

# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

### “Historia de la biología molecular”

Presenta la alumna:

María de Jesús Peñaloza Landa

8vo semestre grupo B

Docente: Químico Hugo Nájera Mijangos

Materia: Biología molecular de la clínica

Comitán de Domínguez, Chiapas, 22 de febrero, 2021

# *Historia de la biología molecular*

Johann Gregor Mendel postula la existencia de entes de naturaleza desconocida e inmutable (los **genes**) responsables de la transmisión de los caracteres hereditarios.

Los biólogos celulares posteriores, como Edmund Beecher Wilson y Nettie Maria Stevens, descubrieron de forma independiente de los cromosomas sexuales.

En 1888 el bioquímico alemán Albrecht Kossel había demostrado que la nucleína de Miescher contenía proteínas, sustancias básicas ricas en nitrógeno y un glúcido de cinco átomos de carbono.

ADN

ARN

El ADN y el ARN son ácidos nucleicos y macromoléculas que trabajan juntas para preservar y transmitir la información genética que define todos los elementos vitales y característicos de cada ser vivo.