

PREFORMISMO Y EPIGENESIS

Después del fallecimiento de claudio galeno, se estanco el desarrollo de la embriología en Europa occidental, porque con la caída del imperio romano occidental (siglo III d.c.) y el posterior establecimiento del feudalismo. Por el contrario en el oriente musulmán, antiguas gracias se mantuvo el desarrollo regular de las ciencias antiguas.

Desarrollo:

La Lucha entre el performismo y la epigenesis durante los siglos XVII y XVIII

El ovulo o el ovocito fecundado, suscitaron desde los terminos de preformacion romanos, la división de los embriologos en 2 escuelas expresadas con los terminos preformacion y epigenesis durante los siglos XVII y XVIII fueron obdetos interminables debates en relacion con la búsqueda de una explicacion cientifica del desarrollo embrionario.

Regnier de Graaf (1641-1673) medico anatomista y embriologo holandés, Con sus descubrimientos microscopicos en los ovarios, reforzo la teoria ovista del preformismo, al afirmar erroneamente la existencia de un embrión preformado en el interior de cada folículo ovarico, con lo cual favorecio las argumentaciones ovistas del preformismo.

Los preformistas se dividieron en 2 campos contrarios:

Los homunculistas o espermistas, quienes afirmaban la existencia del homunculo o embrión diminuto preformado en la cabeza de los espermatozoides.

Los científicos suizos Albrecht von Haller (1708-1777) y Charles Bonnet (1720-1793) ellos consideraban que cada embrión en miniatura debe comprender, a su vez, la existencia de la siguiente generación; Gaspar Federico Wolf (1733-1794) miembro de la academia de ciencia de San Petersburgo, demostró las insuficiencias del preformismo y opuso a la teoría del encajonamiento la teoría epigenista del desarrollo, a través del crecimiento y la diferencia embrionaria.

Conclusión:

El preformismo sostenía que un ser vivo ya estaba completamente formado en miniatura, mientras que la epigenesis definía que el desarrollo era un proceso gradual. Este conflicto, que se intensificó en los siglos XVII y XVIII, fue un momento clave en la historia de la embriología.