



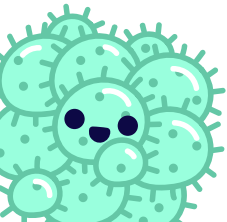
Nombre del alumno:
Gabriela Isabel Alegría Hernández

Docente:
Dra. Karen Pérez Bolaños

Materia:
Microbiología y parasitología

**Mapa conceptual de los “Mecanismos de defensa
inespecíficos”**
Grado: 2 Grupo: A

Mecanismos de defensa inespecíficos



Relación huésped-parásito

Inmunidad

Algunas proteínas contra la enfermedad

Inmunidad Innata

Conocida como natural o inespecífica aporta la primera línea de defensa

Sistema Inmunitario

Conjunto de red de células, tejidos y órganos que ayudan al cuerpo a defenderse de infecciones

Mecanismos de defensa inespecíficos

Mecanismos de defensa cutáneos y de mucosas

Piel

¿Qué es?

Una barrera celular que evita que microorganismos entren en el cuerpo

Microorganismos que dañan la piel

Acidificación de la piel
Bacterias beneficiosas
Baterias buenas en la piel

Sudor

Evaporación de la piel para bajar la temperatura

No facilita más que regular la temperatura

Casma

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

Descamación

Eliminación de células muertas

Se pierden las células muertas de la piel

¿Cómo pasa?

Se usan las células muertas de la piel y de la membrana mucosa en células de la membrana mucosa

Mucosas

Formación que cubren la superficie de la piel

Produce

Masa

En una capa de células muertas de la piel

Condiciones ácidas

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

Mecanismos de defensa del aparato respiratorio

Cilios

¿Qué son?

Protecciones que cubren la superficie de la membrana mucosa

Tos

¿Qué es?

Una contracción de los músculos que expulsa el aire y los gérmenes

Vibrissas

¿Qué son?

Las vibrissas son las células muertas de la piel

Función

Se usan las células muertas de la piel y de la membrana mucosa en células de la membrana mucosa

Mecanismos de defensa oculares

Conjuntiva

Membrana que cubre la superficie de la conjuntiva

Lágrimas

2 mecanismos de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Mechanismo de acción

Digestivo

Vellosidades

Aborreo de la superficie de la membrana mucosa

Flora bacteriana

Formación de bacterias que viven en el tubo digestivo

Tránsito intestinal

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

Acidez gástrica

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

El pH de la superficie de la piel ayuda a matricular bacterias

Sistema urinario

Arrastre

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

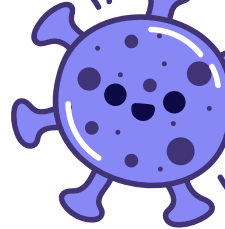
Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias

Las células muertas de la piel ayudan a matricular bacterias



Secreciones

Saliva

Secreción que se encuentra circulando en la cavidad bucal, mantiene la humedad de la mucosa oral y contiene lisozima

Mucosa vaginal

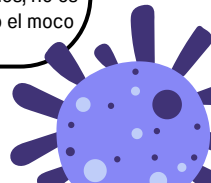
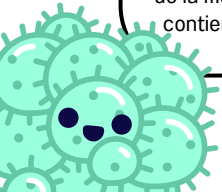
Recubre las paredes de la vagina, produce moco y secreciones por medio de glándulas y sirven como lubricador

Secreción vaginal

Se encuentra un micro hábitat en la vagina con un PH que hace casi imposible una infección

Cerumen

Material grasoso que se localiza en el conducto auditivo externo y funciona como lubricador de este, también detiene moléculas grandes, no es tan eficaz como el moco



Bibliografía

**Romero cabello, (2018),
microbiología y parasitología
humana 4^a edición, Ciudad de
México, pag. 49-53**