarrollo de la embriología en europa occidental, porque con la caída del imperio romano occidental y el posterior establecimiento del feudalismo, la concepción idealista creacionista predominante constituyo la base del preformismo, con la prohibición absoluta de la influencia del pensamiento filosófico grecorromano, aunque se mantuvieron los fundamentos básicos del contenido de la medicina la anatomía y la fisiología galénica transformada en concepción creacionista.

los aportes de leonardo da vinci fueron ampliados en italia a través de la escuela de padua por andres versalio, medico anatomista nacido en belgica que se encuentra a juicio del autor entre sus mas destacadas seguidores, por sus

valiosos trabajos realizados con métodos de observación y disección de cadáveres, que le proporcionaron la convicción científica de luchar contra el idealismo en la anatomía, así mismo en su obra "Anatomía Humana Corporis fabrica" realizó estudios del cuerpo humano adulto y fetal y a su vez corrigió muchos errores de la anatomía galenica y así mismo el periodo metafísico de la anatomía galenica.