



Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

Nombre de alumnos:
Emanuel de Jesús Andrade Morales

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos

Nombre del trabajo:
Historia de la genética humana

PASIÓN POR EDUCAR

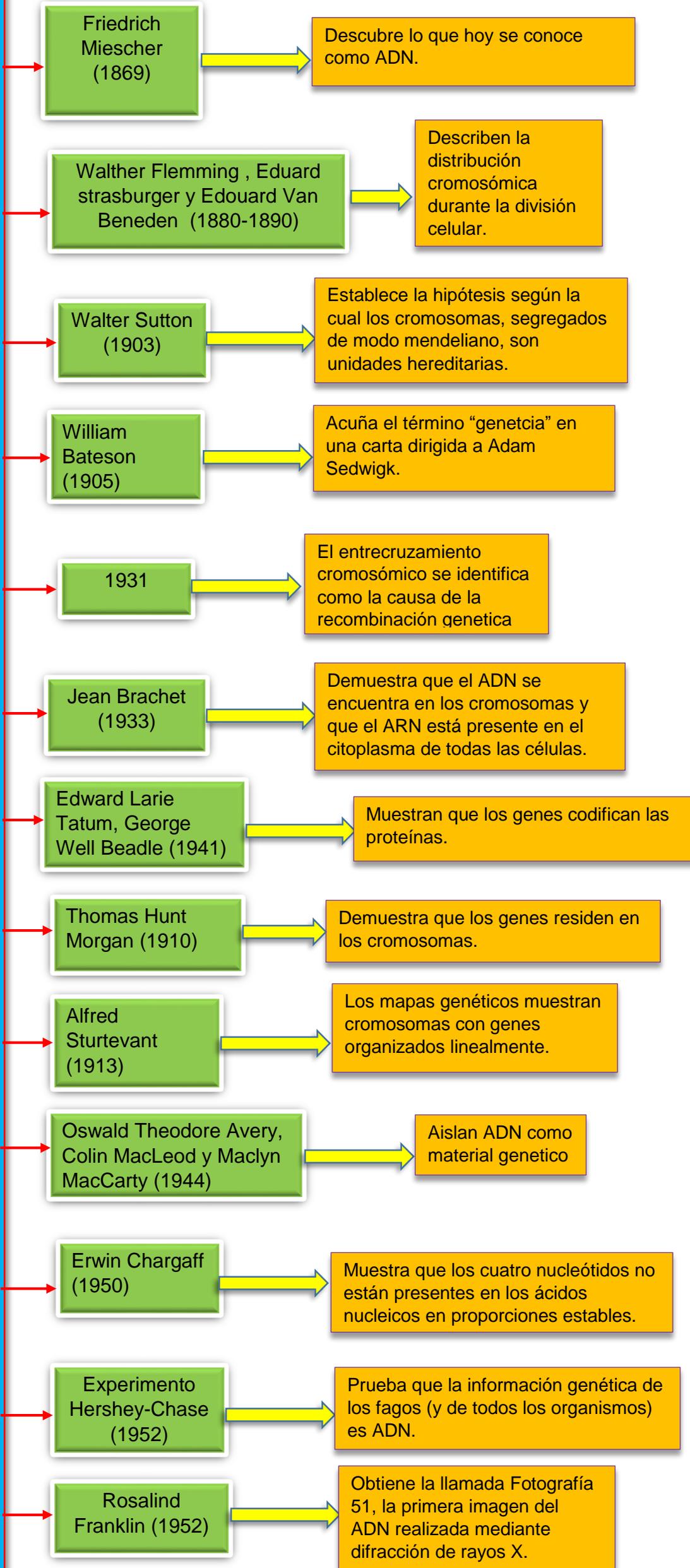
Materia: Genética humana

Grado: 3°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de agosto de 2020.

L
A
H
I
S
T
O
R
I
A
D
E
L
A
G
E
N
E
T
I
C
A
H
U
M
A
N
A



L
A
H
I
S
T
O
R
I
A
D
E
L
A
G
E
N
E
T
I
C
A
H
U
M
A
N
A

James D. Watson, Francis Crick (1953) → Demuestran la estructura de doble hélice del ADN.

Joe Hin Tjio, Levan (1956) → Determinan que es 46 el número de cromosomas en los seres.

1961 → El código genético se ordena en tripletes.

1970 → Se descubren las enzimas de restricción, lo que le permite a los científicos cortar y pegar fragmentos de ADN.

Walter Fiers (1972) → Junto a su equipo, en el laboratorio de biología molecular de la Universidad de Gante (Bélgica), fueron los primeros en determinar la secuencia de un gen: el gen para la proteína del pelo del bacteriófago MS2.

Fred Sanger, Walter Gilbert y Allan Maxam. (1977) → Primera secuenciación del ADN.

Kary Banks Mullis (1983) → Descubre la reacción en cadena de la polimerasa.

Francis Collins y Lap-Chee Tsui (1989) → Secuencian el gen humano codificador de la proteína CFTR.

1995 → Se secuencia por primera vez el genoma de un organismo vivo (Haemophilus influenzae)

2001 → Primeras secuencias del genoma humano por parte del Proyecto Genoma Humano y Celera Genomics.

2003 → El Proyecto Genoma Humano publica la primera secuenciación completa del genoma humano con un 99.9% de fidelidad.

Bibliografía:

López, C. H. (2018). <http://www.16deabril.sld.cu/>. Obtenido de <http://www.16deabril.sld.cu/rev/232/historia.pdf>

Thomas Hunt Morgan. (25 de Abril de 2020). <https://www.unioviedo.es/>. Obtenido de https://www.unioviedo.es/esr/pp/una_historia_de_la_genetica.pdf