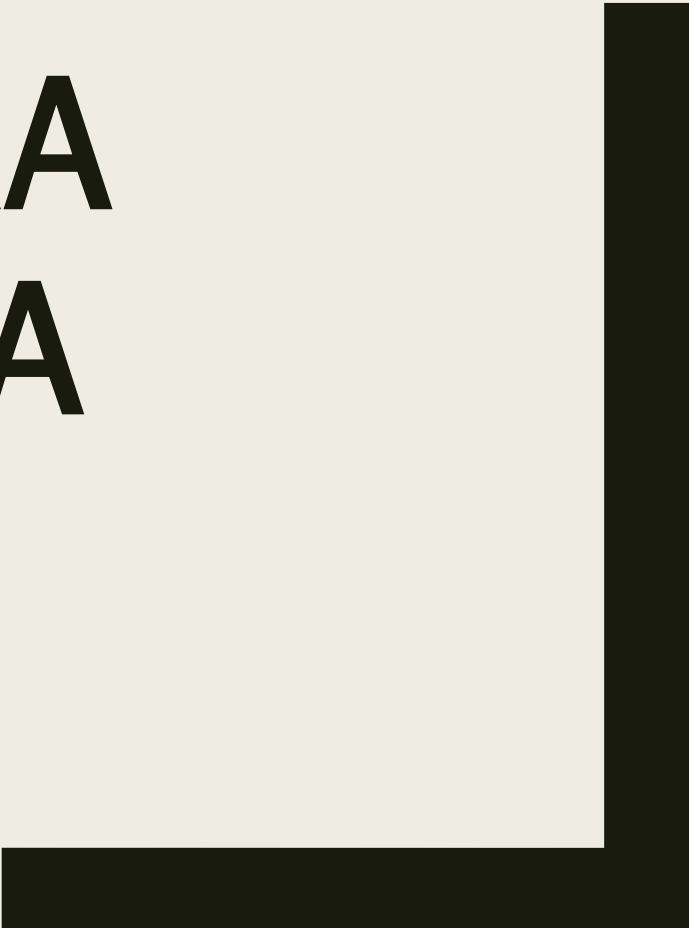




ESTRUCTURA BACTERIANA

GARDUÑO ERRIBERRI MAITANE





MORFOLOGÍA MICROSCÓPICA

CLASIFICACIÓN

MORFOLOGÍA MICROSCÓPICA

Cocos

Bacilos

Espirilos

Vibrios

POR AGRUPACIÓN

Cocos: Diplococos, tétradas, sarcinas, estreptococos, estafilococos.

Bacilos: Diplobacilos, estreptobacilos, bacilos en empalizada, bacilos en letras chinas.

AFINIDAD TINTORIAL

Tinción de Gram:

Grampositivos, gramnegativos.

Tinción de Ziehl-Neelsen:

Ácido-alcohol resistentes, no ácido-alcohol resistentes.

Cocos



cocos



estreptococos



estafilococos

Bacilos



bacilos



diplobacilos



estreptobacilos

Espirilos



espiroqueta

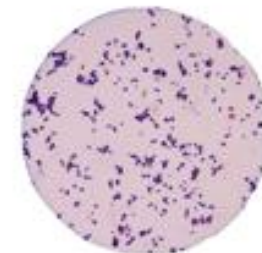


vibriones

Ácido-Alcohol resistentes



Resto



Bacterias Gram Positivas



Bacterias Gram Negativas

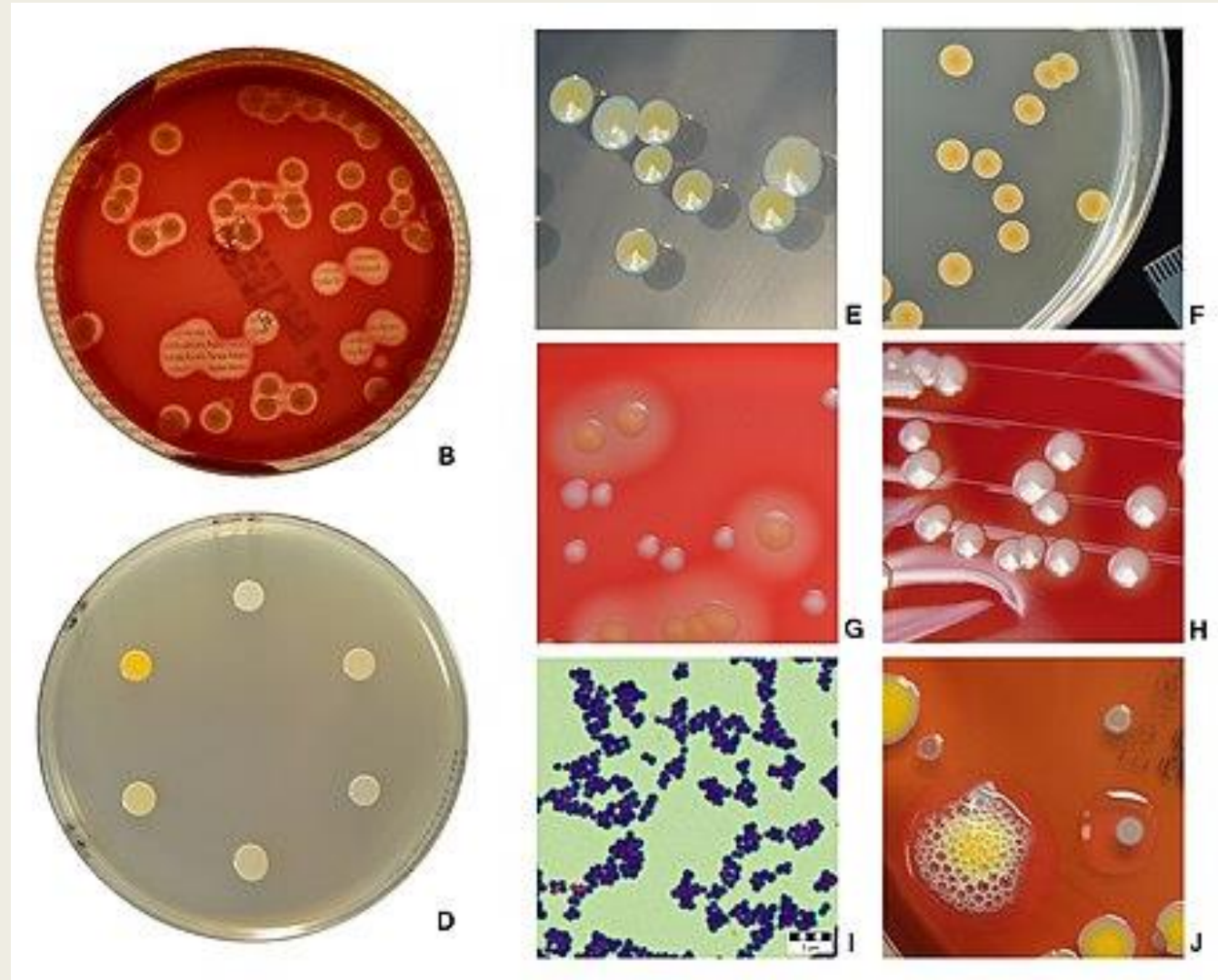


MORFOLOGÍA MACROSCÓPICA

- La mayoría de las bacterias se multiplican rápidamente y son visibles como colonias cuando se las siembra en medios de cultivo sólidos adecuados.
- Requieren una incubación de aproximadamente 24 horas en una atmósfera que favorezca su desarrollo, a temperatura óptima.

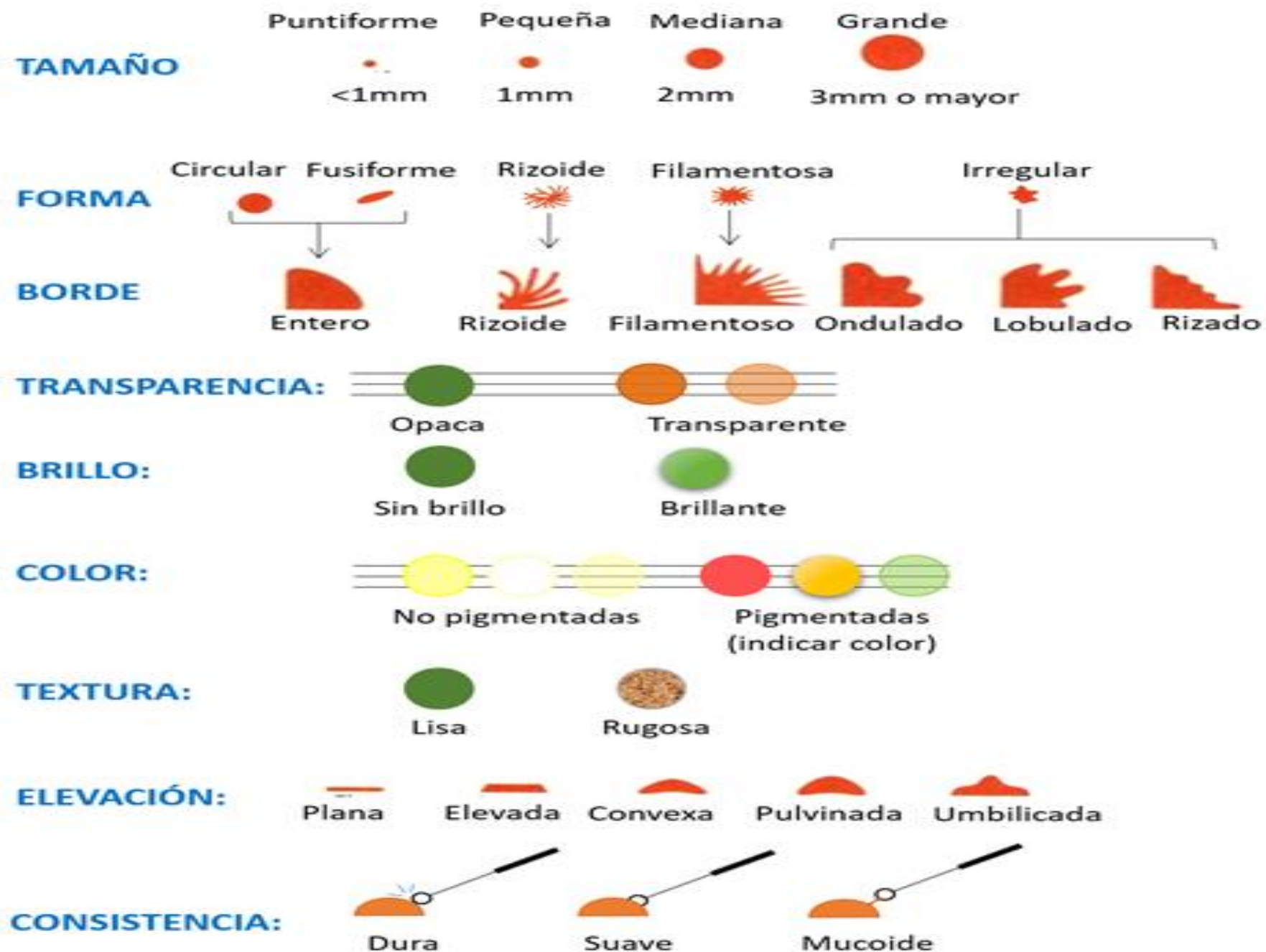
Una colonia está constituida por los descendientes de una o unas pocas células.

Las características de la colonia también dependen de la movilidad de la bacteria.



CARACTERÍSTICAS COLONIALES

- **Tamaño** puede variar desde 0.5 mm a más grandes.
 - **Forma:** Circular, irregular o filamentosa.
- **Bordes:** Ondulados, en cierra o dentados, lisos.
- **Superficie:** Plana, convexa, mamelonada, umbilicada.
 - **Color:** Verde, amarillo, grisáceo, etc..
- **Comportamiento frente a la luz:** Brillante, opaca.
 - **Consistencia:** Mucosa, filamentosa y rugoso.



BIBLIOGRAFÍA

- M. Pérez, M. Mota. *“Temas de bacteriología y virología médica. Morfología y estructura bacteriana”*, pp. 23-27 [Texto consultado el 6 de Agosto de 2021 en: <http://www.higiene.edu.uy/cefa/2008/MorfologiayEstructuraBacteriana.pdf>].