



PASIÓN POR EDUCAR

**NOMBRE**

**DEL ALUMNO:** Juan Carlos López  
Gómez

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Q.F.B Alberto  
Alejandro Maldonado López

**NOMBRE DEL TRABAJO:** Mapa  
conceptual de los principales  
investigadores en biología molecular.

**MATERIA:** Biología Molecular

**GRADO:** cuarto semestre grupo A

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de febrero de 2022

# Principales Investigadores en Biología Molecular.

**Frances Arnold**

En 1993, Arnold condujo la primera evolución dirigida de enzimas, proteínas que catalizan reacciones químicas.

Las enzimas obtenidas con el método de Arnold son utilizadas para elaborar sustancias químicas en formas más amigables con el medio ambiente, incluyendo fármacos y combustibles renovables para un transporte menos contaminante.

**Louis Pasteur**

se encuentra el proceso de preparación de alimentos conocido como pasteurización y el desarrollo de una vacuna contra el ántrax y la rabia.

condujo a innovaciones tan importantes como el desarrollo de vacunas, de los antibióticos, la esterilización y la higiene como métodos efectivos de cura y prevención contra la propagación de las enfermedades infecciosas.

**Leeuwenhoek, Antoni van**

Descubrió los glóbulos de la sangre (1673), los protozoos (1675), las bacterias (1676), los espermatozoides (1677) y la circulación de la sangre a través de los capilares de la cola de un renacuajo (1688).

**Kary Banks Mullis**

1993 la Academia Sueca concede el Premio Nobel de Química por la invención de la reacción en cadena polimerasa. (PCR)

gracias a esta herramienta, investigadores de diversos campos pueden obtener un gran número de copias de un fragmento de ADN en particular, partiendo de una cantidad mínima de muestra.

**James Watson**

RECIBIÓ EL PREMIO NOBEL DE FISIOLÓGIA Y MEDICINA DE 1962 POR EL DESCUBRIMIENTO DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR EN DOBLE HÉLICE DEL ADN, Y POR SU SIGNIFICADO COMO MOLÉCULA TRANSMISORA DE LA HERENCIA BIOLÓGICA.  
SE LE CONSIDERA PADRE DE LA BIOLOGÍA MOLECULAR.  
INVESTIGÓ JUNTO A CRICK LA ESTRUCTURA DEL ADN, CONSTATANDO LOS COMPONENTES ESENCIALES DE ESTE ÁCIDO.

# Bibliografía

Cruz, J. M. (2020). *Historia de la biología molecular*. Obtenido de <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1473&sectionid=102742289>