



***UNIVERSIDAD DEL SURESTE***

**• *BIOLOGIA DEL DESARROLLO***

**• *ENSAYO***

***PRIMER SEMESTRE DE MEDICINA HUMANA***

***JOSUE EDUARDO GALVEZ OCAÑA***

***DR. JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI***

***FECHA DE ENTREGA 7/09/2025***

# Preformismo y Epigenesis

En lo largo de la historia se emplearon dos hipótesis, Preformismo y Epigenesis, una de las posturas más relevantes fue la de aristóteles. Escrito el primer tratado en esta ciencia se basó en Exactas, descriptivas. Sobre el desarrollo embrionario y planteó las primeras ideas de la clasificación taxonómica en biología, aristóteles mismo e incluso para explicar el desarrollo embrionario, el pensó que los embriones estaban preformados dentro del huevo y solo necesitaban crecer durante su desarrollo. Luego consideró que los embriones y sus nubes estrómbos iban surgiendo poco a poco como consecuencia de los cambios que se producían durante el desarrollo de un individuo. Aristóteles y sus seguidores no fueron importantes en sus aportaciones a la biología en la antigüedad. Galeno fortaleció el preformismo en la Edad Media, pero fue el también con tributo al conocimiento de la medicina, anatomía, fisiología, aportó un libro sobre la formación de los feto, realizando descripciones de aristóteles con sus estructuras hoy conocidas como alantoides, amnios, corion, placenta.

Se Estanca el desarrollo de la embriología en Europa Occidental por la caída del imperio romano y el posterior establecimiento del feudalismo, la concepción de aristóteles predominante. Constituyó la base del preformismo, con la prohibición de la influencia del pensamiento filosófico y científico, de esta manera opuso el razonamiento lógico necesario para el establecimiento de un pensamiento científico basado en la observación como método científico de cognición con la aplicación de su concepción materialista de la naturaleza. Supero así la interpretación mística-religiosa, favorecida por el papado, pero mas prominente de la época del renacimiento cuando se aportó a la consolidación científica de la anatomía y la embriología como disciplinas independientes. Propuso el método de estudio racional de la anatomía a partir de la disección de cadáveres humanos, el origen del embrión a partir de una célula, el huevo, que ovula, recordado suscitó desde los tiempos antiguos, la división de los embriólogos y el preformismo se dividieron en 2 campos contrarios, los homuncularistas y Espermistas. Quienes afirmaban la existencia del homunculo o embrión diminuto preformado en la cabeza de los Espermatozoides.