



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**NOMBRE:** Edman Uriel Morales Aguilar

**NOMBRE DEL DOCENTE:** Dr. Jesus Eduardo  
Cruz Dominguez

**MATERIA:** Inmunologia

**GRADO Y GRUPO:** 8 A



Jenner desarrolla la primera vacuna exitosa contra la viruela, utilizando la inoculación de pus de vacas infectadas con viruela bovina para prevenir la viruela humana.

1796



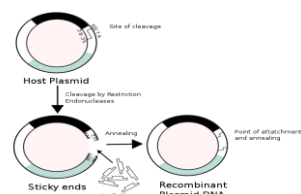
Burnet propuso que los linfocitos producen una amplia variedad de receptores de reconocimiento de antígenos antes de la exposición al antígeno y que solo los linfocitos con receptores específicos se activan en respuesta a un antígeno particular.

1957



Identificación de los Complejos Principales de Histocompatibilidad (MHC) por Baruj Benacerraf, Jean Dausset y George Snell

1960



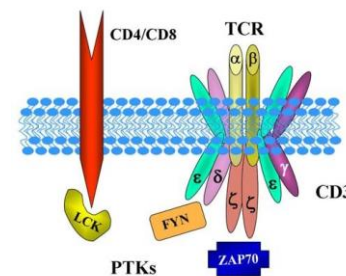
Se desarrolla la tecnología del ADN recombinante permitió la clonación y la expresión de genes, lo que llevó al desarrollo de vacunas recombinantes y terapias génicas en el campo de la inmunología.

1970



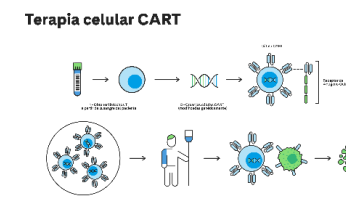
Desarrollo de la Terapia de Anticuerpos Monoclonales

1980



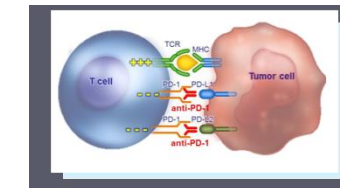
Se identificaron los TCR como los receptores de antígenos en las células T, lo que ayudó a comprender mejor la respuesta inmunitaria mediada por células T.

1980



Desarrollo de la Terapia de Células T CAR (Receptor de Antígeno Quimérico)

1990



Desarrollo de la Inmunoterapia con Checkpoint de Inhibición

2000

# HISTORIA DE LA INMUNOLOGÍA

1890

Descubrimiento de los Anticuerpos por Emil von Behring y Shibasaburo Kitasato: Demostraron que la sangre de animales previamente infectados podía transferir inmunidad a otros animales, identificando así los primeros anticuerpos conocidos.



1961

Miller demostró la importancia de las células del timo en la respuesta inmunitaria, lo que llevó al descubrimiento de las células T, un componente crucial del sistema inmunitario.

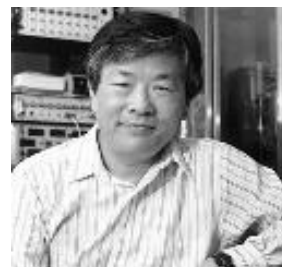
1976

Descubrimiento de la Interleucina-2 (IL-2) por Robert Gallo



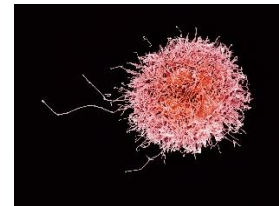
1980

Tonegawa descubrió la diversidad genética en las células que producen anticuerpos, lo que llevó a una mejor comprensión de las citocinas y su papel en la regulación de la respuesta inmunitaria.



1980

Descubrimiento de las NK que fueron identificadas como un tipo de células inmunitarias que pueden destruir células tumorales y células infectadas por virus sin necesidad de activación previa.



1986

Honjo y Tonegawa descubrieron las citocinas reguladoras que modulan la respuesta inmunitaria, lo que llevó a una mejor comprensión de la regulación del sistema inmunitario.

1995

Sakaguchi identificó las Tregs como un subconjunto de células T que suprimen la respuesta inmunitaria, lo que llevó a una mejor comprensión de la autoinmunidad y la tolerancia inmunológica.

