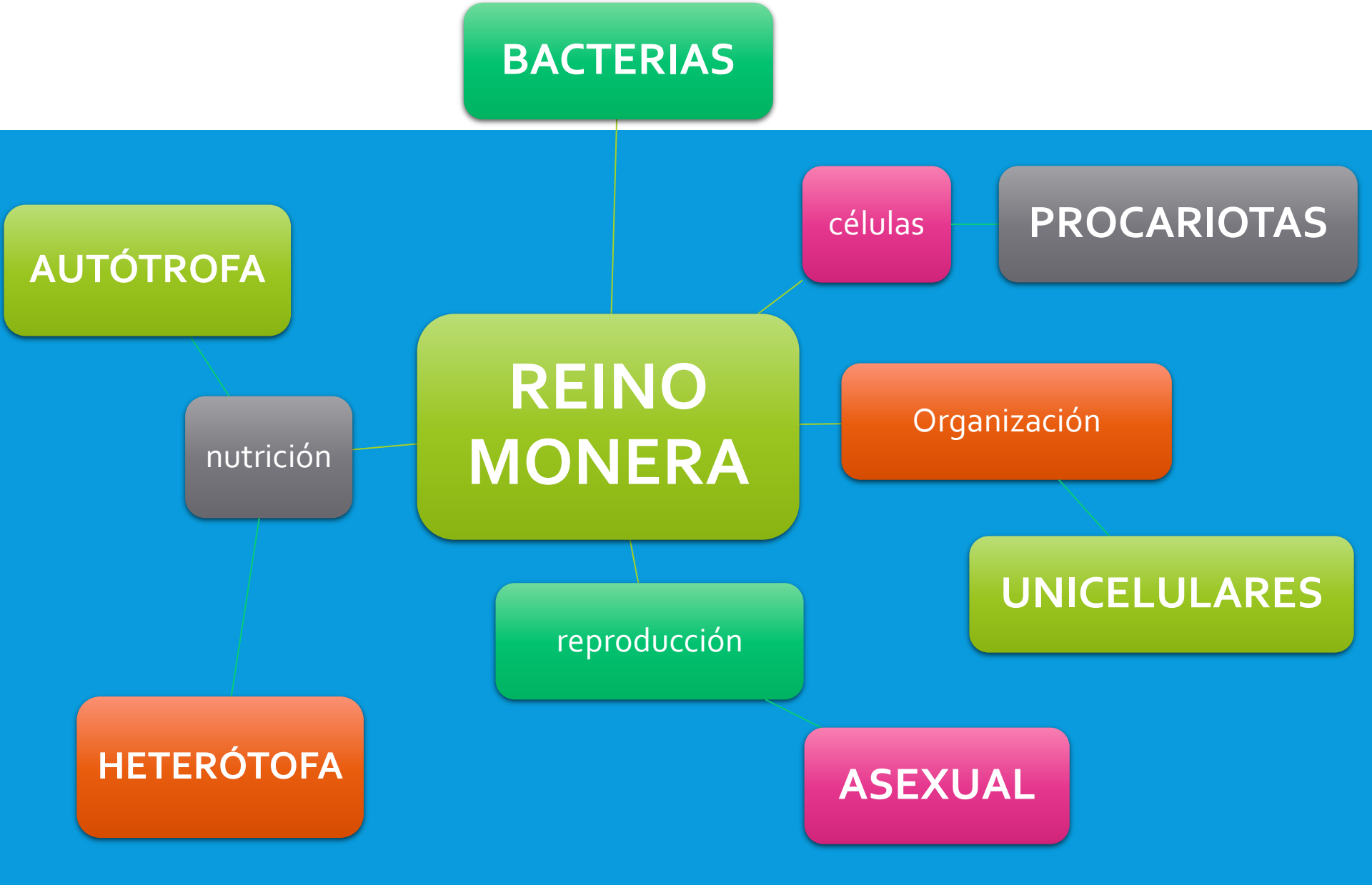
REINO MONERA

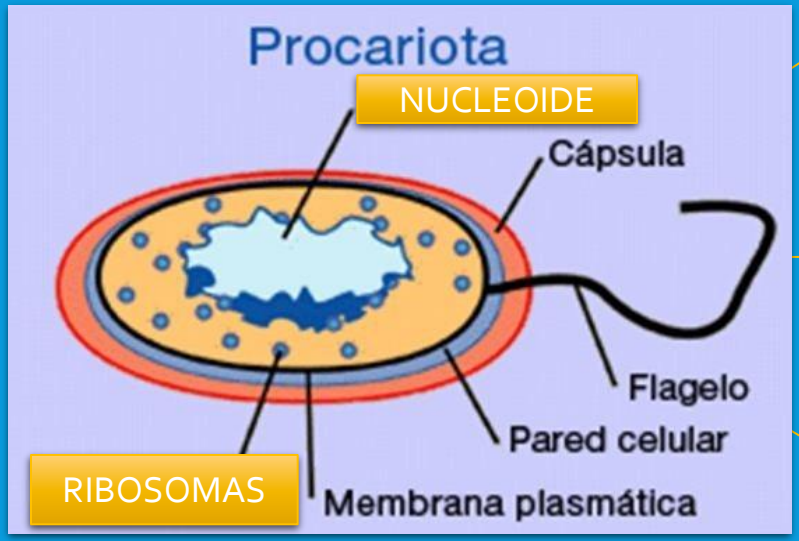
FUNDACIÓN SAN JUAN Y SAN PABLO

SUSANA RICO GARCÍA

REINO MONERA



CÉLULA PROCARIOTA



MEMBRANA CELULAR

- Pared celular
- Cápsula

MATERIAL GENÉTICO

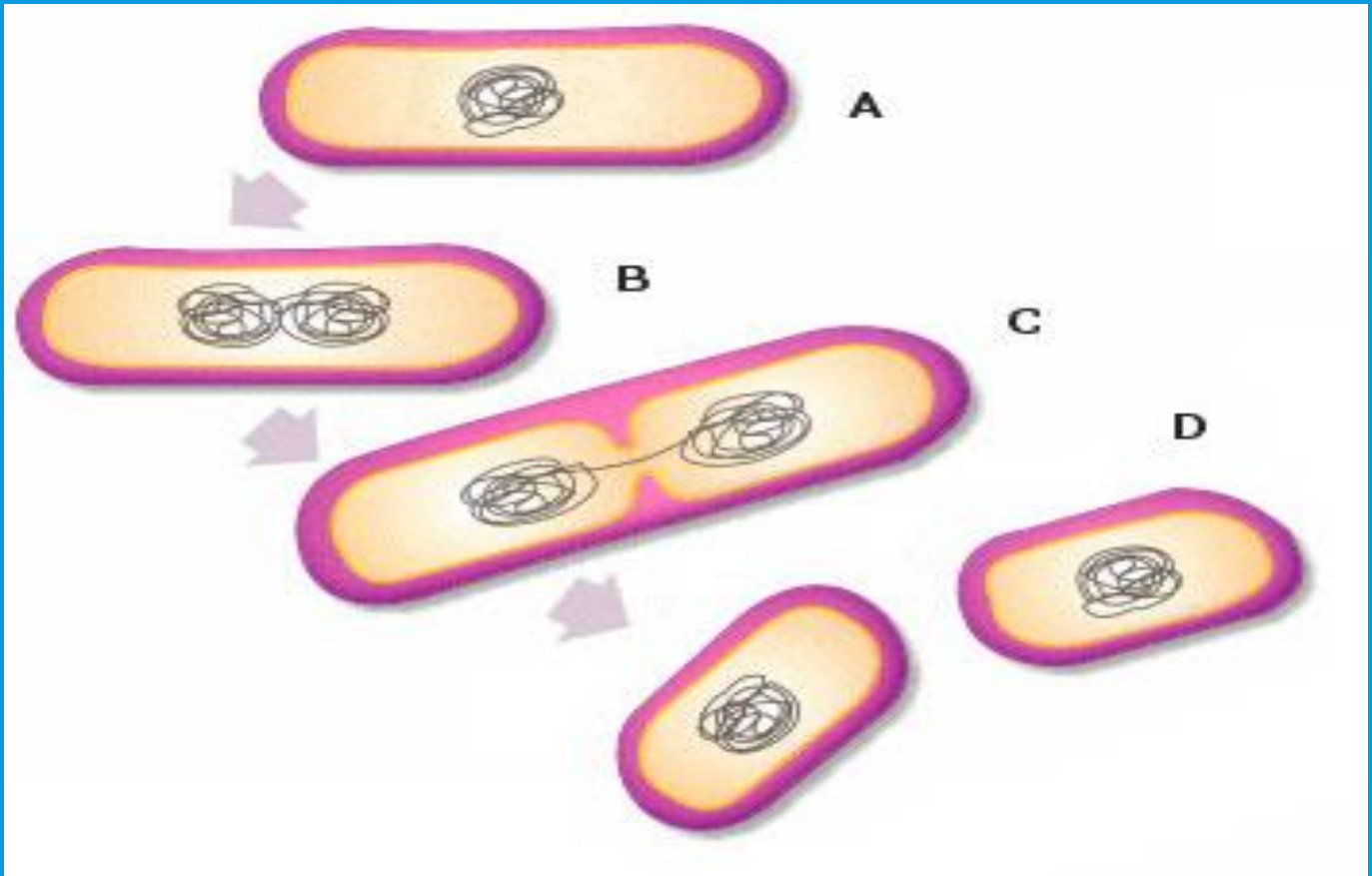
- Libre al citoplasma:

CITOPLASMA

- Ribosomas

REPRODUCCIÓN

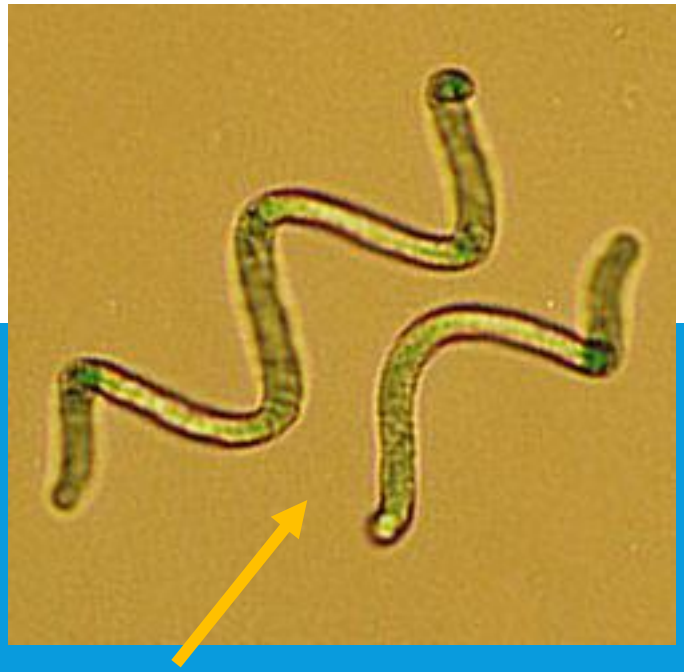
ASEXUAL POR BIPARTICIÓN



NUTRICIÓN

AUTÓTROFA

- FOTOSINTÉTICAS



BACTERIAS FOTOSINTÉTICAS: CIANOBACTERIAS

- QUIMIOSINTÉTICAS



HETERÓTROFA

- **SAPRÓFITAS**
- **PARÁSITAS**
  - Provocan enfermedades
  - Tratamiento con antibióticos
- **SIMBIÓTICAS**



FLORA INTESTINAL: nuestro colon presenta más de 200 especies entre bacterias y hongos beneficiosos

CLASIFICACIÓN DE LAS BACTERIAS SEGÚN LA FORMA

✓ **COCOS: redondos**

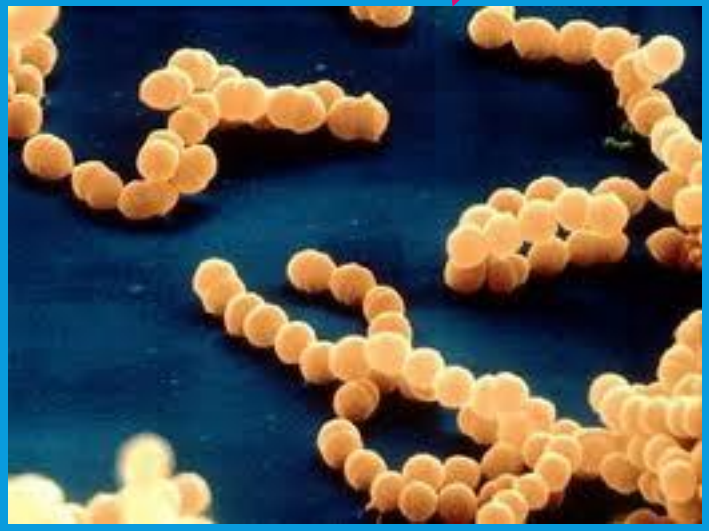


DIPLOCOCO

ESTAFILOCOCO

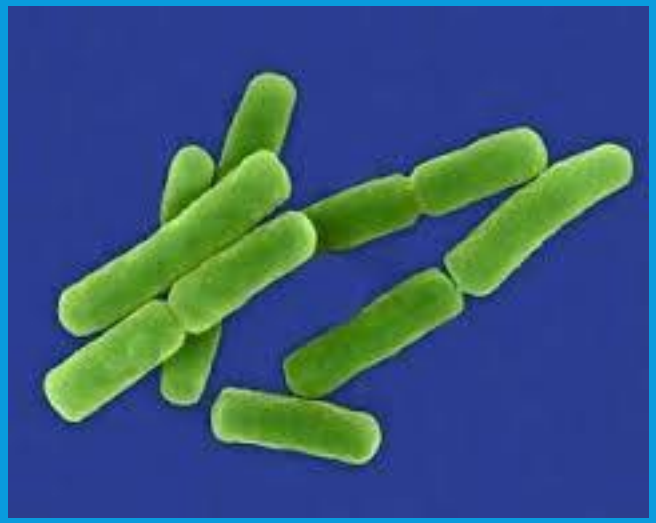


ESTREPTOCOCO

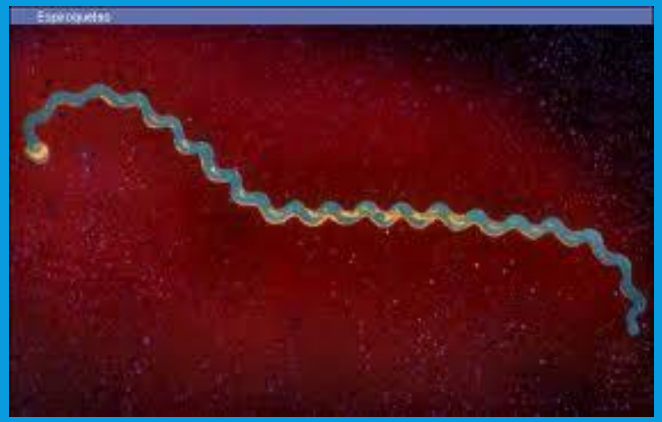


BACILOS: forma de bastón





ESPIRILOS: forma de muelle



VIBRIONES: forma de coma

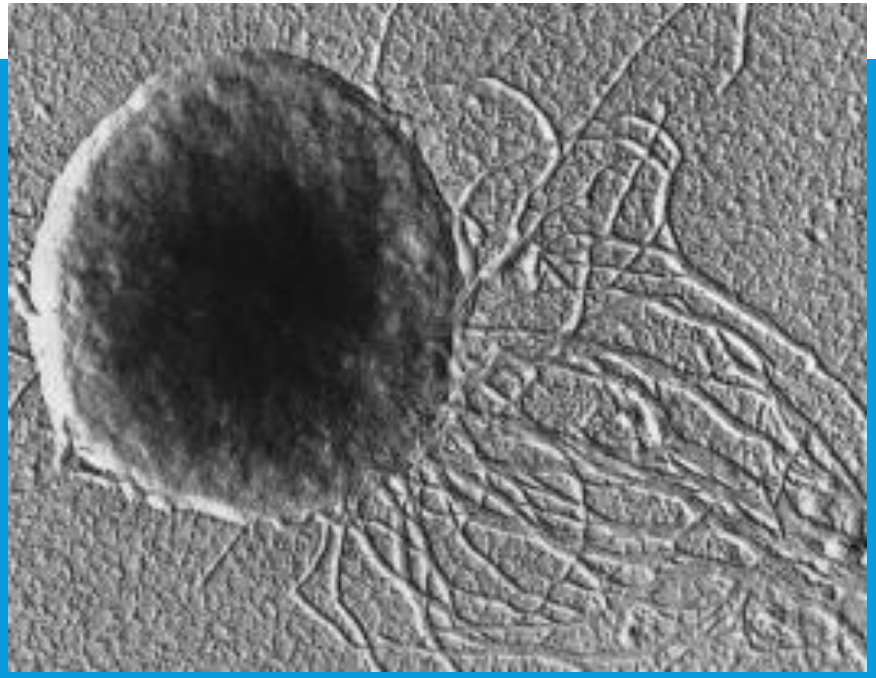




Vibrio cholerae
CAUSANTE DEL CÓLERA



CURIOSIDADES (HABITAN CUALQUIER AMBIENTE) NO EXAMEN



Methanococcus jannischiis vive a 2600 m de profundidad al Pacífic Est en ausencia de oxígeno y a 50°C - 86°C



Halobacterium salinarium vive al Mar Muerto o al Great Salt Lake (Colorado-USA) donde hay una gran concentración de sal



Lago al Parque Nacional de Yellowstone (USA). En el podemos encontrar *Sulfolobus, una especie de* bacteria que se encuentra en manantiales ácidos y a temperaturas entre 60°C-95°C