

UDS
UNIVERSIDAD DEL SURESTE
DOCENTE
FRANCISCO DAVID VÁZQUEZ MORALES

MODULO
BIOQUÍMICA II

ALUMNO
TRISTAN YAHIR DIAZ MAZARIEGOS

LICENCIATURA
MVZ
TRABAJO
CUADRO SINÓPTICO

FECHA DE ENTREGA

12 DE FEBRERO DEL 2022

PRINCIPALES MECANISMOS DE DEFENSA INESPECÍFICOS Y ESPECÍFICOS

MECANISMOS DE DEFENSA

BARRERAS NATURALES

- PIEL
- MUCOSAS
- VÍAS AÉREAS
- TUBO DIGESTIVO
- TRACTO GENITOURINA

RESPUESTAS INMUNITARIAS INESPECÍFICAS

1. Las citosinas (como la interleucina (IL)-1, la IL-6, el factor de necrosis tumoral-alfa y el interferón-gamma).
2. La respuesta inflamatoria dirige a los componentes del sistema inmunitario hacia las zonas dañadas o infectadas.
3. La diseminación de los microorganismos queda limitada por su captación por parte de las células fagocíticas (p. ej., neutrófilos, macrófagos).

RESPUESTAS INMUNITARIAS ESPECÍFICAS

- 1) Después de la infección, el huésped produce una variedad de anticuerpos (complejos glucoproteicos como
- 2) El sistema del complemento destruye las paredes celulares de los microorganismos infecciosos, por lo general a través de la vía clásica. cidos como inmunoglobulinas).
- 3) Los anticuerpos también pueden promover el depósito de sustancias conocidas como opsoninas (p. ej., la proteína del complemento C3b)