

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**NOMBRE DEL TRABAJO:  
RESUMEN DE HISTORIA DE LA HEMBROLOGIA**

**MATERIA:  
BIOLOGIA DEL DESARROLLO I**

**NOMBRE DEL ALUMNO:  
CARLOS GARCIA GONZALEZ**

**NOMBRE DEL DOCENTE:  
JOSE MIGUEL CULEBRO RICARDI**

**FECHA DE ENTREGA:  
5 DE SEPTIEMBRE DE 2022**

## **PREFORMISMO Y EPIGÉNESIS EN LA HISTORIA DE LA EMBRIOLOGÍA**

El texto nos empieza diciendo que hace mucho tiempo la primera persona en describir el funcionamiento del desarrollo embriológico fue Aristóteles y al cual se le dio el nombre de historia de la ciencia y que fue lo que hizo este señor fue que describió las primeras embriologías en los animales y se enfocó en los pollos y con este descubrimiento o más bien desarrollo e investigación que el realizo se dio el auge para que el renacimiento lógico se estableciera como un pensamiento crítico en donde el aplico un conocimiento científico y lo aplico con la naturaleza.

De igual forma nos habla que a lo largo de la historia nos ha hablado de la embriología y se han tomado en cuenta varias teorías sobre ella y unas de ellas y las más importantes son la del preformismo y la epigenesis, lo cual estos métodos se desarrollaron con el método más rápido y a la vez eficaz el cual fue la observación.

Después de los descubrimientos de Hipócrates y Aristóteles en la Grecia antigua no se tuvo más información sobre el seguimiento que ellos le dieron al desarrollo embrionario de los huevos de gallinas, por otra parte, galeno fue uno de los más grandes pioneros de la medicina antigua porque ayudo o más bien apporto grandes conocimientos a la medicina las cuales fueron la anatomía y la fisiología en donde la cual él se las pudo ingeniar para investigar ya que a él le prohibieron hacer investigaciones con cadáveres,

Esto dio un buen espacio para que con estas grandes investigaciones que hasta hoy en día nos de gran utilidad se originara un libro en el cual se pudo plasmar todo lo investigado.

## **LA EMBRIOLOGÍA EN LA ÉPOCA DEL FEUDALISMO**

influencia del pensamiento filosófico grecorromano, aunque se mantuvieron los fundamentos básicos del contenido de la medicina, la anatomía y la fisiología galénica, primero al árabe y más tarde al latín, lo cual favoreció la divulgación de los conocimientos de medicina, anatomía, fisiología y embriología, heredados de la antigüedad en el mundo musulmán, que más tarde fueron trasladados a Europa. podemos decir que después de la muerte de galeno se detuvieron las investigaciones acerca de la embriología porque el

feudalismo lo prohibió, aunque no del todo porque los principios de estudio que se habían mostrado desde un principio se siguió mostrando ya que fue el primer pilar para seguir adelante en la investigación.

## **LA LUCHA ENTRE EL PREFORMISMO Y LA EPIGÉNESIS DURANTE LOS SIGLOS XVII Y XVIII**

Los médicos transmitieron al mediterráneo todos sus conocimientos acerca de la medicina anatomía y filosofía, esto facilitó fundamentalmente para las cruzadas lo cual dio el inicio y facilitó el renacimiento de la medicina la anatomía, la fisiología, la embriología y la histología entre otras ramas que van de la mano con la medicina.

Esto también dio inicio a años posteriores al estudio del cuerpo humano para dar el inicio de igual forma de diferentes conocimientos e investigaciones esto ya con cadáveres para que los estudios fueran más precisos y confiables, esto dio nuevos crecimientos para la anatomía científica y lo cual dio más intereses para seguir adelante con las investigaciones de la fisiología y sobre todo dio más auge para las investigaciones de la embriología que desde el principio de estaba priorizada.

William Harvey aportó al mundo occidental muchos de los conocimientos en la medicina mediante sus grandes trabajos el cual es dedicado a traducir al latín lo cual después de mucho tiempo aportó mucho conocimiento a la primera escuela de medicina en la cual dio un auge más amplio para el estudio de la embriología y esta universidad aportó mucho para el desarrollo de medicina general y la embriología moderna con la cual dan un concepto naturalista sobre las estructuras y funciones del cuerpo.

Da Vinci genio de esa época dio las primeras descripciones de la embriología mediante dibujos de fetos y dio a conocer la primera placenta en la cual él la dibujó y le puso como nombre "la placenta" Introdujo el estudio de la embriología mediante los cambios cuantitativos, sobre la - Demostró la existencia de 12 pares de costillas en los humanos, lo cual permitió consolidar las bases del materialismo de la nueva filosofía naturalista naciente, en creación divina del universo.

Tras estos aportes de Leonardo da Vinci un médico anatomista de nombre Andrés Vesalio en la universidad de Padua.

### **EMBRIOLOGÍA ANALÍTICA EXPERIMENTAL**

La embriología analítica es el periodo más importante donde se fue desarrollando la embriología la cual surge de las ciencias naturales tras una revolución en la cual su función principal era la de estudiar las posiciones epigenéticas y los procesos morfogénéticos del desarrollo esto dio una gran variedad de descubrimientos entre los cuales fueron microscópicos, la teoría celular y la estructura del disco embrionario