



Licenciatura en medicina humana

Nombre del alumno:

Dania Alejandra Vázquez Ponce

Docente:

Dra. Karen Michelle Bolaños Perez

Materia:

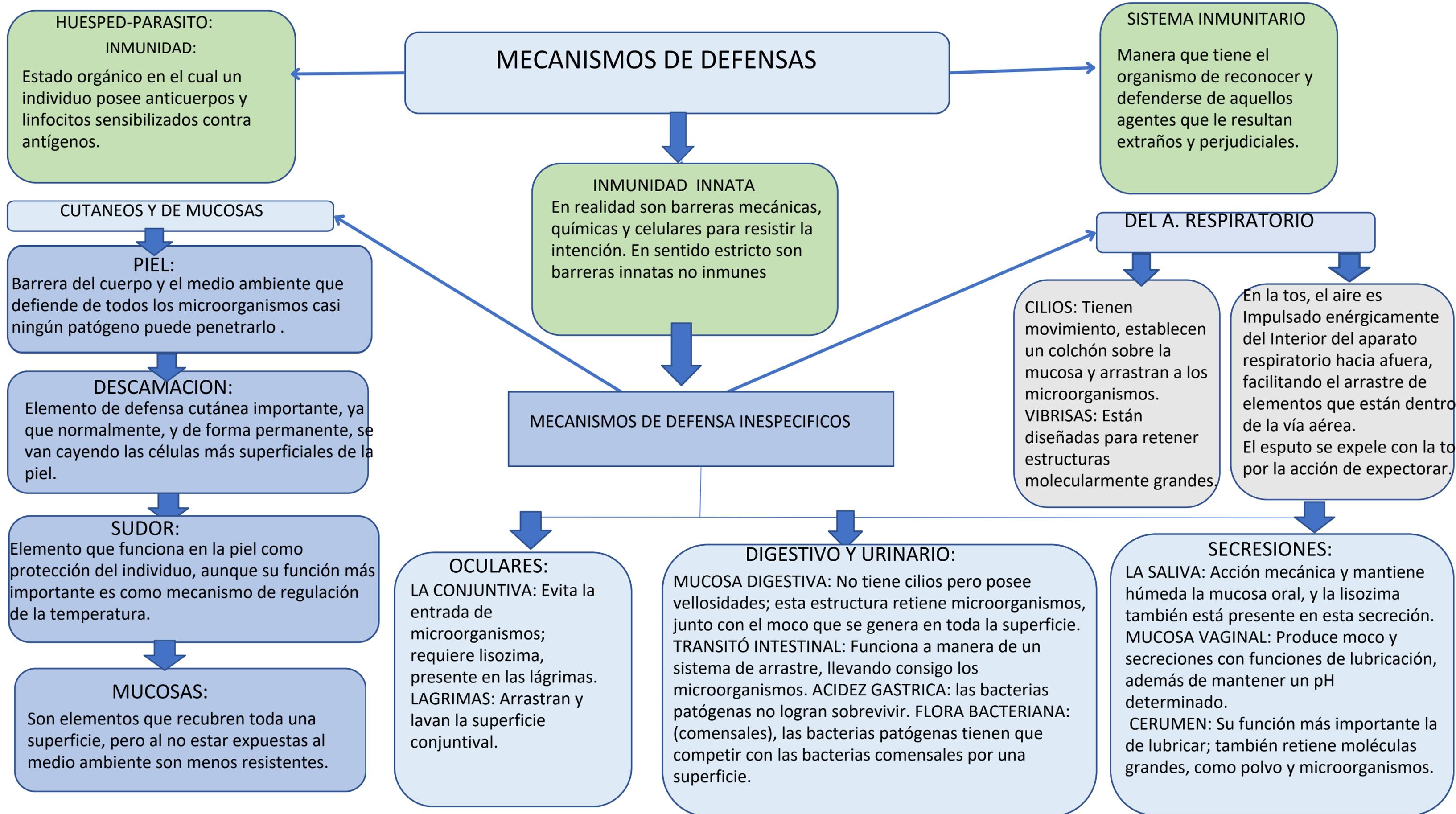
Microbiología y parasitología

Actividad:

Mapa conceptual de los mecanismos de
defensa inespecificos.

Grado: 2 Grupo: A





HUESPED-PARASITO:

INMUNIDAD:

Estado orgánico en el cual un individuo posee anticuerpos y linfocitos sensibilizados contra antígenos.

MECANISMOS DE DEFENSAS

SISTEMA INMUNITARIO

Manera que tiene el organismo de reconocer y defenderse de aquellos agentes que le resultan extraños y perjudiciales.

INMUNIDAD INNATA

En realidad son barreras mecánicas, químicas y celulares para resistir la intención. En sentido estricto son barreras innatas no inmunes

DEL A. RESPIRATORIO

CUTANEOS Y DE MUCOSAS

PIEL:

Barrera del cuerpo y el medio ambiente que defiende de todos los microorganismos casi ningún patógeno puede penetrarlo .

DESCAMACION:

Elemento de defensa cutánea importante, ya que normalmente, y de forma permanente, se van cayendo las células más superficiales de la piel.

SUDOR:

Elemento que funciona en la piel como protección del individuo, aunque su función más importante es como mecanismo de regulación de la temperatura.

MUCOSAS:

Son elementos que recubren toda una superficie, pero al no estar expuestas al medio ambiente son menos resistentes.

MECANISMOS DE DEFENSA INESPECIFICOS

CILIOS: Tienen movimiento, establecen un colchón sobre la mucosa y arrastran a los microorganismos.
VIBRISAS: Están diseñadas para retener estructuras molecularmente grandes.

En la tos, el aire es impulsado energicamente del interior del aparato respiratorio hacia afuera, facilitando el arrastre de elementos que están dentro de la vía aérea. El esputo se expulsa con la tos por la acción de expectorar.

OCULARES:

LA CONJUNTIVA: Evita la entrada de microorganismos; requiere lisozima, presente en las lágrimas.
LAGRIMAS: Arrastran y lavan la superficie conjuntival.

DIGESTIVO Y URINARIO:

MUCOSA DIGESTIVA: No tiene cilios pero posee vellosidades; esta estructura retiene microorganismos, junto con el moco que se genera en toda la superficie.
TRANSITO INTESTINAL: Funciona a manera de un sistema de arrastre, llevando consigo los microorganismos.
ACIDEZ GASTRICA: las bacterias patógenas no logran sobrevivir.
FLORA BACTERIANA: (comensales), las bacterias patógenas tienen que competir con las bacterias comensales por una superficie.

SECRESIONES:

LA SALIVA: Acción mecánica y mantiene húmeda la mucosa oral, y la lisozima también está presente en esta secreción.
MUCOSA VAGINAL: Produce moco y secreciones con funciones de lubricación, además de mantener un pH determinado.
CERUMEN: Su función más importante la de lubricar; también retiene moléculas grandes, como polvo y microorganismos.

Bibliografía:

ROMERO-CABELLO Microbiología-y-Parasitología-4 EDICIÓN.