

**Nombre de alumno: Lorena Mayrani
Hernández Rodríguez**

**Nombre del profesor: Samantha
Guillen**

Nombre del trabajo: Súper nota

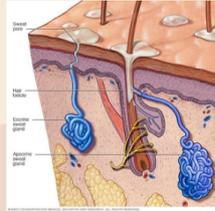
Materia: Microbiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2°

Grupo: A

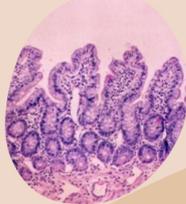
MECANISMOS DE DEFENSA DEL HUESPED



MECANISMOS NO ESPECIFICOS

• PIEL

cuenta con glándulas sudoríparas y sebáceas que segregan sustancias, el pH ácido, que contienen ácidos grasos, que son antibacterianas además de que existe una lisoenzima que destruye la pared celular de las bacterias.

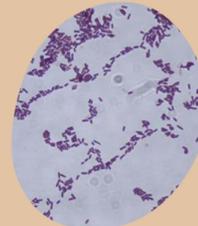


• MUCOSAS

Las bacterias son atrapadas por la película de moco y son fagocitadas. Contiene cilios que los pulmones expulsan al interior los MOOS. Tanto el moco como las lágrimas contienen igualmente una lisoenzima.

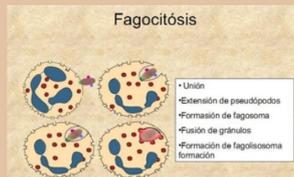
• OTROS

Pelos en fosas nasales, reflejo de tos, la saliva, HCl del estómago pH vaginal y presencia de lactobacillus protegen la ovación entre otros MOOS patógenos.



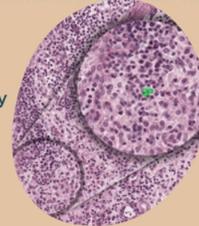
• FAGOCITOSIS

Leucocitos polimorfonucleares y macrófagos.



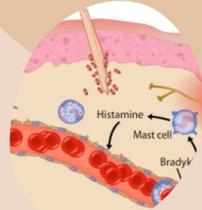
• SISTEMA RETICULOENDETELIAL

Macrófagos de los tejidos (bazo, hígado, médula ósea, tejido linfoide) y monocitos en sangre periférica.



• RESPUESTA INFLAMATORIA

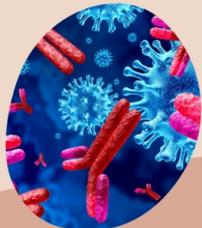
Desencadena procesos que aumentan la permeabilidad vascular, edema, exudado inflamatorio, quimiotaxis, inflamación celular, fagocitosis, mediciones de la inflamación y respuesta inmune.



• RESPUESTA INFLAMATORIA

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

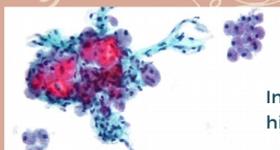
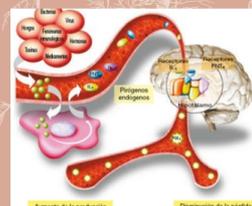
• ANTICUERPOS NATURALES



Son sintetizados por los linfocitos B (IgM, IgD) y por las células plasmáticas derivadas de ellos (IgG, IgA, IgE). IgM e IgG se detectan principalmente en el plasma sanguíneo y en el líquido intersticial. Los IgA aparecen fundamentalmente en secreciones (saliva, lágrimas, secreción intestinal, etc), recubriendo mucosas expuestas al ataque de agentes patógenos externos.

• FIEBRE

Se deriva 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.

• RESISTENCIA E INMUNIDAD INNATA

Desempeña una importante función en la fase inicial de las infecciones y en el desarrollo posterior de la inmunidad adaptativa, actúa inmediatamente después de los agentes patógenos se ponen en contacto con el organismo, sin variar su forma de proceder e intensidad, y no confiere protección a la reinfección.

• RESISTENCIA E INMUNIDAD ADAPTATIVA

Constituye una protección afectiva del hospedero contra los microorganismos patógenos, cuando estos han evadido los mecanismos innatos de defensa, y además de eliminar al agente infeccioso, le confiere protección al hospedero contra la reinfección por el mismo agente, lo cual se garantiza por la existencia de una gran población de células de memoria.