



Mi Universidad

MAPA SINOPTICO

LUIS ANTONIO DEL SOLAR RUIZ
MECANISMO DE DEFENSA ESPECIFICOS

SEGUNDO PARCIAL

FISIOLOGIA

DR. JULIO ANDRES BALLINAS GOMEZ

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA
SEGUNDO SEMESTRE

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS A 24 DE MARZO 2022

Mecanismos de defensa específicos.

DEFENSAS ESPECIFICAS

La inmunización ocurre cuando un individuo es natural o artificialmente expuesto a un antígeno, activándose el sistema inmune produciendo inmunidad humoral (anticuerpos) y celular (linfocitos T). Los anticuerpos son más efectivos frente a patógenos encontrados fuera de las células y los linfocitos T son más efectivos frente a patógenos encontrados dentro de las células.

Inmunidad humoral

Durante la respuesta inmune activa (producida por el huésped) los macrófagos inducen a los linfocitos T para producir interleuquinas, las cuales promueven el crecimiento y diferenciación de los linfocitos B para que produzcan anticuerpos.

***Inmunoglobulina M
Inmunoglobulina G
Inmunoglobulina A
Inmunoglobulina D
Inmunoglobulina E***

Inmunidad celular

En la inmunidad celular están implicadas las células T. En un individuo con enfermedad vírica los virus están "escondidos" dentro de las células del huésped. Además, los virus pueden moverse de una célula a otra a través de puentes intercelulares, con lo que evitan el contacto con los anticuerpos que pueden neutralizarlos. Las células citolíticas T son efectivas frente a las células infectadas del huésped cuando éstas expresan antígenos virales en su superficie.

***Linfocitos T
Colaboradores
Citolíticos
Supresores***