



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
MEDICINA HUMANA**



MAPA MENTAL DE TEJIDOS Y CELULAS DEL SISTEMA INMUNE



NOMBRE DEL CATEDRATICO (A): DRA ARIANA MORALES MENDEZ
NOMBRE DEL ALUMNO: LUPITA MELAINE TOLEDO ALFARO
MATERIA: INMUNOLOGIA
MEDICINA HUMANA 4ºD.

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS 12 MARZO 2024

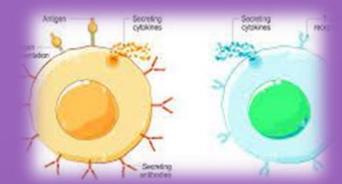
INMUNIDAD INNATA

- Barreras físicas y químicas
- Leucocitos fagocitados
- Células detríticas
- Células asesinas NK
- Proteínas plasmáticas
- (complemento).

INMUNIDAD ADAPTATIVA

- Células B
- Linfocitos T que maduran en linfocitos T cooperadores y linfocitos T citotóxicos

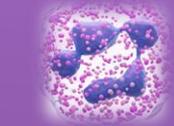
Linfocitos Son un tipo especial de glóbulos blancos **B** y **T**.



FAGOCITOS

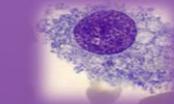
- *Granulocitos*

Contienen enzimas que dañan o dirigen a los patógenos



- *Macrófagos*

Son más lentos en comparación que otros fagocitos.



- *Células detríticas*

Son capaces de filtrar fluidos corporales para eliminar organismos y partículas extrañas



Células

SISTEMA INMUNE

RESPUESTA HUMORAL Y CELULAR

Que es

ES una red dinámica donde interactúan varios elementos como proteínas, células, tejidos y órganos que en conjunto participan en la protección de nuestro cuerpo.

Existen secreciones que sirven como mecanismo en defensa para capturar, expulsar o deshacerse de microbios y toxinas entre las cuales están:

- Los mocos
- La bilis
- El ácido gástrico
- La saliva y el sudor

ORGANOS LINFOIDES

Se denomina así por que albergan linfocitos o células blancas de cuerpo esférico que son fundamentales para el sistema inmunitario.



- Médula ósea (OP)
- Timo (OP).
- Bazo
- Ganglios linfáticos
- piel

▶ **BIBLIOGRAFIA**

INMUNOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR ABBAS.8º EDICION

