



**Nombre del Alumno:** Keren Merari Hernández Hernández

**Parcial:** 1er parcial

**Nombre de la Materia:** Microbiología y parasitología

**Nombre del profesor:** Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez

**Nombre de la Licenciatura:** Medicina Humana

**semestre:** 2 A

# Relación huesped-parasito

## inmunidad

Protección contra la enfermedad

### sistema inmune

Tejidos, células y moléculas que se encargan de esta función

### Respuesta inmune

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

## inmunidad innata

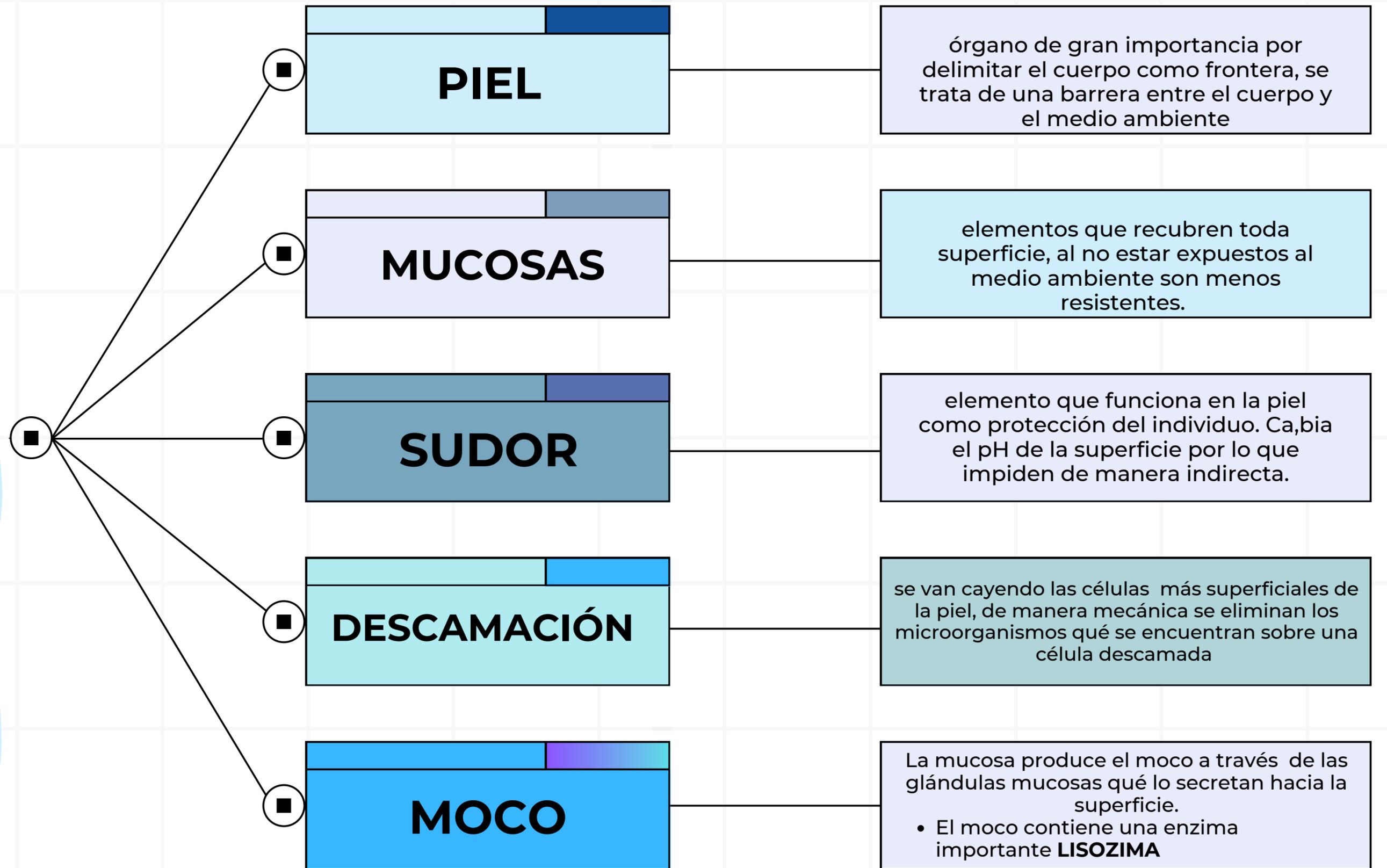
Son barreras mecánicas, químicas y celulares para resistir la infección. Son barreras innatas no inmunes

## mecanismos de defensa inespecíficos

- la piel
- mucosas
- lagrimas
- secreciones corporales
- saliva
- moco
- cerumen
- los ácidos grasos

- sudor
- pH gástrico
- lisozimas
- tos
- cilios
- descamación
- expectoración
- vellosidades intestinales

# Mecanismos de defensa inespecíficos



# MECANISMOS DE DEFENSA DEL APARATO RESPIRATORIO

## CILIOS

- Pequeñas prolongaciones,
- recubren toda la mucosa del aparato respiratorio
- sus movimientos son de adentro hacia afuera

## VIBRISAS

- Son pequeños apéndices que se localizan en el recubrimiento de las fosas nasales
- Retienen estructuras molecularmente grande

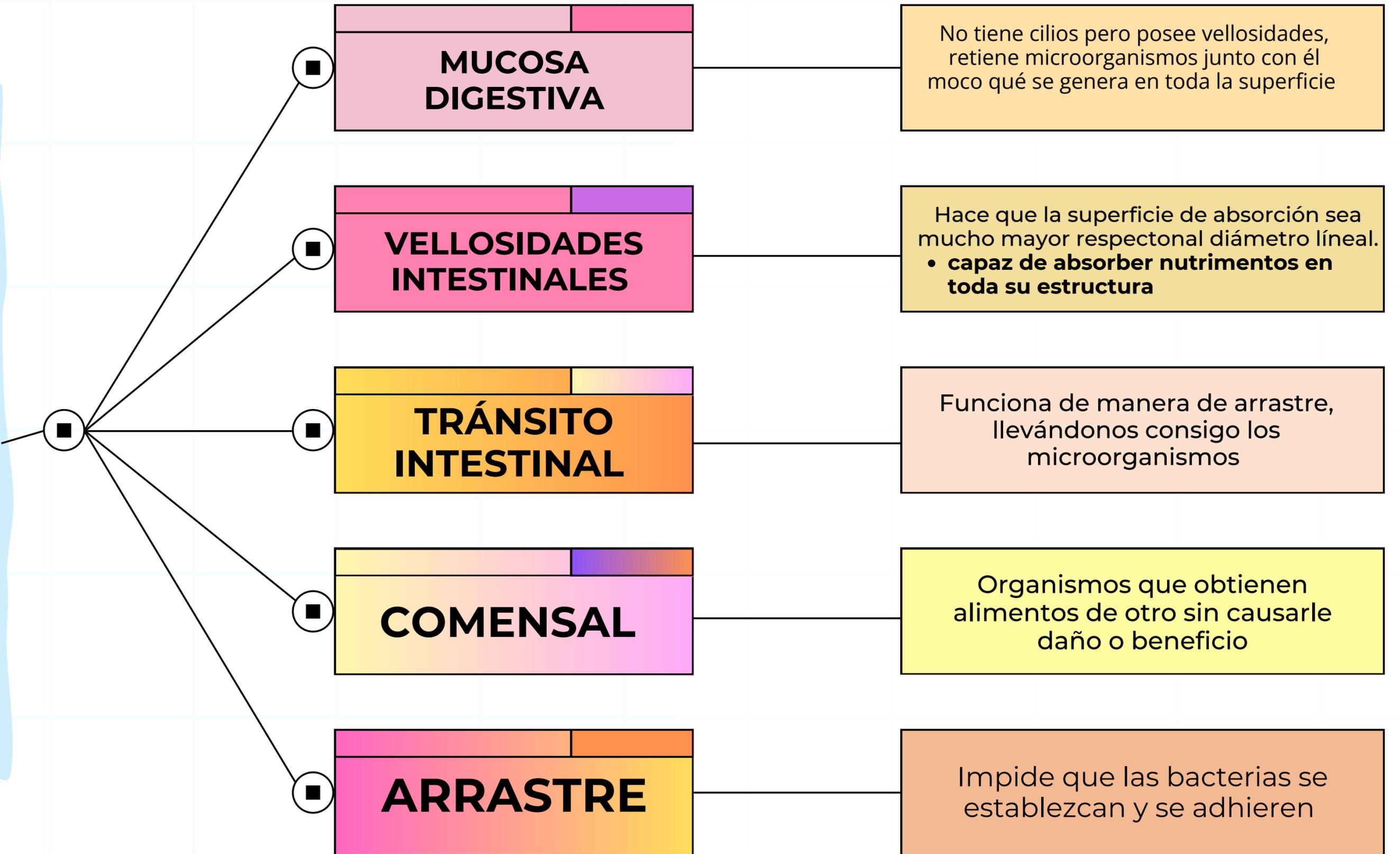
## TOS

- Es el resultado de la contracción de diferentes estructuras musculares que hacen que el aire sea impulsado enérgicamente
- La tos se produce a nivel de bronquios y bronquiolos
  - Se distingue entre tos seca y húmeda

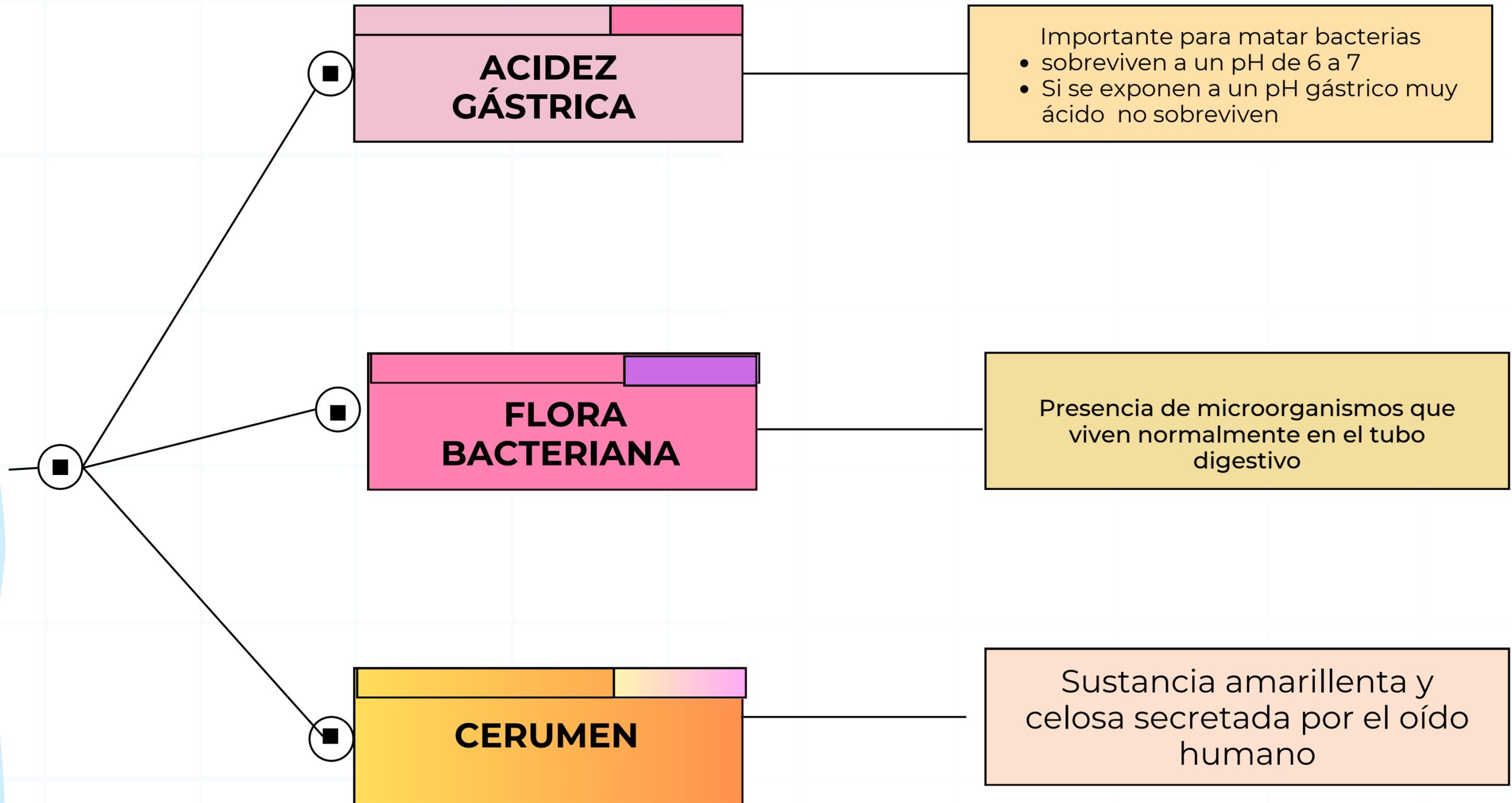
## ESPUTO

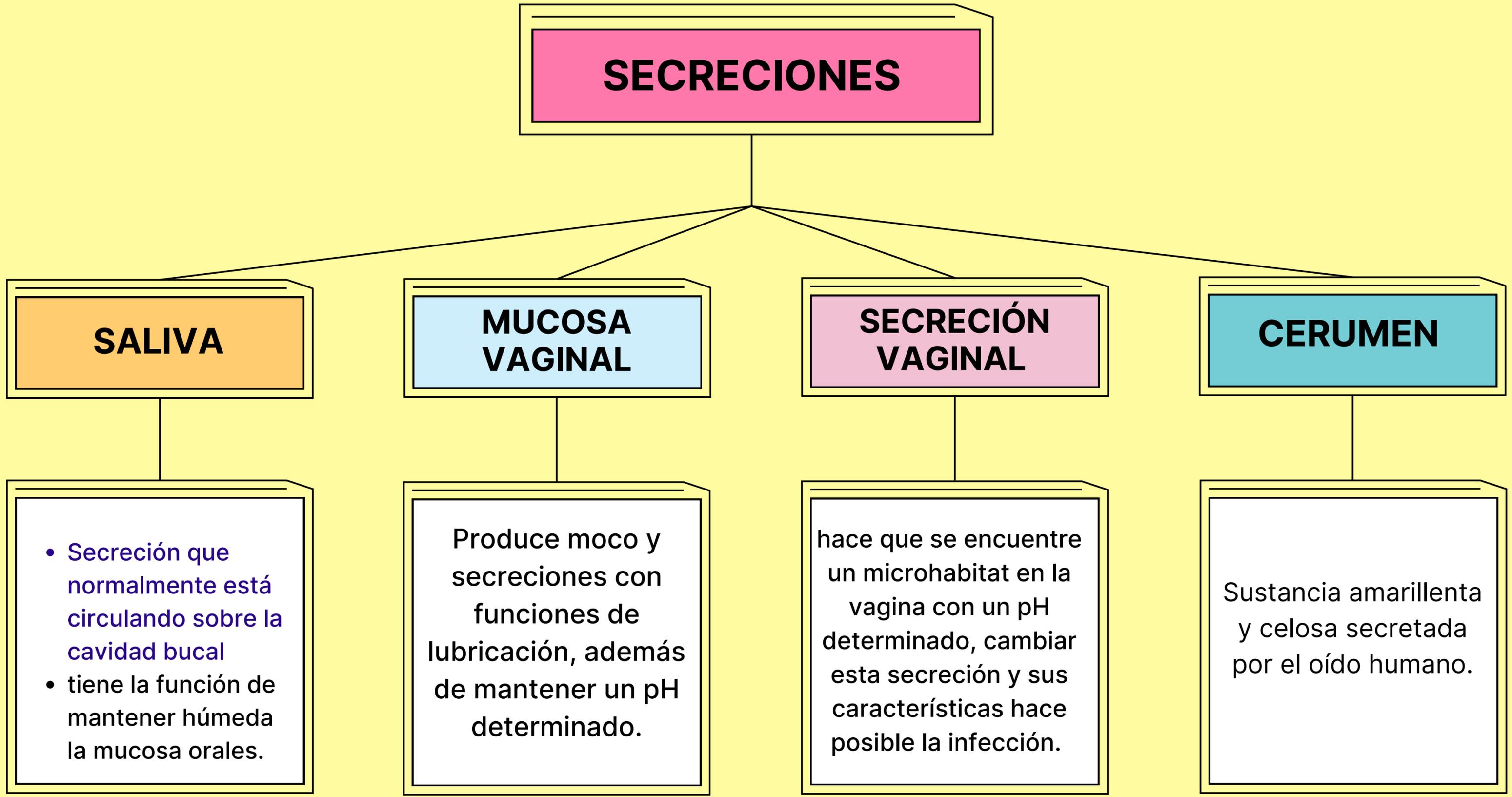
Secreción o flema que se produce en los **pulmones, bronquios, tráquea, laringe y faringe**

# Mecanismos de defensa digestivos y urinarios



# Mecanismos de defensa digestivos y urinarios





# SECRECIONES

## SALIVA

- Secreción que normalmente está circulando sobre la cavidad bucal
- tiene la función de mantener húmeda la mucosa orales.

## MUCOSA VAGINAL

Produce moco y secreciones con funciones de lubricación, además de mantener un pH determinado.

## SECRECIÓN VAGINAL

hace que se encuentre un microhabitat en la vagina con un pH determinado, cambiar esta secreción y sus características hace posible la infección.

## CERUMEN

Sustancia amarillenta y cerosa secretada por el oído humano.

# Mecanismos de defensa oculares

## conjuntiva

Superficie importante para evitar la entrada de microorganismos y en general de partículas de polvo

- requiere de la ayuda de la enzima **LISOZIMA**

## Lágrimas

Tiene dos mecanismos de acción contra los microorganismos que llegan al ojo

## Mecanismos

- El paso constante de éstas arrastran y lava los patógenos del ojo

- mantener la humedad constante elaboración superficie conjuntival