

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

# UDS



## cuadro sinóptico

**SEMESTRE:**

3er SEMESTRE

**NOMBRE:**

Yajaira gpe. Méndez Guzmán

**DOCENTE:**

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

**FECHA:**

14/09/2022

## PERSONAJES HISTORICOS

Charles Darwin

utilizó el término pangenesis para explicar la evolución de las especies. El término afirmaba que los orgánulos producían gémulas y éstas viajaban en la sangre hasta los gametos y la fusión de las mismas daba como resultado la formación de un nuevo individuo. Además, para Darwin, las gémulas podían ser modificadas para las condiciones ambientales

Gregor Mendel

Los experimentos del monje en chicharos demostraron que los caracteres hereditarios eran transmitidos en unidades independientes y que algunas características prevalecían durante generaciones mientras que otras desaparecían desde la primera generación

Walter Flemming

desarrolló una forma para teñir los cromosomas en embriones de salamandras para demostrar claramente la división celular. En 1882 publica un libro donde describe el proceso de mitosis utilizando los términos profase, metafase y anafase

Hugo Derives,  
Carl Correns y  
Erich von  
Tschermak

desconocidos entres sí, estaban realizando experimentos con la hibridación de las plantas cuando redescubrieron la obra de Mendel

Wilhelm Johansen

Pese a que la palabra ya había sido utilizada por William Baetson, no fue hasta ese año que se difundió cuando Johansen llamó a los factores de herencia mendiales, genes. Además, Wilhelm utilizó por primera vez los términos fenotipo y genotipo.

Mashall Nieberg

LA decifración del código genético explicaba como las cuatro letras de los ácidos nucleicos determinaban el orden de los aminoácidos en las proteínas.

William Astbury

El patrón de difracción por rayos X mostró la estructura atómica del ADN a partir de la cual, Astbury concluyó que el ADN tenía una estructura repetitiva y que las bases de nucleótidos se apilaban una encima de otra.

Ian Wilmut y  
Keith Campbell

lograron clonar al primer mamífero a partir de una célula adulta.

Sydney Brenner y  
el ARNm

Estos tres científicos descubren que el ARN, es el responsable de llevar la información desde el núcleo hacia los ribosomas para la producción de proteínas.