



**Nombre del alumno: Juan  
Bernardo Hernández López**

**Nombre del profesor: Morales Irecta  
Rosvani Margine**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual  
De inmunología**

**Materia: Inmunología**

**Grado: 4to Grupo: "B"**

I  
N  
M  
U  
N  
O  
L  
O  
G  
I  
A

MAPA  
CONCEPTUAL  
DE  
INMUNOLOGÍA



# INMUNOLOGIA

¿QUÉ ES?

SURTIÓ POR

RAMA AMPLIA DE LAS CIENCIAS BIOMÉDICAS QUE SE OCUPA DEL ESTUDIO DEL SISTEMA INMUNITARIO, ENTENDIENDO COMO TAL AL CONJUNTO DE ÓRGANOS, TEJIDOS Y CÉLULAS QUE, EN LOS VERTEBRADOS, TIENEN COMO FUNCIÓN RECONOCER ELEMENTOS AJENOS DANDO UNA RESPUESTA (RESPUESTA INMUNITARIA).

LA EVOLUCIÓN PARA PROTEGER A LOS ORGANISMOS MULTICELULARES DE LOS AGENTES PATÓGENOS. ES MUY ADAPTABLE, Y DEFIENDE AL ORGANISMO EXTRAÑO, PERO NO ESTÁN ESPECIALIZADOS PARA DISTINGUIR DIFERENCIAS PEQUEÑAS EN LAS MOLÉCULAS EXTRAÑAS.



DIVIDIDO EN 2

SISTEMA ADAPTATIVO

CONOCIDO COMO ADQUIRIDO O, MÁS RARAMENTE, COMO ESPECÍFICO) ES UN SUBSISTEMA DEL SISTEMA INMUNITARIO GENERAL. SE COMPONE DE CÉLULAS Y PROCESOS ALTAMENTE ESPECIALIZADOS QUE ELIMINAN LOS PATÓGENOS O IMPIDEN SU CRECIMIENTO.

SISTEMA INNATO

SISTEMA DE DEFENSA EL CUAL ESTÁ PRESENTE DESDE EL NACIMIENTO DEL SER HUMANO Y CUYA FUNCIÓN ES LA DE PROTEGER EL CUERPO DE LOS ANTÍGENOS. LA INMUNIDAD INNATA RADICA EN BARRERAS QUE IMPIDEN QUE LOS AGENTES EXTRAÑOS ENTREN EN EL CUERPO.

RESPUESTA INMUNITARIA

FUNCIONES

- RECONOCIMIENTO INMUNITARIO
- FUNCIONES EFECTORAS INMUNITARIAS
- REGULACIÓN INMUNITARIA
- MEMORIA INMUNOLÓGICA

HEMATOPOYESIS

EN EL SER HUMANO LA HEMATOPOYESIS, O SEA LA FORMACIÓN Y DESARROLLO DE GLÓBULOS ROJOS Y BLANCOS, SE INICIA EN EL SACO VITELINO EMBRIONARIO DURANTE LAS PRIMERAS SEMANAS DEL DESARROLLO.

CÉLULAS INMUNOLÓGICAS

SE COMPONE DE UNA RED DE CÉLULAS, TEJIDOS Y ÓRGANOS QUE TRABAJAN EN CONJUNTO PARA PROTEGER AL CUERPO. LAS CÉLULAS MENCIONADAS SON GLÓBULOS BLANCOS (LEUCOCITOS) DE DOS TIPOS BÁSICOS, QUE SE COMBINAN PARA ENCONTRAR Y DESTRUIR LAS SUSTANCIAS U ORGANISMOS QUE CAUSAN LAS ENFERMEDADES.

CÉLULAS LINFOIDES

CÉLULAS B

CÉLULAS T

CÉLULAS DENDRÍTICAS

CÉLULAS NK

LEUCOCITO POLIMORFONUCLEAR

TIPOS

- NEUTRÓFILOS
- EOSINÓFILOS
- BASÓFILOS
- CÉLULAS CEDADAS
- CÉLULAS DENDRÍTICAS

TEJIDOS DEL SISTEMA INMUNE

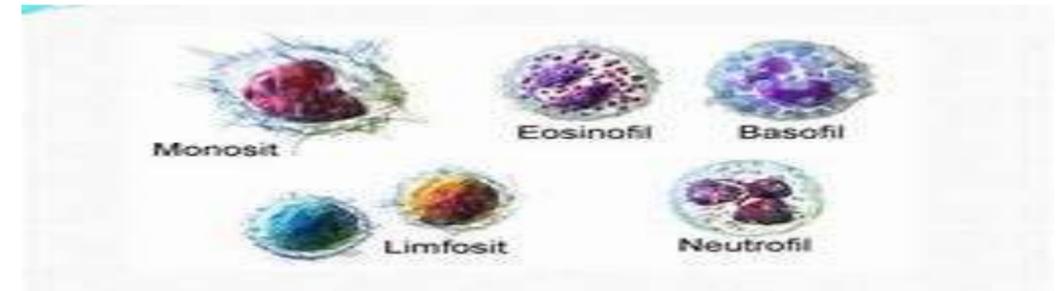
ES LA

DISTRIBUCIÓN DE LOS TEJIDOS LINFOIDES EN EL CUERPO

TEJIDO LINFÁTICO

CONSTITUIDO POR

- FIBRAS RETICULARES (COLÁGENO TIPO III)
- CÉLULAS RETICULARES
- CÉLULAS LINFOCÍTICAS (CÉLULAS PLASMÁTICAS Y MACRÓFAGOS LIBRES)



## Bibliografía

[Inmunología de Kurby. 6a edición, 2007, McGraw-Hill Interamericana. \(1\).pdf](#)

<https://www.bing.com/search?q=Células+linfoides+&qs=n&form=QBRE&sp=-1&pq=células+linfoides+&sc=7-18&sk=&cvid=458BD0D111CE41798AD4745DFE159A85>

[Inmunología de Janeway, 7a. Edición, 2009, McGraw-Hill Interamericana. \(1\).pdf](#)