

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Materia:

“GENETICA HUMANA”

Tema:

“Línea de tiempo de la historia de la genética humana”

Docente:

HUGO NAJERA MIJANGOS

Alumno:

Oswaldo Morales Julián

3- “B”

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 23/08/2020.

Línea de Tiempo de la historia de la genética humana

Robert Hooke

Pudo construir su propio microscopio de 50 aumentos que le permitió descubrir la célula en láminas de corcho

1665

Anton van Leeuwenhoek

Fue el primero en observar, dibujar y describir una célula viva con un microscopio de 200 aumentos. Dentro de sus observaciones se encuentran bacterias, protozoos, glóbulos de sangre y espermatozoides

1670

Charles Darwin

Charles Darwin estudió la evolución sobre la hipótesis de la selección natural con indicaciones terapéuticas

1809

Schleiden y Schwann

Proponen la teoría de que las células con núcleo son las unidades básicas de los tejidos vegetales y animales

1835

Gregor Mendel

Se lo conoce como el padre de la genética. Plantea sus leyes sobre la herencia, a partir de sus experimentos.

1854

Rudolph Virchow

Debata idea de la generación espontánea, afirma que las células sólo pueden producirse por la división de células ya existentes

1855

Friedrich Miescher

Descubre en espermatozoides de peces y otro material biológico la sustancia responsable de la transmisión de los caracteres hereditarios (ADN)

1869

Walther Flemming:

Citólogo Alemán comprueba la división longitudinal de los cromosomas durante la mitosis celular

1879

Weismann August

Weismann comprobó que la base material de la herencia se halla en los cromosomas

1885

Nettie Stevens, Edmund Wilson Describen en forma independiente el comportamiento de los cromosomas sexuales-XX determina el sexo femenino; XY determina el sexo masculino.

1905

Phoebus Levene

El identificó que un nucleótido está formado por una base, un azúcar y un fosfato

1919

Erwin Chargaff

Determina que las cantidades de adenina y timina, y de citosina y guanina (bases nitrogenadas) son las mismas en el ADN

1950

Watson y Crick. Descubrimiento de la estructura molecular del ADN (doble hélice), su capacidad de auto duplicarse y las mutaciones. Reciben el premio Nobel de Medicina y Fisiología.

1953

Francis Collins y Lap-CheeTsui

Descubrieron la secuencia de un gen humano por primera vez. El gen codifica la proteína CFTR, cuyo defecto causa fibrosis quística.

1989

1995

Severo Ochoa.

Médico bioquímico y premio Nobel nacido en España. Sus hallazgos fueron decisivos para descifrar el código genético, ya que fue la primera persona que sintetizó un ácido nucleico, en el que se aisló la polinucleotidofosforilasa, enzima capaz de realizar la síntesis de ácidos ribonucleicos

Se secuencian el primer cromosoma completo: el número 22

1999

2001

Mapa completo del genoma de una planta comestible

Bibliografía

StuDocu. (2016). Línea del tiempo de genética - Genetica - UAG. <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-autonoma-de-guadalajara/genetica/apuntes/linea-del-tiempo-de-genetica/4026618/view>

Pino, F. (2014). "Descubrimiento de la celula." Recuperado de: www.science.com el 16 de enero del 2019

I. (2018, 17 diciembre). Factores Determinantes del Crecimiento y Desarrollo. encolombia.com.
<https://encolombia.com/medicina/guiasmed/menor/factoresdeterminantes/#:%7E:text=Factores%20Determinantes%20del%20Crecimiento%20y,%2C%20sociales%2C%20culturales%20y%20pol%C3%ADticos>.