



SÚPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA OVILLA LIÉVANO

NOMBRE DEL TEMA: MECANISMOS DE DEFENSA DEL HUESPED.

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA.

NOMBRE DEL PROFESOR: MVZ SAMANTA GUILLEN POHLENZ

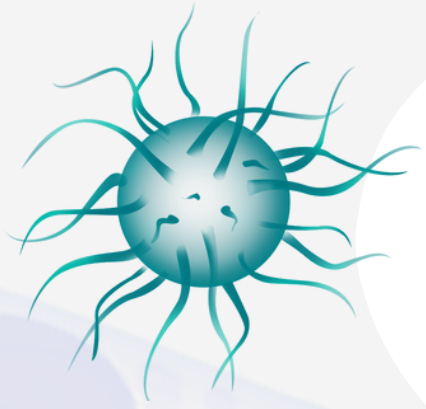
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: SEGUNDO

COMITÁN 08-03-24



MECANISMOS DE DEFENSA DEL HUESPED.



Piel: Cuenta con glándulas sudoríparas y sebáceas que segregan sustancias, que son antibacterianas, contiene una lisozima que destruye la pared celular de las bacterias.

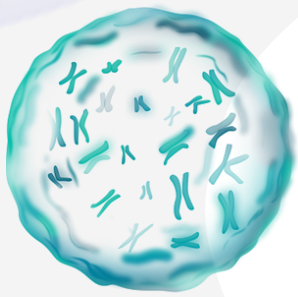
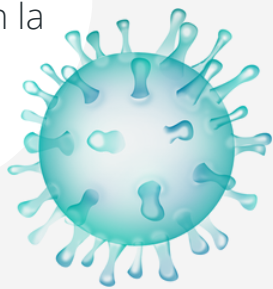
Mucosas: Las bacterias son atrapadas por la película de mucus y son fagocitadas, contienen lisozima.

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

Fagocitosis: Leucocitos polimorfonucleares y macrófagos.

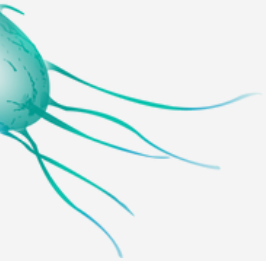
Sistema reticuloendotelial: Macrófagos de los tejidos en bazo, hígado, médula ósea, tejido linfoide, y monocitos en sangre periférica.

Respuesta inflamatoria: Desencadena procesos de que aumentan la permeabilidad, infiltración celular, fagocitosis, mediadores de la inflamación y respuesta inmune.



Anticuerpos naturales: Son sintetizadas por los linfocitos B y por las células plasmáticas, se detectan principalmente en el plasma sanguíneo y en el líquido intersticial, aparecen fundamentalmente en secreciones como saliva, lágrimas, secreción intestinal, recubriendo mucosas expuestas al ataque de agentes patógenos externos.

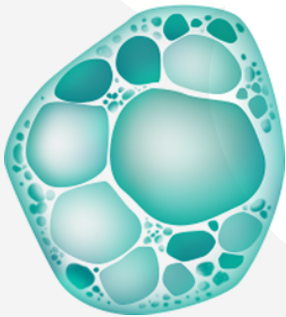
Su función primaria de las es la de servir como detectores de antígenos para las células B.



Clasificación del sistema inmunitario.

01

Sistema inmunitario innato.



Es el primer nivel de defensa del cuerpo y ofrece una respuesta rápida y generalizada contra una amplia variedad de patógenos. Incluye barreras físicas, células fagocíticas, como los macrófagos y neutrófilos, y proteínas del sistema del complemento.

02

Sistema inmunitario adaptativo o adquirido.

Se basa en la exposición previa al antígeno y mejora con la exposición repetida. Es decir vacunas, mediante la producción de anticuerpos y la activación de células inmunitarias específicas, incluye células como los linfocitos T y B

