



CAMPUS COMITÁN DE DOMÍNGUEZ

MAPA CONCEPTUAL.

TEMA:

SISTEMA INMUNOLÓGICO.

NOMBRE DEL ALUMNO:

VIRGINIA GPE. CABRERA MALDONADO

NOMBRE DEL PROFESOR:

DRA. KAREN ALEJANDRA MORALES MORENO.

1º PARCIAL. 4º-"D"

FISIOPATOLOGÍA.

MEDICINA HUMANA

VIERNES 15 DE MARZO DEL 2024

INMUNIDAD INNATA Y ADAPTATIVA

ORGANISMOS VIVOS

NIVELES:

SISTEMA INNATO

PRESENTE:

NACIMIENTO

PROVIENE:

INMUNIDAD HUMORAL

CONSTITUYE:

1º LÍNEA DE DEFENSA:

- PIEL
- SUPERFICIES EPITELIALES

CAPAS DE PROTECCIÓN

- ENZIMAS
- VÍA ALTERNATIVA (SIST. COMPLEMENTO).
- PROTEÍNAS FASE AGUDA.
- CÉLULAS NK.
- CÉLULAS FAGOCÍTICAS
- CITOCINAS

CÉLULAS MICROBIANAS

SE UNEN:

TLR

SOBRE:

- MACRÓFAGOS
- CÉL. DENDRÍTICAS

UNE:

- LIPOPOLISACÁRIDO
- RNA VIRAL
- DNA MICROBIANO
- PROT. MANNON

CASCADA DE COMPLEMENTO

AMPLIFICA/REGULA:

MUERTE DE MICROBIOS

INFLAMACIÓN

SE DIVIDE:

PRIMARIA

REQUIEREN:

EXPANSIÓN CLONAL.

SECUNDARIA

DESENCADENA:

- LINF. + INMUN. HUMORAL.
- INMUN. CELULAR.
- ELIM. SUST.

SISTEMA ADAPTATIVO

DE FORMA:

ADQUIRIDA

CARACTERIZA:

ESPECIFICIDAD

MEMORIA INMUNOL.

TRANSFORMACIÓN DE HI, HO

RESPUESTA INMUNITARIA

FUNCIÓN:

DISTINGUE LO PROPIO DE LO EXTRAÑO.

ELIMINA SUSTANCIAS EXTRANAS

RECONOCIMIENTO/ELIMINACIÓN ANTIG.

INICIO DE LA RESPUESTA INMUNITARIA

EVENTOS:

PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE AG.

RECONOCIMIENTO Y ACTIVACIÓN DE LT.

CÉLULAS EFECTORAS CD8

