

Angeles Jaqueline Gonzalez Matias

Doc. Jorge Arturo López Cadenas

Universidad del Sureste

Bioquímica I

Primer cuatrimestre

Línea del tiempo, dibujo de la célula eucariota

8 de noviembre del 2023

# LÍNEA DEL TIEMPO



**Van  
helmot**  
1567  
1644

- Padre de la bioquímica



**Rene Remour**  
1683  
1757

- descubre la digestión en los animales



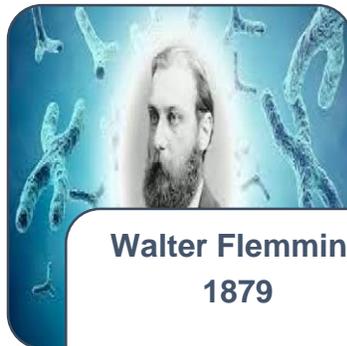
**Claude Bernard**  
1848  
1855

- descubre la digestión pancreática y función glucogénica del hígado



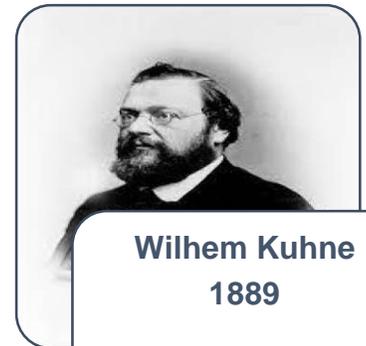
**Wilhem Kuhne**  
1878

- Acuño el termino de Encima



**Walter Flemming**  
1879

- Acuño el termino cromatia y mitosis



**Wilhem Kuhne**  
1889

- Acuño el termino De la proteína



**Peter Lauritz**  
1909

- Introduce la escala Del potencial de Hidrogeno PH



**Gustavo Enban & Otto Meyerhof**  
1940

- Glucosis



**Gerty Cori**  
1945

- Ciclo de cori



**Francis Crick & James Watson**  
1953

- publican la estructura de doble hélice del ADN



**Francis Crick & James Watson**  
1962

- descubren la importancia del ADN para almacén y replicación de la herencia



**Sydney Brenner**  
1969

- descubre al ARN mensajero



**Allan Maxam & Walter Gilbert**  
**1975**

- desarrollo de la biotecnología por secuencia de ADN



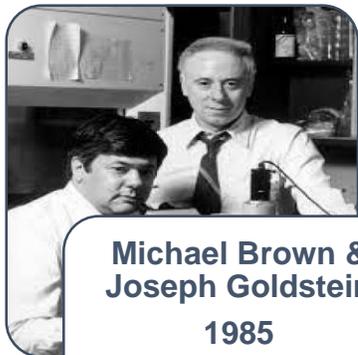
**Hers & Van schaftingen**  
**1980**

- descubrimiento de la fructuosa



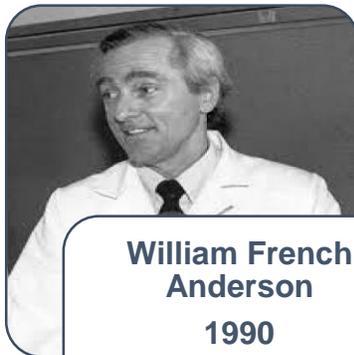
**Kary Mullis**  
**1983**

- descubrimiento de la reacción en cadena de la polimerasa (pcr)



**Michael Brown & Joseph Goldstein**  
**1985**

- Descubren metabolismo del colesterol y glu



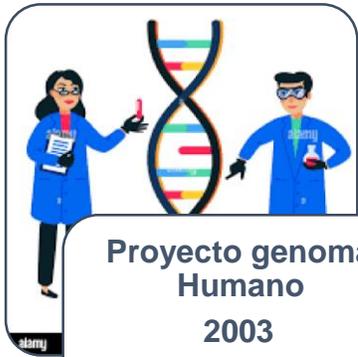
**William French Anderson**  
**1990**

- Padre de la genética, primer protocolo



**Oveja Dolly**  
**1997**

- Primer mamífero Clonado a partir de La célula adulta



**Proyecto genoma Humano  
2003**

- Se complementa el Mapa del proyecto Genoma humano



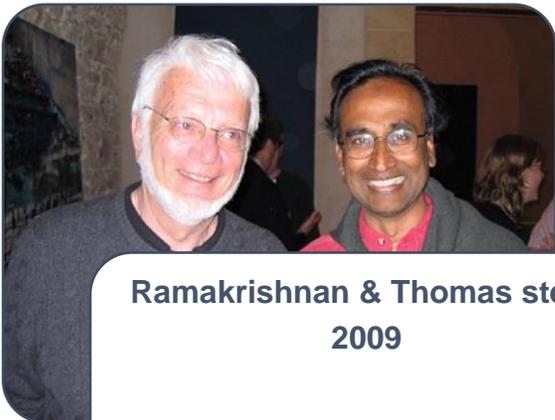
**Auram Keisha  
2004**

- Degradación por la ornitina



**Craig Venter  
2007**

- Se sintetiza la primer bacteria con genoma Artificial



**Ramakrishnan & Thomas steitz  
2009**

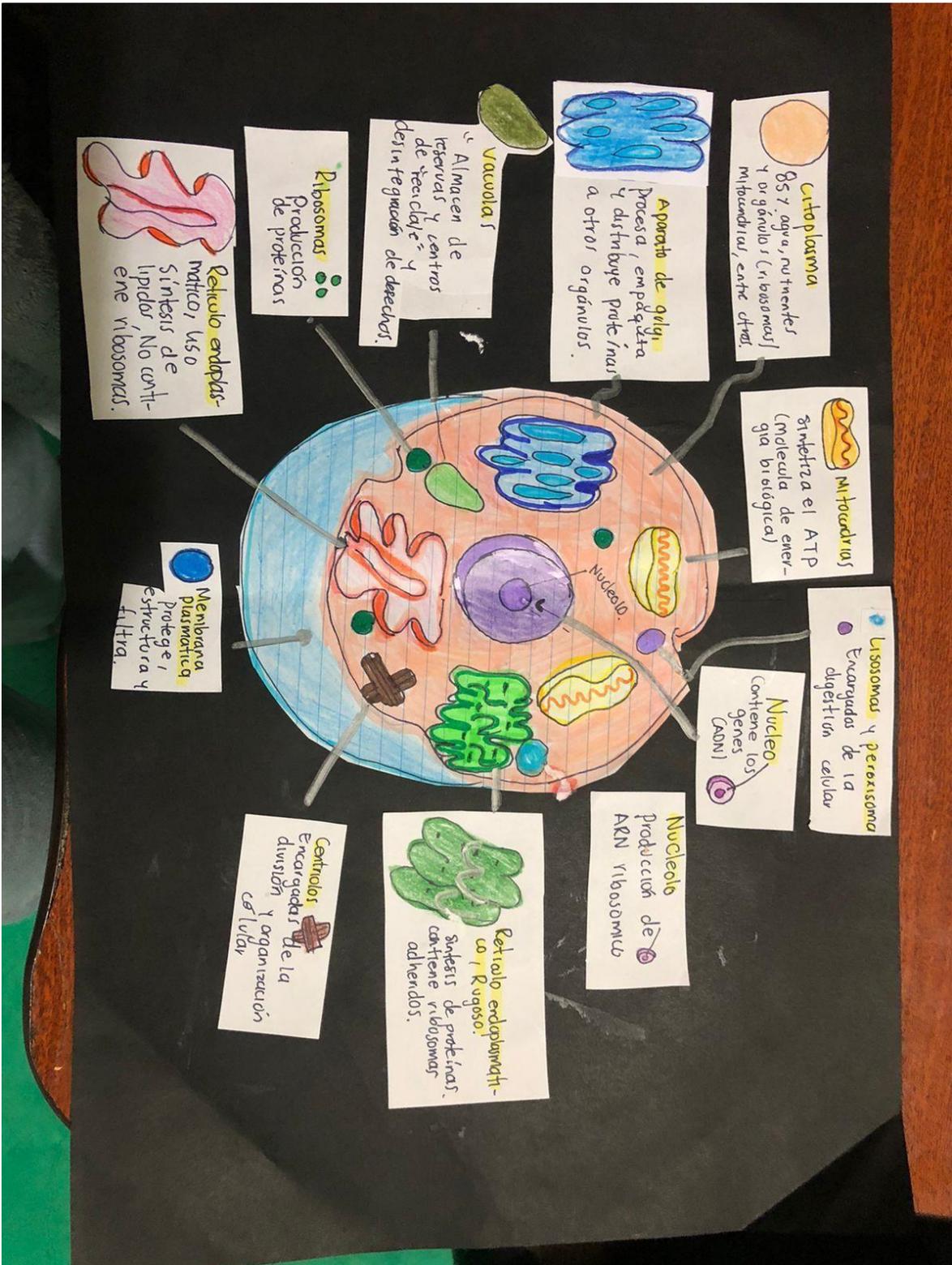
- Funcion de los ribosomas a nivel atómico



**Jared Leadbetter  
2020**

- Descubre la bacteria que se alimenta de metal magnesio

# DIAGRAMA DE LA CÉLULA EUCARIOTA



## Linkografía

Línea del tiempo <https://www.udocz.com/apuntes/471092/> Descubrimientos