



Nombre de alumno: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna

Nombre del profesor: SAMANTHA GUILLEN POHLENZ

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: MICROBIOLOGIA

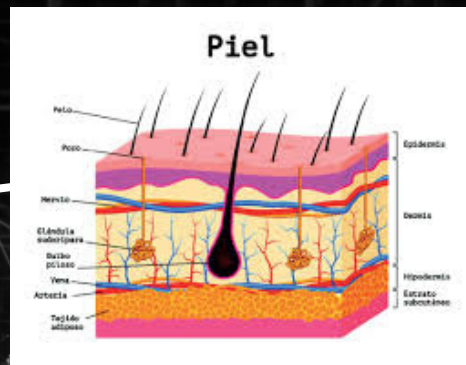
Grado: 2°

Grupo: A

mecanismos de defensa del huesped

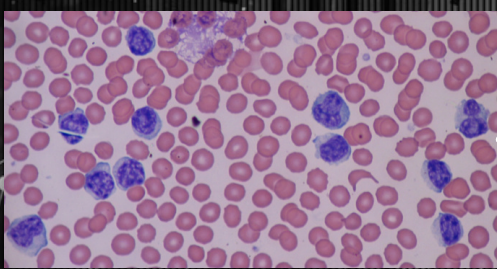
- (1) defensas innatas (inespecíficas), protegen contra los microorganismos en general,
- 2) inmunidad adaptativa (específica), protege contra un microorganismo en particular.

Piel Cuenta con glándulas sudoríparas y sebáceas que segregan sustancias, de pH ácido, que contienen ácidos grasos, que son antibacterianos. Además de que existe una lisozima que destruye la pared celular de las bacterias.



Mucosas: Los bacterios son atrapadas por la película de mucus y son fagocitadas a continuación. Cilios de los pulmones expulsan al exterior los MOOS. Tanto el moco como las lagrimas contienen igualmente una lisozima.

Otrosi pelos en fosos nasales, reflejo de tos, la saliva, HCl del estómago, pH vaginal y presencia de lactobacillus protegen de invasión ante otros MOOS patógenos.



Fafocitosis. Leucocitos polimorfonucleares y macrófagos Sistema reticuloendotelial

Macrófagos de los tejidos (bazo, hígado, médula ósea, tejido linfoide) Y monocitos en sangre periférica. Nota: Los macrófagos del hígado son denominados como células de Kupffer.



Respuesta inflamatoria. Desencadena procesos de que aumentan la permeabilidad vascular, edema, exudado inflamatorio, quimiotaxis, infiltración celular, fagocitosis, mediadores de la inflamación y respuesta inmune.

Fiebre. Se observa con frecuencia en procesos inflamatorios. Causada por endotoxinas y el pirógeno endógeno (obtenido de leucocitos normales).

Fiebre de origen desconocido. Infecciones o neoplasias ocultas, trastornos endocrinos, reacciones de hipersensibilidad.

clasificación del sistema inmunitario

Los tres tipos de inmunidad son innata, adaptativa y pasiva. La inmunidad innata incluye barreras, como la piel y las membranas mucosas, que evitan la entrada de sustancias dañinas en el cuerpo. Este tipo de inmunidad es la primera respuesta del sistema inmunitario contra una sustancia extraña. La inmunidad adaptativa se produce como respuesta del cuerpo a una infección o vacunación contra un microorganismo, de manera que se previenen futuras infecciones por el mismo microorganismo. Es posible que la inmunidad adaptativa dure toda la vida. La inmunidad pasiva se presenta cuando una persona recibe anticuerpos contra una enfermedad, en lugar de producirlos en su sistema inmunitario. La protección de la inmunidad pasiva es inmediata, pero solo dura pocas semanas o meses.

