



**Mi Universidad**

## **Resumen Preformismo**

*Nombre del Alumno: Axel Adnert Leon Lopez*

*Nombre del tema: resumen del preformismo*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Biología del desarrollo*

*Nombre del profesor: José Miguel Culebro Ricaldi*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina humana*

*Semestre: 1°*

La principal relevancia de esta lectura es la embriología y todo lo que esta conyeba a lo largo de la historia medica, esto se inicio con aristoteles de estagira, el realizo diversas investigaciones a lo largo de su vida, realizo algunas descripciones sobre el desarrollo de embriones por medio de huevos de aves, en este caso de pollos, esto solo marco el inicio de una epoca muy larga para la investigacion de la embriologia.

A lo largo de la historia han habido diferentes personajes que han aportado al estudio de la embriologia, donde se han propuesto hasta 2 ideas para explicar el desarrollo embrionario y una de dichas propuestas fue el nucleo esencial del preformismo y el nucleo esencial de la teoria epigenetista del desarrollo.

Uno de los mas importantes fue claudio Galeno el cual logro ampliar todas las descripciones dadas por Aristoteles acerca de varias estructuras que hoy se conocen como alantoides, amnios, corion, placenta y toda relacion que esto conyeba con la nutricion. Asi mismo realizo varias y valiosas contribuciones a la medicina.

El estudio de la embriologia habia tenido diversos avances y estudios, esto como consecuencia de la muerte de claudio Galeno, las investigaciones menguaron y provocaron un estancamiento sobre estos estudios al igual que el desarrollo de esta misma.

Durante la época de la lucha entre el preformismo y la epigenesis, los árabes tuvieron gran influencia en el desarrollo de la medicina, esto se debe a que ellos lograron constituir la revolución científica de su época, gracias a estos médicos es que se pudo comenzar el renacimiento de la medicina y sus diversas ramas.

Estos movimientos, investigaciones y declaraciones tuvieron consecuencias a lo largo de la historia, esto provocó que la primera escuela de medicina fuera fundada en 1339.

Las investigaciones pasaron por grandes nombres de la medicina y la cultura popular, pasó por Leonardo da Vinci, William Harvey, Marcelo Malpighi, etc.

La embriología pasó por diversas etapas a lo largo de la historia y una de ellas fue la embriología analítica experimental que más bien fue la etapa en donde la propia embriología dio un paso al frente y evolucionó.

Gracias a los trabajos experimentales es que se logró dicha "evolución" y un claro ejemplo de ello fue Lazzaro Pudding que realizó estudios sobre la inseminación artificial en perras, así también demostró que los espermatozoides es el agente fertilizante.

Heinrich Christian Pander, fue considerado como el padre de la biología, embriología moderna, pues demostró las 3 hojas germinativas, al conjunto de ellas las nombró blastodermo.

Karl Ernst, withem roux, todos ellos hicieron grandes aportes a la embriología en general, en su gran mayoría lograron el desarrollo de un embrión completo, se profundizó en el término de epigenética, ADN genético. Todo pasando desde la historia del preformismo y la epigenesis, hasta la embriología y su estudio actual.

# BIBLIOGRAFIA

Arey LB. Antecedentes históricos. En: Anatomía del desarrollo. 7 ed. La Habana: Edición revolucionaria; 1968.p.3-5. MEDISAN2016;20(9):4023

2. Ferrer Casero EA. La teratología como ciencia; 1980. Luanda: Universidad de Luanda;1980.

3. Patten BM. Desarrollo de la Embriología como Ciencia. En: Embriología humana. La Habana: Cooperativa del libro;1961.p.19-23.

4. Abbagnano N. Aristóteles: Su vida. En: Historia de la Filosofía VI. La Habana: Editorial Félix Varela; 2004.p.103-40.

5. Moore KL, Persaud VN, Torchia MG. Introducción al ser humano. En: Embriología clínica. 9ed. Amsterdam: Elsevier Saunders; 2013.p.1-12.

6. Prives M, Lisenkov N, Bushkovich V. Breve bosquejo histórico de la Anatomía. En: Anatomía humana VI. 5 ed. Moscú: Editorial Mir.1984.p.21-35.

7. Needham J. A history of embryology. 2ed. Cambridge: University Press; 1959.p. 2-7.

8. Pérez Pérez OF, Harvey W, Malpighi M. La teoría de la circulación. En: De los albores a los albores. Un recorrido por la historia de la medicina. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2011.p.150-6.

9. Valdés Valdés A, Pérez Núñez H, García Rodríguez RE, López Gutiérrez A. Epigénesis y preformación. En: Embriología humana. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2010.p. 2-3.

10. Hamilton WJ, Boyd JD. Epigenesis y preformación. En: Embriología humana. Desarrollo prenatal de la forma y la función. Buenos Aires: Editorial Intermédica; 1973.p.6.

11. O'Rahilly, Müller F. General human embryology and teratology. En: Human embryology and teratology. 2 ed. New York: Wiley-Liss;1996. p.3-7.

12. Harrison RG. Introduction of human embryology. 2ed. Oxford: Blackwell; 1963.p. 1-7.

13. Gaisinovich A. Gaspar Federico Wolff y su papel en la historia de la embriología y la anatomía. Arch Anatomic.1984;87(8):21.

14. Experimental Embryology. London: William Benton;1956.p.973-80.

15. Tokin BP. Embriología experimental. En: Embriología general. Moscú: Editorial Mir; 1990.p.14-9.

16. Cavagnari BM. Regulación de la expresión génica. Arch Argentino Pediatr. 2012; 110(2):132-6.

17. Gallardo S. Genes que se encienden, genes que se apagan [citado 10 Feb 2014]. Disponible en: [http://www.fcen.uba.ar/fotovideo/EXm/NotasEXm48/exm48 epigenetica.pdf](http://www.fcen.uba.ar/fotovideo/EXm/NotasEXm48/exm48%20epigenetica.pdf)