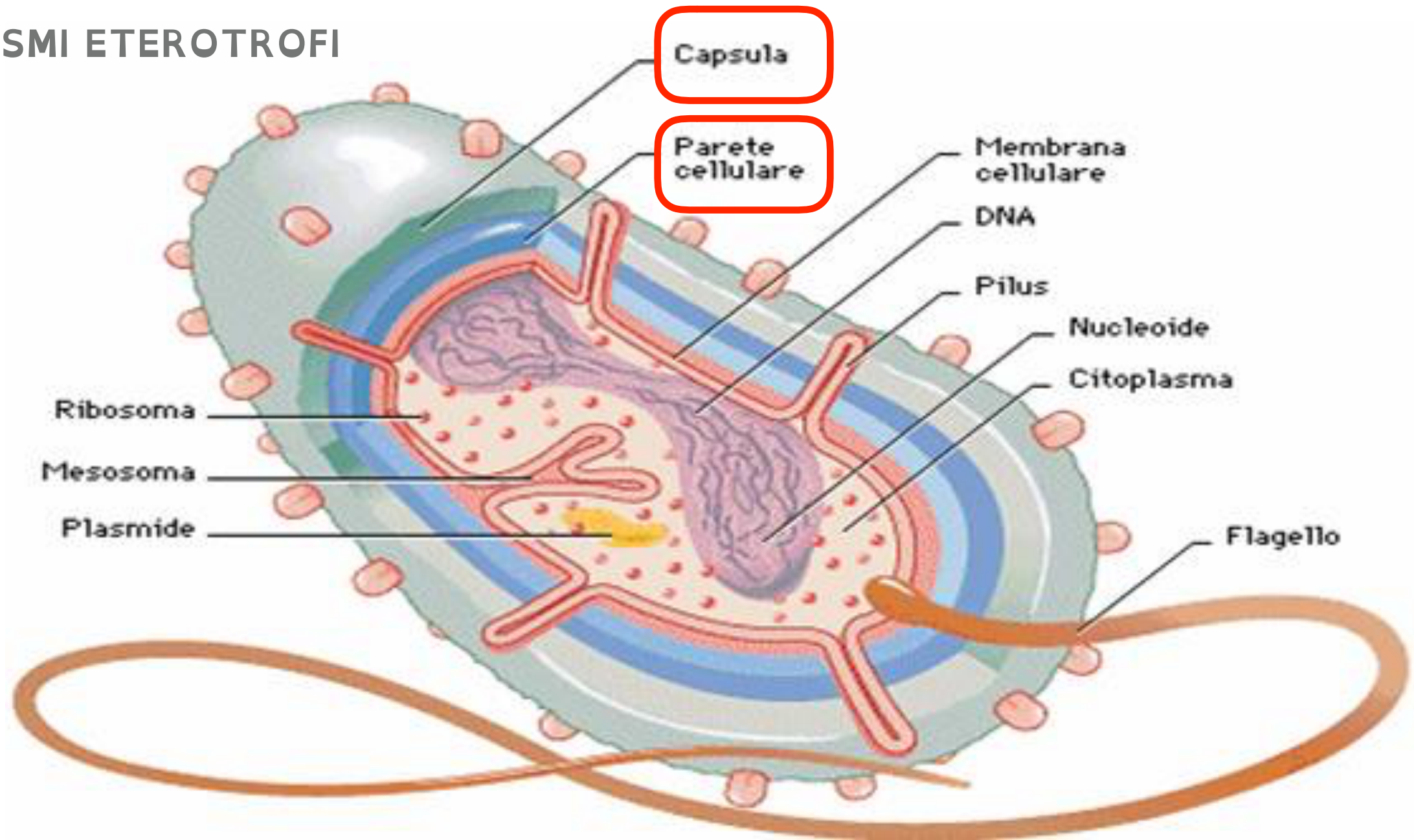


# BATTERI - MONERE

---

CELLULE PROCARIOTE

ORGANISMI ETEROTROFI





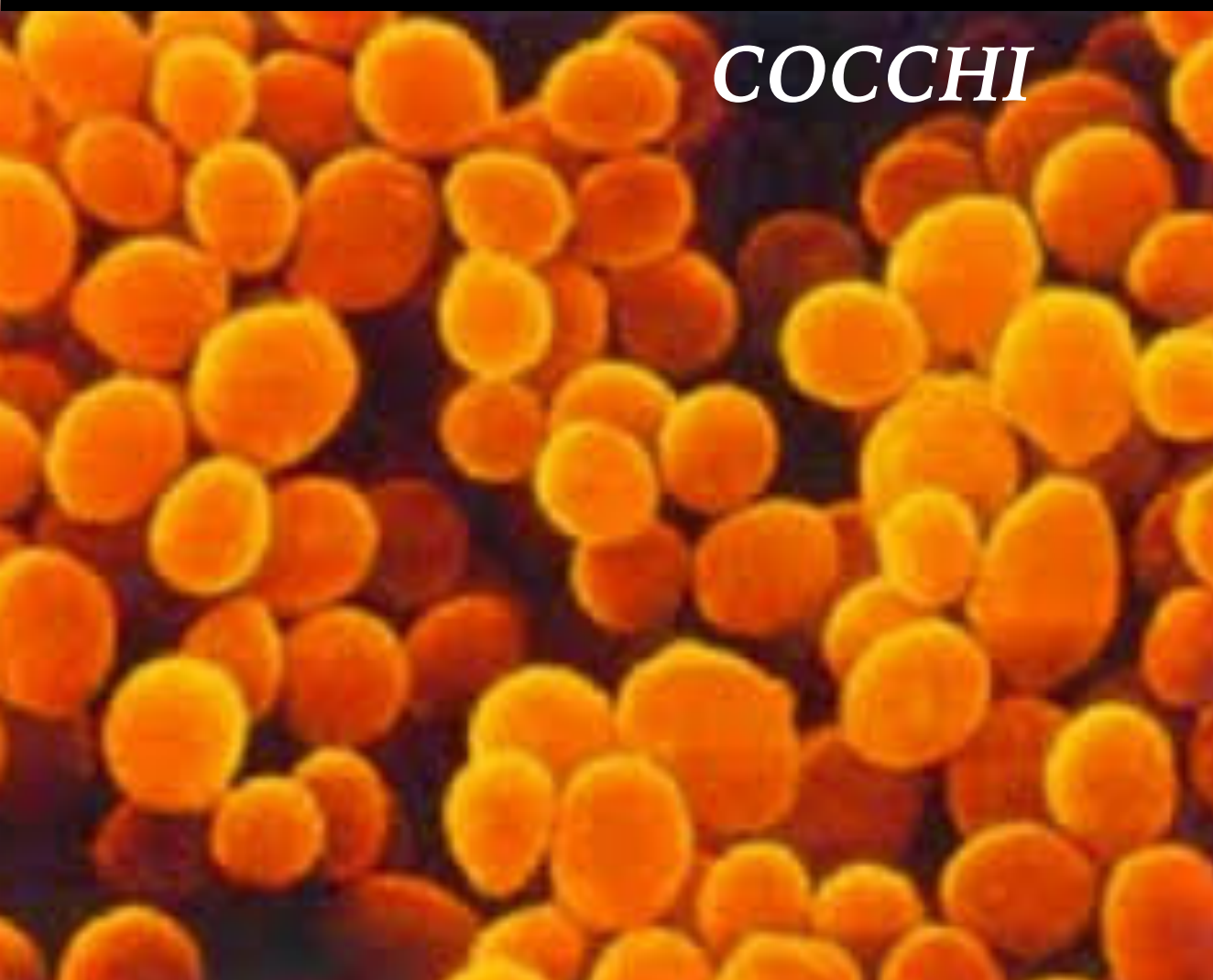
**BATTERI SONO ORGANISMI  
UNICELLULARI SI VEDONO  
SOLO QUANDO FORMANO  
COLONIE**



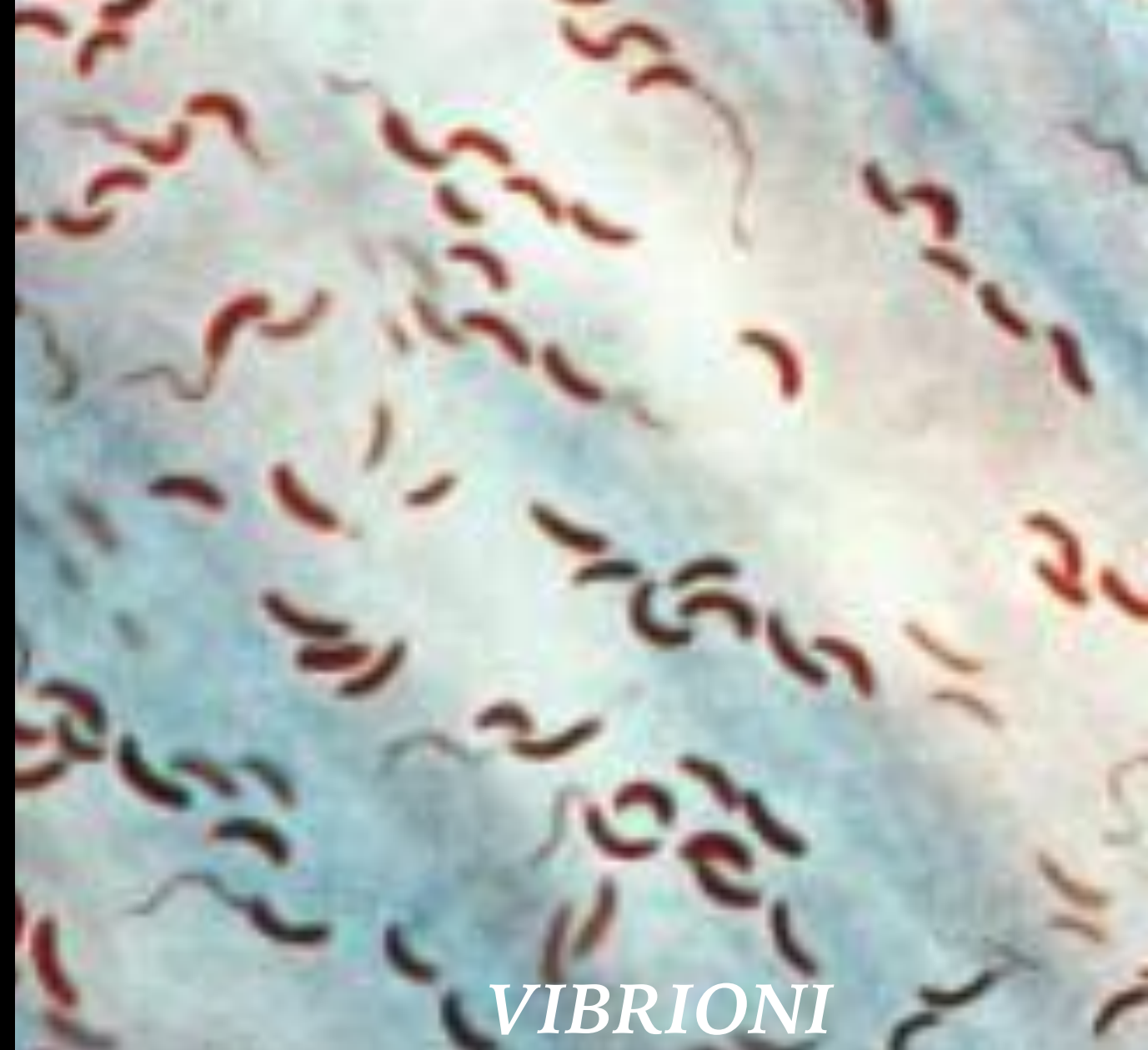




*BACILLI*



*COCCHI*



*VIBRIONI*



*SPIRILLI*





**AEROBI**



**AEROBI**

**FACOLTATIVI**

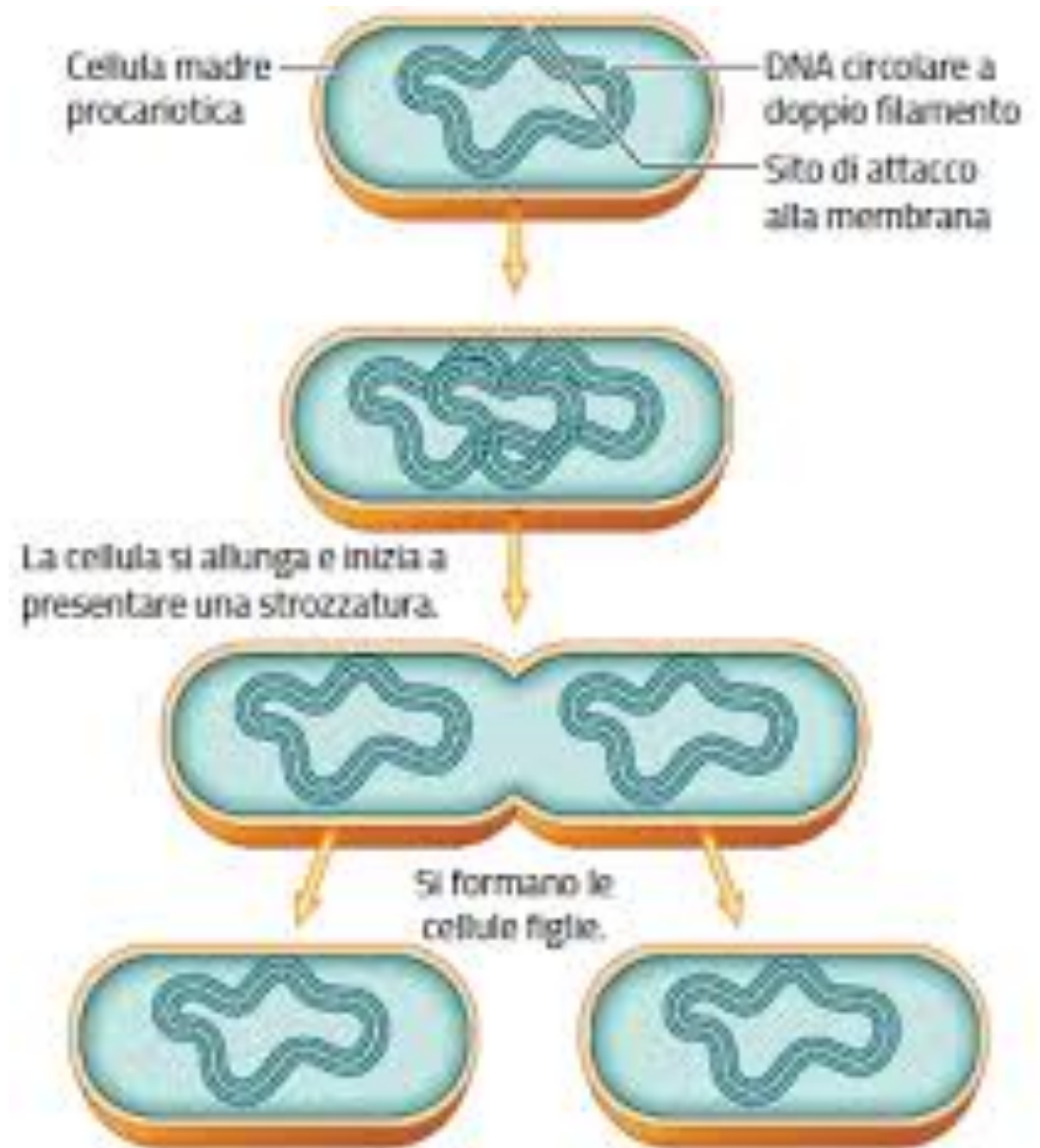


**ANAEROBI**

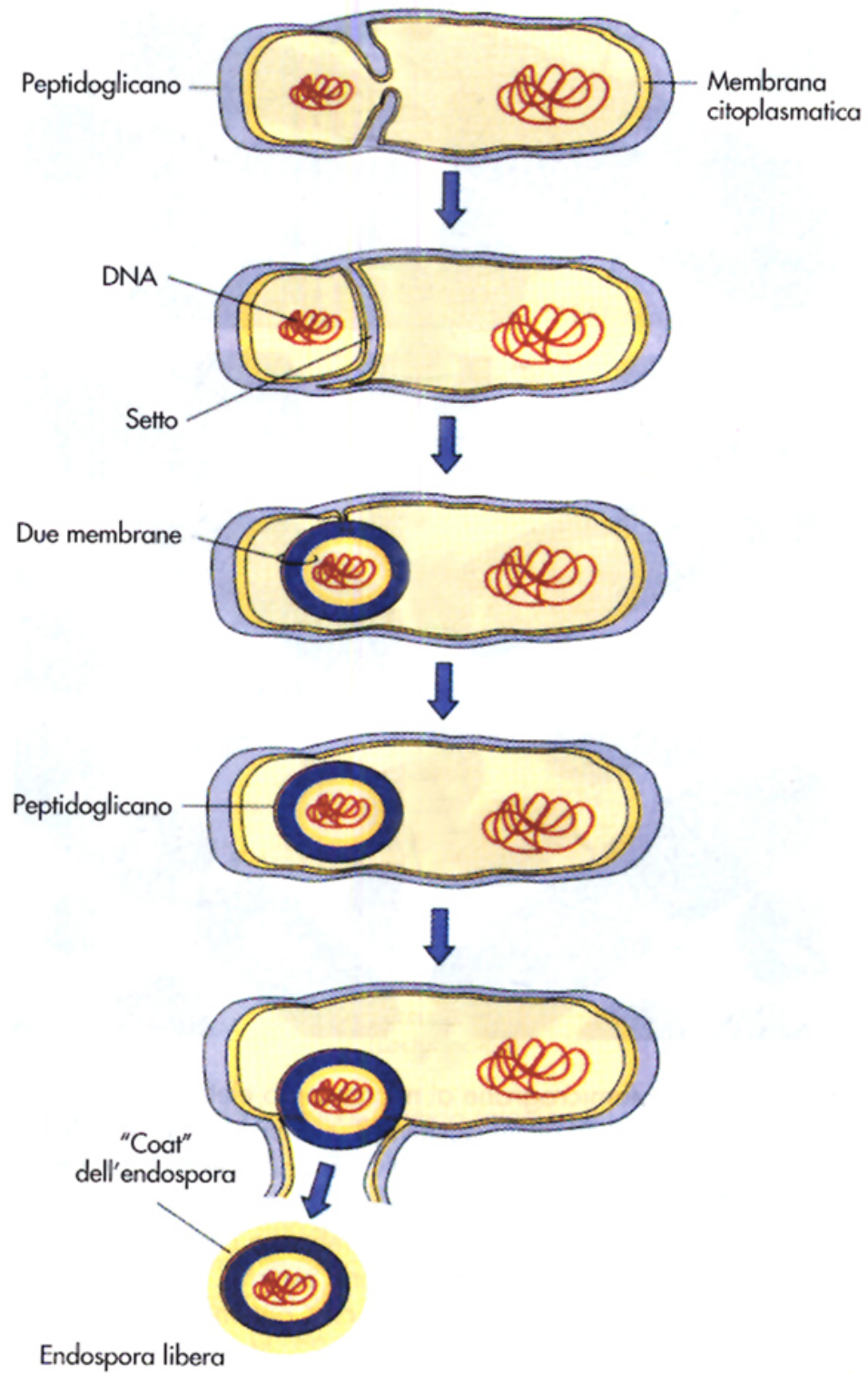


# REPLICAZIONE DEI BATTERI

---



# LE SPORE





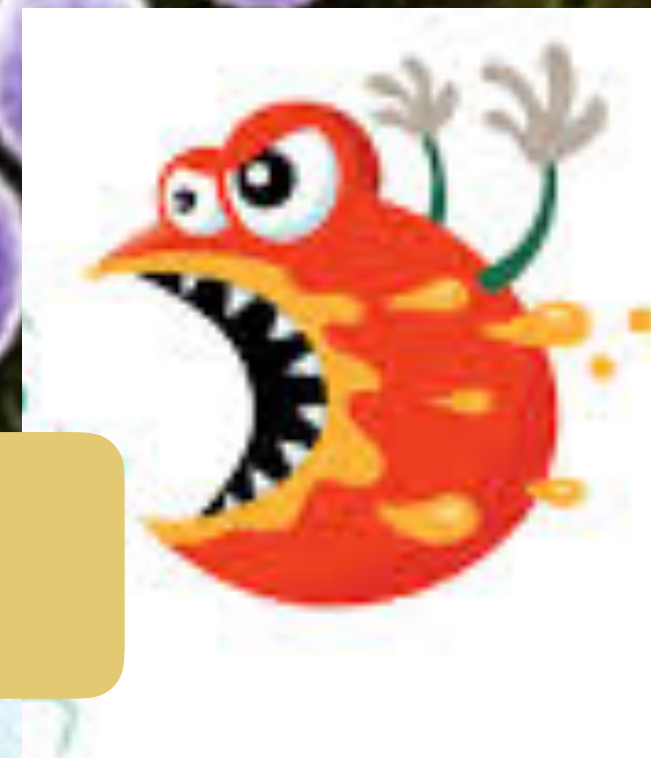


**BATTERI SAPROFITI**



**BATTERI SIMBIONTI**



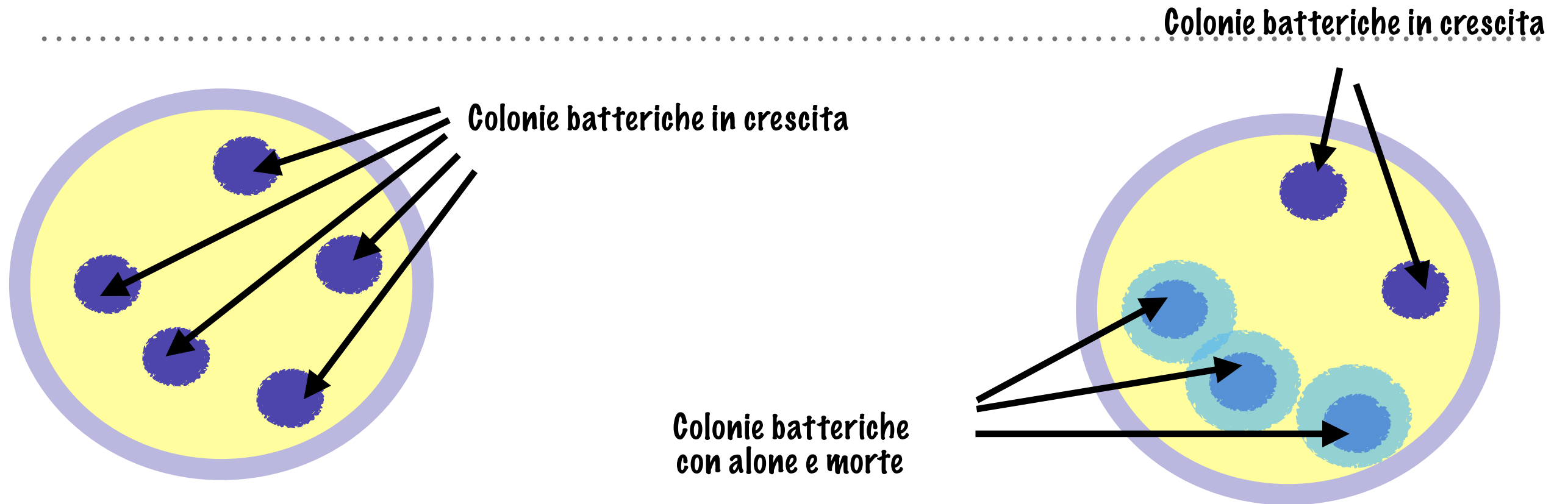


BATTERI PARASSITI





# ALEXANDER FLEMING – PENICILLINA



- Fleming stava coltivando delle colonie batteriche, all'interno di contenitori chiamati capsule petri;
- Una delle capsule in cui coltivavai batteri si contaminò con una muffa;
- Attorno ad alcune colonie batteriche erano presenti degli aloni;
- Le colonie non crescevano più i batteri erano morti
- In questo modo capì l'importanza di quella muffa che da allora si usa per vincere le infezioni batteriche.



# MONERE

Procarioti  
Unicellulari => colonie

## FORMA

- Cocchi
- Bacilli
- Spirilli
- Vibrioni

## RESPIRAZIONE

- Aerobi
- Aerobi facoltativi
- Anaerobi

## RIPRODUZIONE

SCISSIOE BINARIA  
=> SPORULAZIONE

## NUTRUZIONE

### ETEROTROFI

SAPROFITI( DECOMPOSITORI )

PARASSITI (PATOGENI)

SIMBIONTI

### AUTOTROFI

CHEMIOAUTOTROFI

FOTOAUTOTROFI