



Llenifer Yaquelin Garcia Diaz

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Mapa Conceptual “Clasificación Bacteriana”

Microbiología y Parasitología

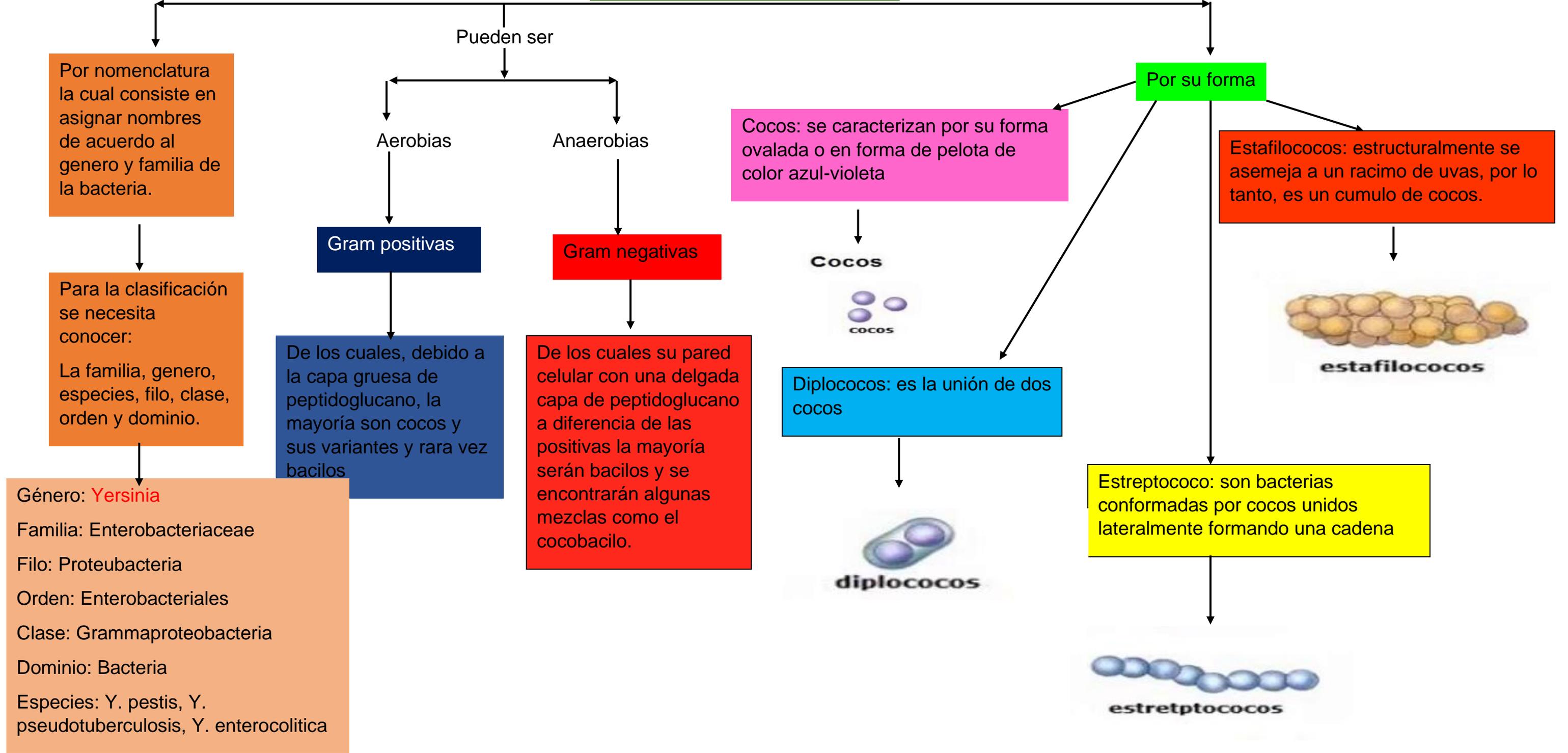
“2”

PASIÓN POR EDUCAR

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de febrero de 2022.

Clasificación Bacteriana



Por nomenclatura la cual consiste en asignar nombres de acuerdo al genero y familia de la bacteria.

Para la clasificación se necesita conocer:
La familia, genero, especie, filo, clase, orden y dominio.

Género: **Yersinia**
Familia: Enterobacteriaceae
Filo: Proteubacteria
Orden: Enterobacteriales
Clase: Grammaproteobacteria
Dominio: Bacteria
Especies: Y. pestis, Y. pseudotuberculosis, Y. enterocolitica

Gram positivas

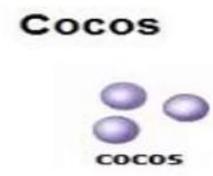
De los cuales, debido a la capa gruesa de peptidoglucano, la mayoría son cocos y sus variantes y rara vez bacilos

Gram negativas

De los cuales su pared celular con una delgada capa de peptidoglucano a diferencia de las positivas la mayoría serán bacilos y se encontrarán algunas mezclas como el cocobacilo.

Por su forma

Cocos: se caracterizan por su forma ovalada o en forma de pelota de color azul-violeta



Diplococos: es la unión de dos cocos



Estafilococos: estructuralmente se asemeja a un racimo de uvas, por lo tanto, es un cumulo de cocos.

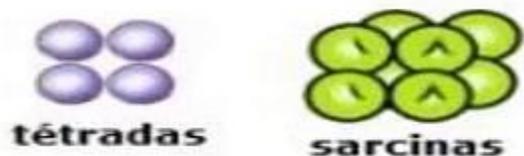


Streptococo: son bacterias conformadas por cocos unidos lateralmente formando una cadena



Clasificación por su forma

Tétradas y Sarcinas: Las tétradas son una agrupación de 4 cocos por división en planos perpendiculares. Las sarcinas son una agrupación cúbica por división de bacteriana en los tres ejes del espacio



Diplobacilos: es la unión de dos bacilos desde uno de sus extremos



Bacilos: tiene una estructura cilíndrica o alargada e incluso en curva



Streptobacilos: se caracterizan por la unión de los bacilos por medio de sus extremos formando una cadena.



Espiroqueta: son bacilos con forma espiralada
Vibriones: forma de bastón curvo, como una coma. Suelen tener un flagelo que permite el movimiento del microorganismo

