



**Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana**



GENETICA HUMANA

**Trabajo:
Línea del tiempo de la genética**

**Alumna:
Polet Viridiana Cruz Aguilar**

**Docente:
Hugo Nájera Mijangos**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 23 de agosto del 2020

HIPOCRATES



Teoría de pangénesis
Los vasos sanguíneos son portadores de genes

WILLIAM HARVEY



Postuló una serie de ideas (hipótesis) sobre la base de la vida, la reproducción y el desarrollo

ANTÓN VAN LEEWENHOEK



Construyó el primer microscopio observó en los espermatozoides unos “animáculos” que corresponden al homunculus propuesto por los preformistas.

Siglo V a.C
460-370 a.C

Siglo IV a.C
384-322 a.C.

578-1657

Siglo XVII

1632-1723

1744-1829

ARISTOTÉLES



todos los seres vivos poseen “una esencia” que las define y las hace únicas.
Teoría del esencialismo

WILLIAM HARVEY

La teoría de la preformación dice que en los espermatozoides se encuentra un organismo adulto completo el *homunculus* el cual iba creciendo conforme avanzaba el desarrollo.

Jean Baptiste Pierre Antoine de Monet



Acuña el nombre de biología a la ciencia que estudia la vida.
Teoría de transmutación término con el que se explicaba en esa época la evolución, responsable de los cambios.



RUDOLF VIRCHOW

cada organismo se origina a partir de una célula indiferenciada que tiene las potencialidades para producir un ser vivo completo (*omnis cellula e cellula*)



HEINRICH WILHELM GOTTFRIED

Alemán famoso por haber consolidado la teoría sobre la organización neuronal del sistema nervioso. Estudió los filamentos basófilos que se encuentran dentro del núcleo a los que denominó cromosomas



KOSSEL

Determina la estructura de los ácidos nucleicos

1858

1865

1869

1885

1902

JOHANN GREGOR MENDEL



Realizó diversos experimentos con el guisante *Pisum sativum*. consistió en ser el primero en emplear un método de diseño experimental, y en demostrar con claros modelos de análisis matemático cuantitativo, los patrones de transmisión de los caracteres hereditarios discretos, aun cuando no se conocía el mecanismo biológico involucrado



FRIEDRICH MIESCHER

Descubrimiento del ADN



GUALTERIO SUTTON Y THEODOR BOVERI

Teoría de la Herencia Cromosómica; El material de la herencia reside en cromosomas



TOMAS MORGAN

Trabajo con moscas y estableció definición de genes. Son elementos que pueden ser transmitidos de generación en generación y que se encuentran en los cromosomas

AVERY, MACLEOD, MCCARTY

Prueba Definitiva que la DNA es el material genético
•1953 - Watson y Torticollis - se define la estructura de la DNA



Secuencian el genoma completo de la mosca de la fruta (drosophila) y la primera planta (arabidopsis)

1905

1909

1994

1997

2000

2015

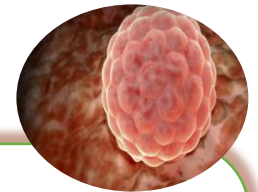
WILLIAM BATESON

Fue el primero en utilizar la palabra gen. Un gen es una unidad de información en un locus de ácido desoxirribonucleico (ADN) que codifica un producto funcional..



DR. WILMUT

Había clonado una oveja perfectamente. La oveja Dolly



científicos chinos, guiados por Junjiu Huang publican primeros experimentos modificando en embriones el genoma humano con Crispr Cas9, provocando debate ético

Bibliografía

- Dr. Ananya Mandal, M. (3 de mayo de 2019). *Historia de la genética*. Obtenido de [https://www.news-medical.net/life-sciences/History-of-Genetics-\(Spanish\).aspx](https://www.news-medical.net/life-sciences/History-of-Genetics-(Spanish).aspx)
- Muñoz, M. L. (s.f.). *historia de la genética*. Obtenido de <https://www.sutori.com/story/linea-de-tiempo-de-la-historia-de-la-genetica--L7D9cigSAV1krGF1THsntmga>