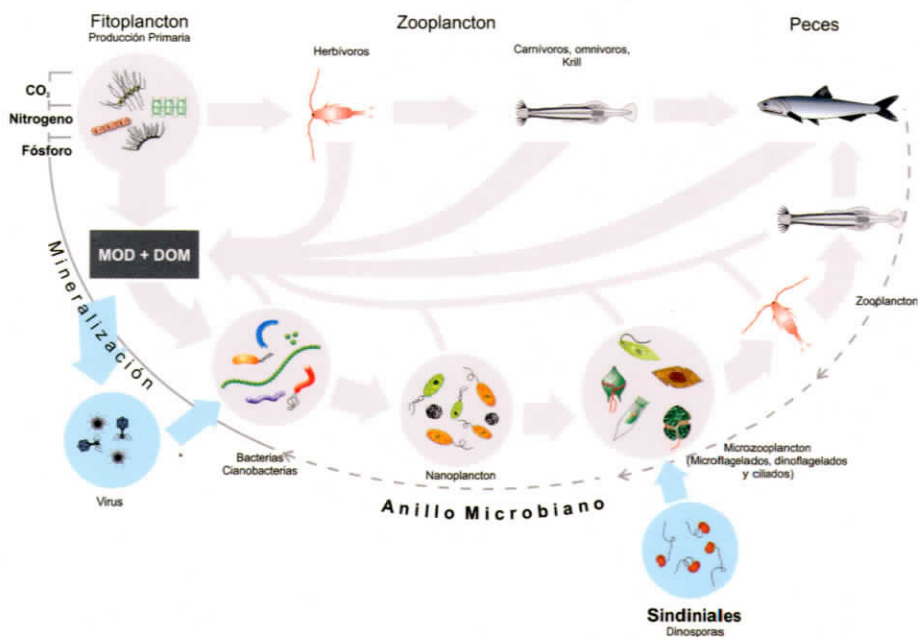


# BACTERIAS MARINAS: FUNCIONES, DISTRIBUCIÓN Y ROL ECOLÓGICO

*Dr. Patricio García-Tello O.*

&

*Dr. Humberto E. González E.*



*Ilustraciones y apoyo computacional del Biólogo Marino Sr. Eduardo Menschel A.*

## ÍNDICE DE MATERIAS.

1. Distribución de las bacterias en el agua y sedimentos.
2. Tipos morfológicos en bacterias marinas.
3. Capacidades metabólicas de bacterias marinas.
4. El anillo microbiano.
5. Bacterias asociadas a sustratos sumergidos.
6. Bacterias en el sedimento marino.
7. Cultivo de bacterias marinas en el laboratorio.
8. Los virus en el océano.
9. Las archaeas en el océano.
10. Archaeas: su identificación y cultivo.
11. Bacterias en simbiosis con invertebrados marinos.
12. Microorganismos asociados a contaminación y eutroficación.
13. Las bacterias en la espuma marina.
14. Expresiones metabólicas importantes de bacterias marinas.
15. El picoplancton y su rol en el ecosistema oceánico.
16. Las bacterias y el carbono en el ecosistema marino.
17. Las bacterias y el nitrógeno en el ecosistema marino.
18. Las bacterias y el fósforo en el ecosistema marino.
19. Las bacterias y el azufre en el ecosistema marino.
20. Carpetas o tapices microbianos marinos.
21. Misceláneo de bacterias presentes en animales marinos.
22. Microorganismos productores de sustancias orgánicas activas.
23. Bacterias y su rol en el flujo vertical de materia orgánica en sistemas acuáticos marinos.
24. Contribución de la bacteriología marina a la microbiología.