

Mi Universidad

LINEA DEL TIEMPO

Nombre del Alumno: Andi Saydiel Gómez Aguilar

Nombre del tema: Biología molecular y Genoma humano

Parcial: I

Nombre de la Materia: Biología Molecular

Nombre del profesor: Dr. Daniel Amador Javalois

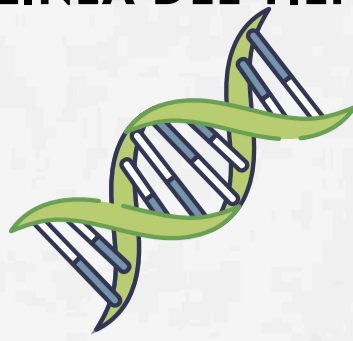
*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

Semestre: IV

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 04 de Marzo del 2025



BIOLOGIA MOLECULAR Y GENOMA HUMANO (LINEA DEL TIEMPO)



LOS BABILONIOS CELEBRAN CON RITOS RELIGIOSOS LA POLINIZACION DE LAS PALMERAS

A.C

1750



LOS SUMERIOS FABRICAN LA CERVEZA



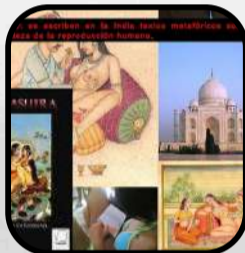
1000

SE ESCRIBEN EN LA INDIA TEXTOS METAFORICOS SOBRE LA NATURALEZA DE LA REPRODUCCION HUMANA

323



ARISTOTELES ESPECULA SOBRE LA NATURALEZA DE LA REPRODUCCION Y LA HERENCIA



100-300

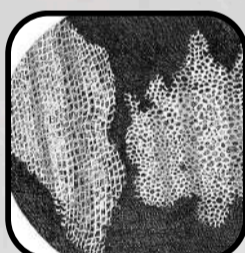
D.C

ROBERT HOOKE DESCRIBE POR PRIMERA VEZ A LA CÉLULA.

1590



SE INVENTA EL MICROSCOPIO

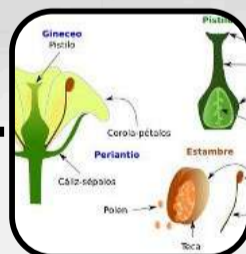


1663

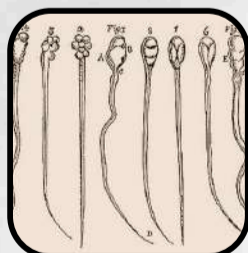
Por: Hans Janssen y su hijo Zacharias (finales del siglo XVI y principios del XVII),

SE CONTEMPLA EL ESPERMA ANIMAL A TRAVÉS DEL MICROSCOPIO.

1676



SE CONFIRMA LA REPRODUCCIÓN SEXUAL EN LAS PLANTAS.



1677

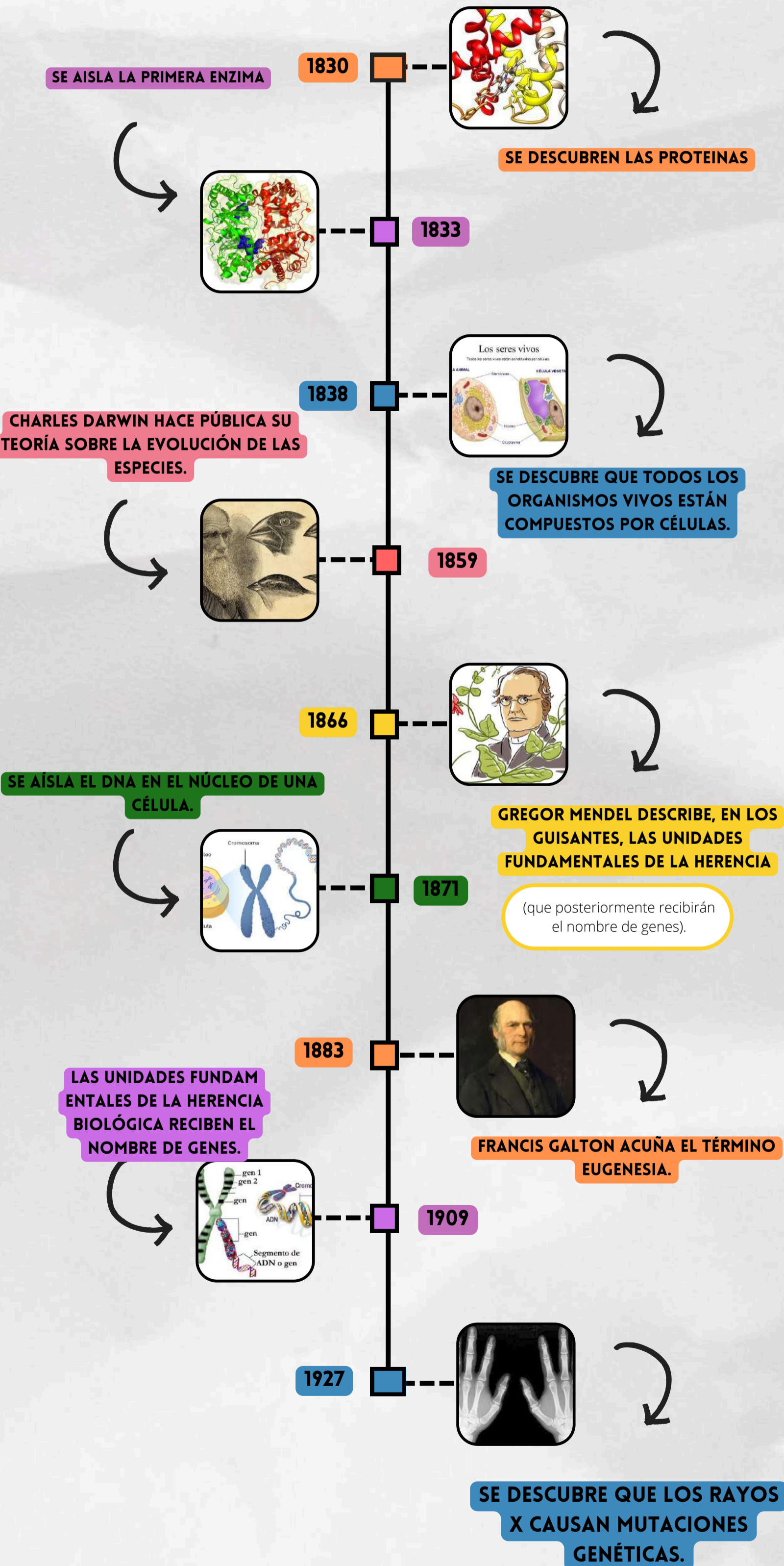
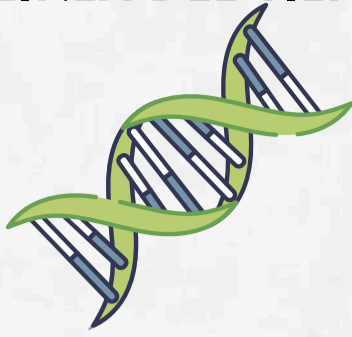
1802



APARECE POR PRIMERA VEZ REFERIDA LA PALABRA BIOLOGÍA.

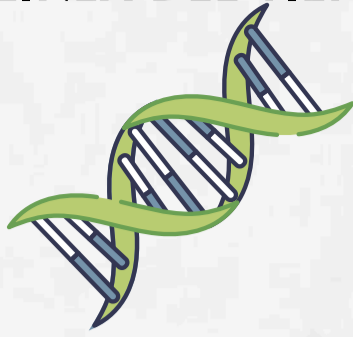


BIOLOGIA MOLECULAR Y GENOMA HUMANO (LINEA DEL TIEMPO)



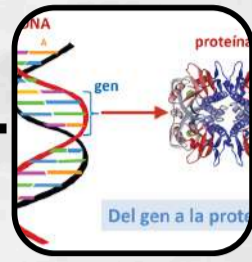


BIOLOGIA MOLECULAR Y GENOMA HUMANO (LINEA DEL TIEMPO)

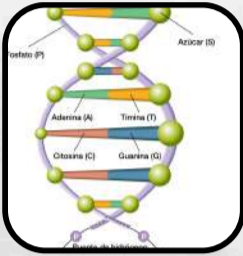


SE PROPONE LA ESTRUCTURA EN DOBLE HÉLICE DEL DNA.

1940-1950



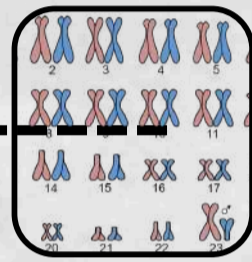
SE DESCUBRE QUE CADA GEN CODIFICA UNA ÚNICA PROTEÍNA.



1953

SE DESCIFRA EL CODIGO GENETICO COMPLETO DEL ADN

1956



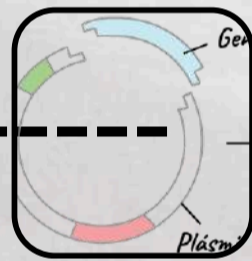
SE IDENTIFICÓ 23 PARES DE CROMOSOMAS EN LAS CÉLULAS DEL CUERPO HUMANO.



1966

SE FUNDA EN ESTADOS UNIDOS GENENTECH, LA PRIMERA EMPRESA DE INGENIERÍA GENÉTICA.

1972



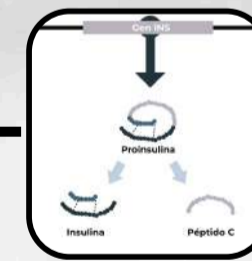
SE SINTETIZA LA PRIMERA MOLÉCULA DE DNA RECOMBINANTE EN EL LABORATORIO.



1976

EL PRIMER DIAGNÓSTICO PRENATAL DE UNA ENFERMEDAD HUMANA POR MEDIO DEL ANÁLISIS DEL DNA.

1978

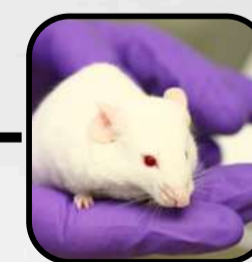


SE CLONA EL GEN DE LA INSULINA HUMANA.



1981

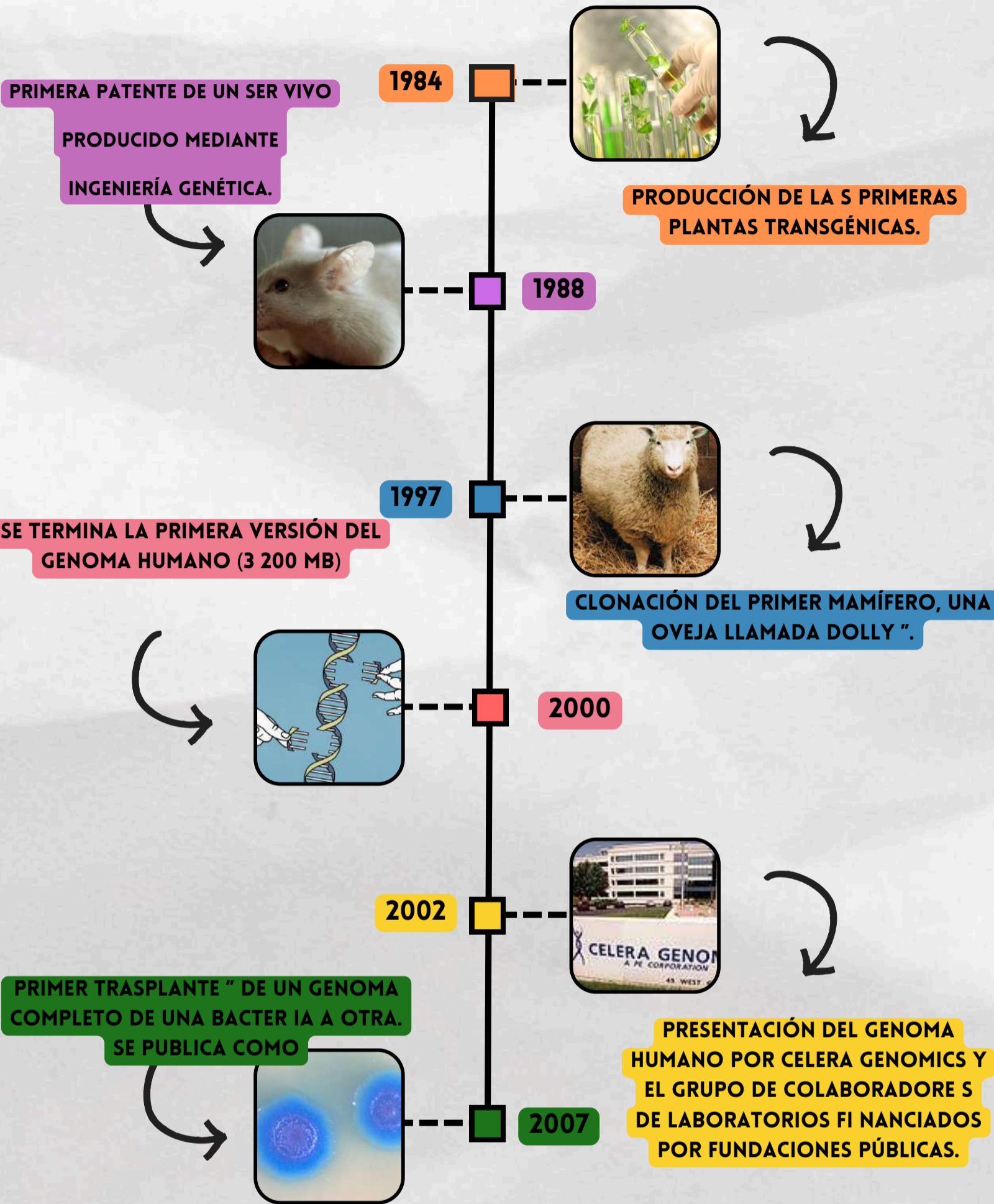
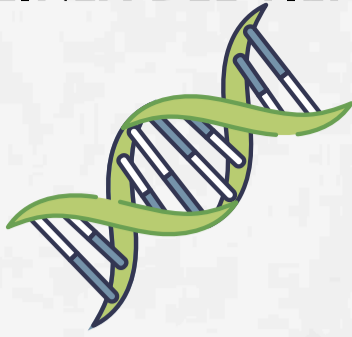
1982



SE GENERA EL PRIMER RATÓN TRANSGÉNICO ("SUPERRATÓN"), AL INSERTAR EL GEN DE LA HORMONA DEL CRECIMIENTO DE LA RATA EN ÓVULOS DE RATÓN HEMBRA FECUNDADOS.



BIOLOGIA MOLECULAR Y GENOMA HUMANO (LINEA DEL TIEMPO)



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Nájera Mijangos H. (2024). *Planeacion de Biología Molecular*. Obtenido de UDS:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMH/344f286a7745b34239925d506584a1a1-LC-LMH406-1%20BIOLOGIA%20MOLECULAR.pdf>