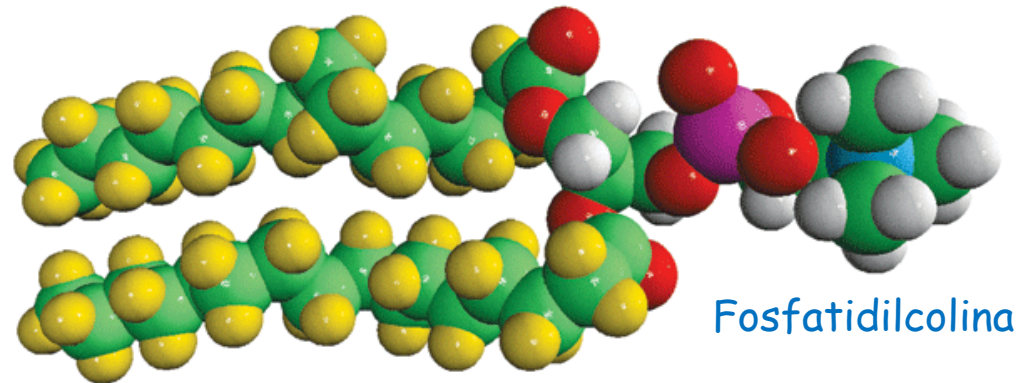


Lípidos de Membrana en Bacterias

Dr. Otto Geiger
Lab. Ecología Genómica
otto@ccg.unam.mx

Modelo: *Sinorhizobium meliloti*.

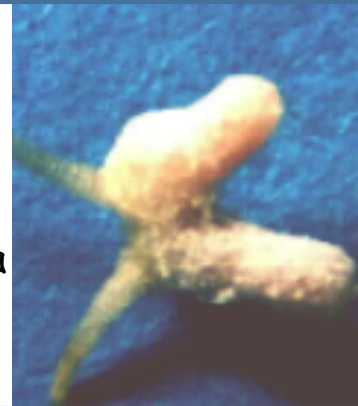
- Diferentes estilos de vida
- Diferentes ingredientes lipídicos en las membranas bacterianas



Estilo 1:
con
la leguminosa
alfalfa



Simbiosis fijadora
de nitrógeno
rizobios-leguminosa

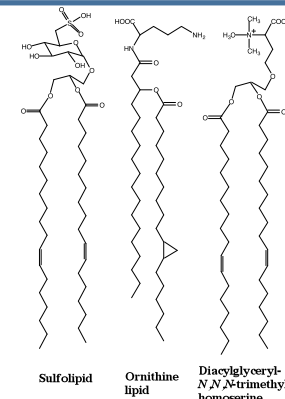


Membranas de
bacterias con
fosfolípidos

Estilo 2:
en vida libre
en el suelo
➤ limitación de P



Membranas de
bacterias con
lípidos sin fósforo:



Aumentan
supervivencia
en limitación
de P