

Universidad
del
Sureste

Inmunología

DOC. Guillermo del
Solar Villareal

Ana Luisa Ortiz R

Actividades

ESQUEMA 1

S
I
S
t
e
m
a
I
m
u
n
e

27/02/23

Componentes

Primarios

- Medula Ósea
- Tesiso complejo en esta hematopoyesis
- Timo
- el sito de desarrollo

Secundario

- Ganglios Linfáticos
- Bazo
- Linfoides Placido del tesiso

Imunidad Innata

Proporciona Protección Inmediata

Bareras

Células NK

Citocinas

Fagocitos

- Externas microbianas
- Activas contra células Tumorales
- Regulan la intensidad y duración R.I.
- células A. naturales
- Neutrófilo
- Macrófagos

Imunidad Específica

Se desarrolla en respuesta a una infección y se adapta a los patógenos

Células

- Linfocitos
- células presentadoras de antígenos
- macrófago
- célula dendrítica

Respuesta celular

Específica linfocitos T

Respuesta humoral

Producción de anticuerpos linfocitos B

ESQUEMA 2

INMUNIDAD NATURAL

Mecanismos

• Externos

Barreras físicas, Químicas
flora autógena

• Internos

• Células asesinas naturales
• Interferón
• Complemento

Barreras

Primaria

• Glándulas sebáceas
• Piel, Mucosa.
• Ácido de estomago, Vagina
• Cilios en vías respiratorias
• flora normal

Secundaria

• Fagocitos
• Reacción Inflamatoria
• Inflamación • calor
• Enrojecimiento • Secreción

Terciaria

• Elementos Celulares
• Linfocitos
• Sistema Difusión y transporte.

Funciones

• Bloquea la entrada de microbios

• Sirve para impedir, controlar o eliminar el proceso de reparación

• Estimular las respuestas inmunitarias adaptativas

• las dos primeras respuestas del sistema inmunitario.