



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

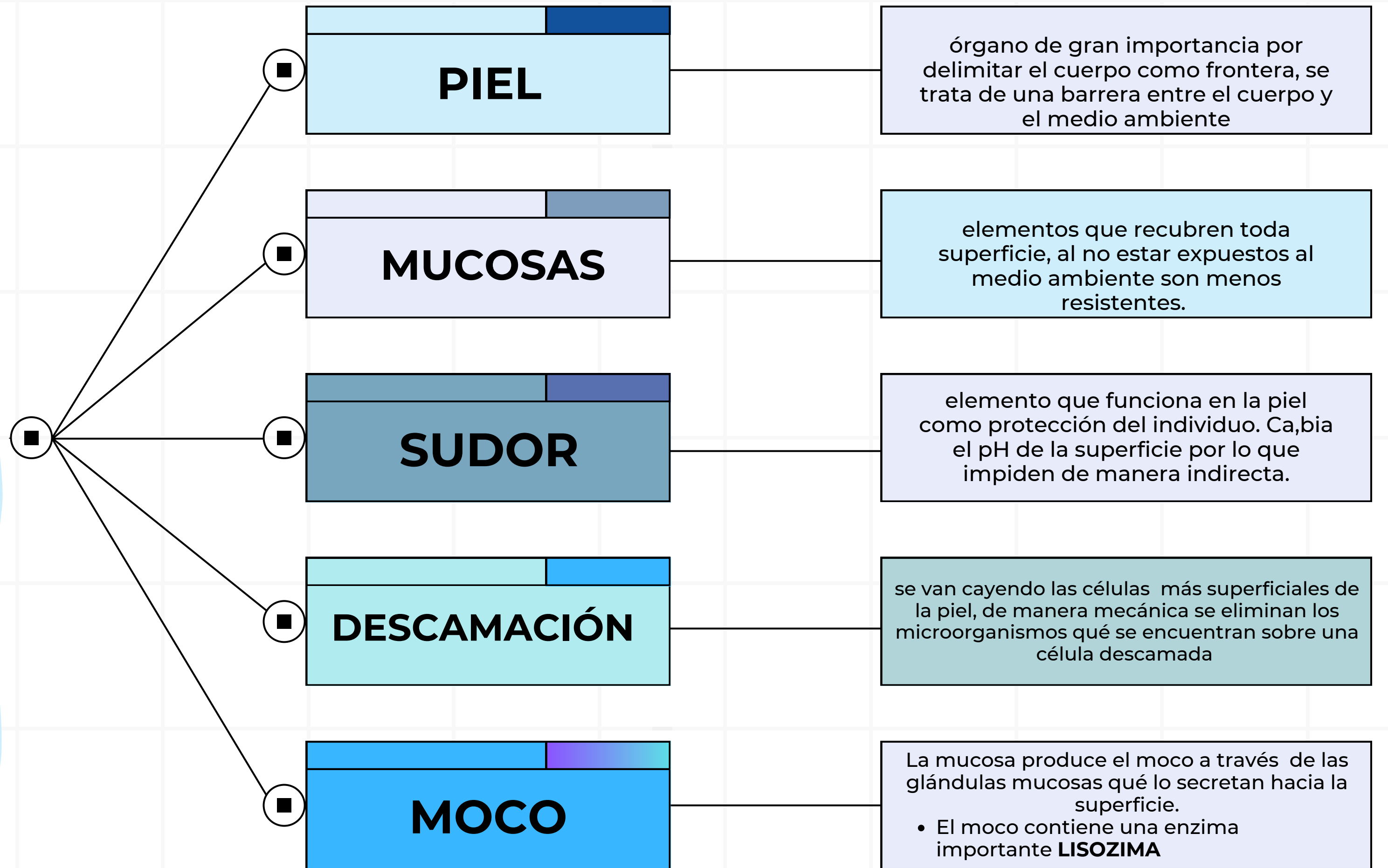
Son barreras mecánicas, químicas y celulares para resistir la infección. Son barreras innatas no inmunes

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

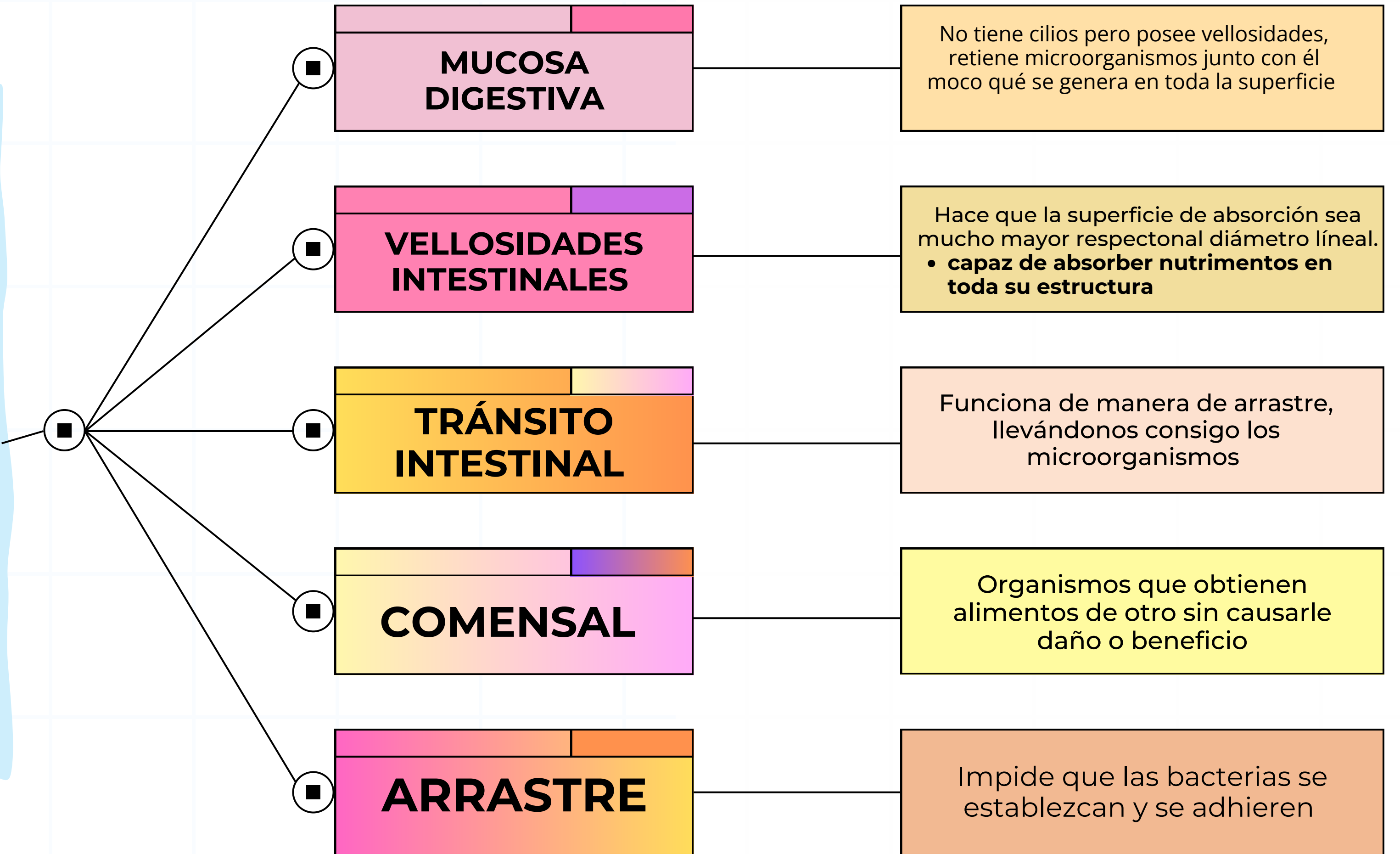
TOS

- 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

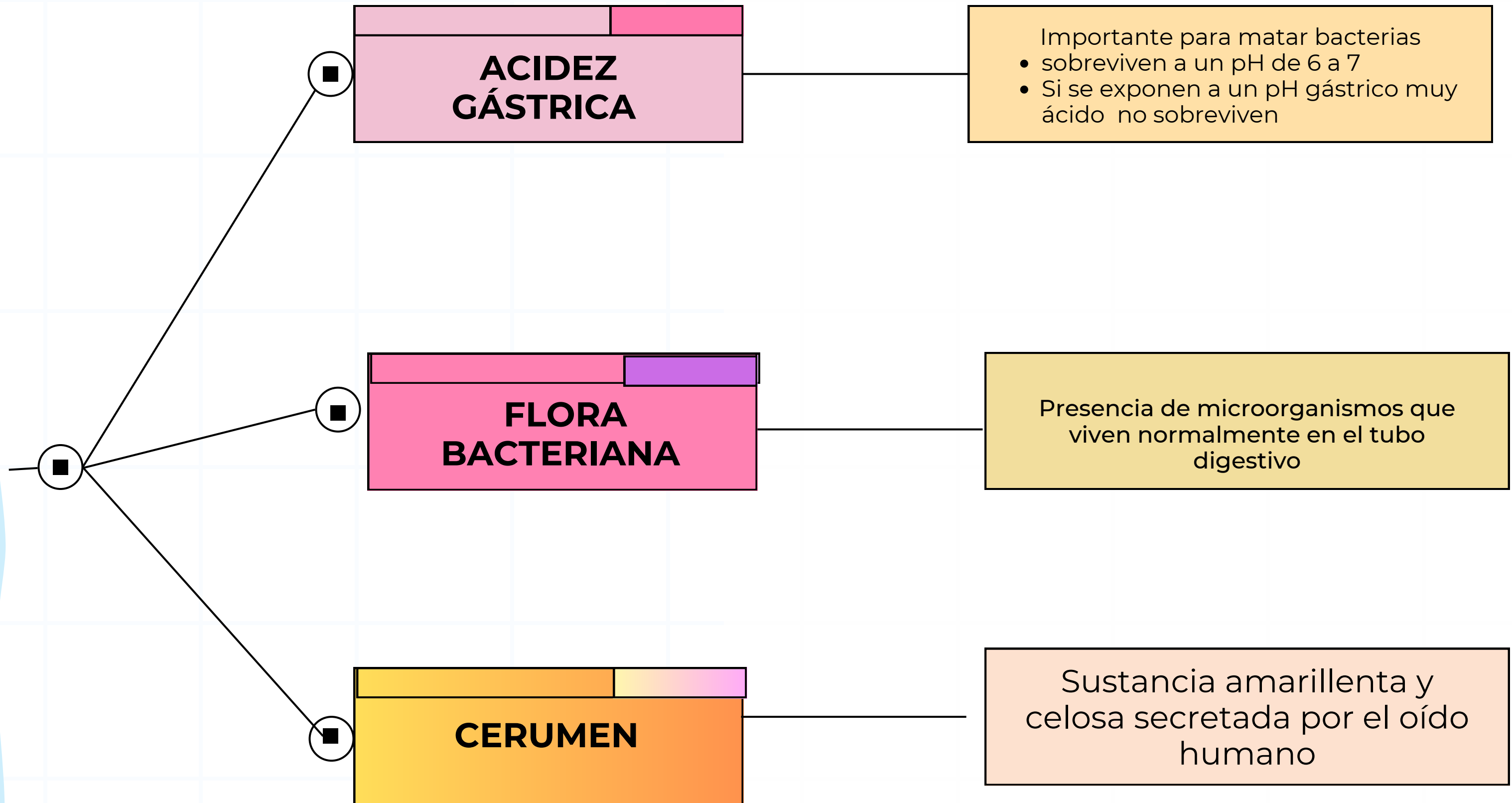
ESPUTO

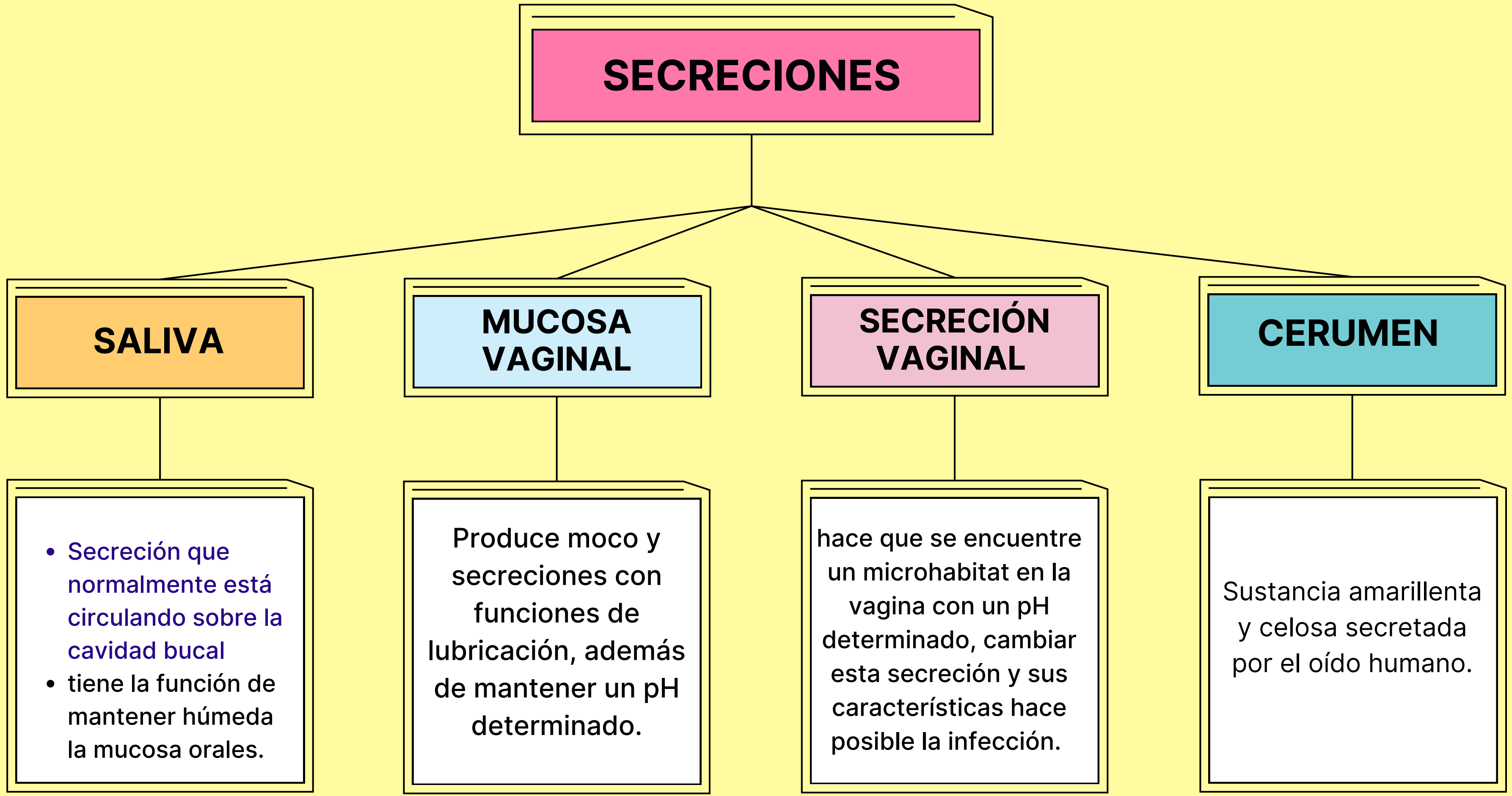
Secreción o flema que se produce en los **pulmones, bronquios, tráquea, laringe y faringe**

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