

## Actividad 1 por Rolando Guerra

El Reino de las **Moneras** engloba a los que posiblemente fueron los primeros organismos vivos en nuestro planeta. Comprende a los Seres Vivos más sencillos, las micoplasmas, las bacterias y las cianobacterias (Algas azules) y todos ellos son microscópicos con células unicelulares procariotas. Son muy importantes y realizan un papel fundamental como Seres Vivos Descomponedores en los Ecosistemas. Las cianobacterias son las responsables de que hace miles de años se iniciase la oxigenación de la atmósfera debido al oxígeno liberado en la fotosíntesis.

El Reino de las **Protistas** está formado por microorganismos unicelulares eucariotas, filamentosos o coloniales, unos pueden realizar la fotosíntesis y otros son heterótrofos. Viven en un medio acuático pudiendo ser libres, comensales, simbióticos o parásitos. Comprende, entre otros seres vivos, a los Protozoos, a las Algas y a los Hongos microscópicos.

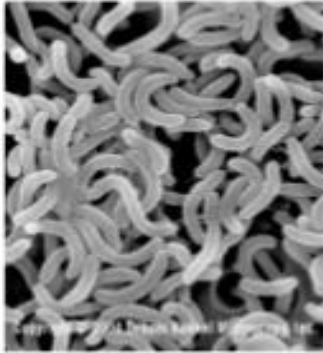
Perez, Lorenzo. "Moneras". *Thales.cica.es*. N.p., 2016. Web. 29 Sept. 2016. Recuperado de <http://thales.cica.es/rd/Recursos/rd99/ed99-0456-01/moneras.html>

### Los cinco reinos

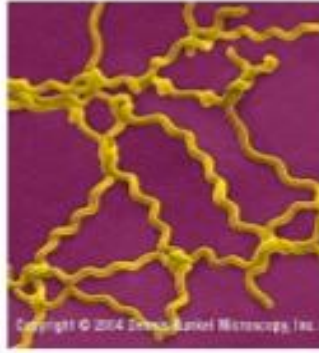
## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

REINO	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	EJEMPLOS DE ORGANISMOS
Móneras	Organismos procariotas unicelulares.	Bacterias
Protistas	Organismos eucariotas unicelulares y sus descendientes más inmediatos.	Algas, protozoos
Hongos	Organismos heterótrofos que obtienen su alimento por absorción. No realizan la fotosíntesis. La pared celular contiene generalmente quitina.	Levaduras, setas
Vegetal	Organismos inmóviles que realizan la fotosíntesis. Pared celular compuesta de celulosa.	Musgos, helechos, árboles
Animal	Organismos móviles sin pared celular. Ingieren el alimento. Presentan tejidos diferenciados.	Moluscos, peces, aves

# Reino Monera



*Vibrio cholerae*



*Leptospira* (leptospirosis)



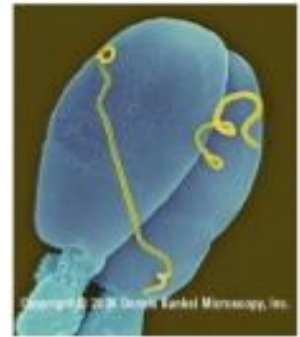
*Streptococcus pneumoniae*



*Yersinia pestis* (peste)



*Neisseria gonorrhoeae* (gonorrea)



*Treponema pallidum* (sifilis)



Staphylococcus



Escherichia Coli










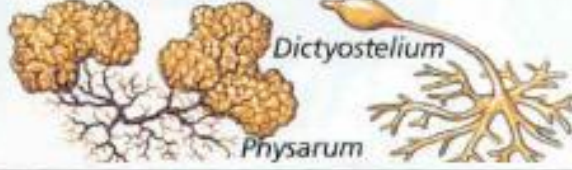

Bacillus sp.



Streptococcus



Patógenos ambientales

Diversidad de los Protistas		
Phylum	Algunas características	Ejemplos
Euglenozoa (euglénidos)	Unicelulares Heterótrofos o Autótrofos Habitual 1 flagelo	 <p><i>Euglena</i> <i>Phacus</i></p>
Heterokontophyta (algas pardas)	Unicelulares o coloniales Autótrofas	 <p><i>Synedra</i> <i>Diatoma</i></p>
Pyrophyta (dinoflagelados)	Unicelulares Heterótrofos o Autótrofos Habitual 2 flagelos	 <p><i>Gonyaulax</i> <i>Peridinium</i></p>
Sarcodina (sarcodinos)	Unicelulares Heterótrofos Poseen pseudópodos*	 <p><i>Amoeba</i> <i>Globigerina</i></p>
Ciliophora (ciliados)	Unicelulares Heterótrofos Poseen cilios	 <p><i>Paramecium</i> <i>Didinium</i> <i>Vorticella</i></p>
Mastigophora (flagelados)	Unicelulares Heterótrofos Parásitos importantes	 <p><i>Trypanosoma</i> <i>Trichomonas</i></p>
Sporozoa (esporozoos)	Unicelulares Heterótrofos	 <p><i>Plasmodium</i> <i>Gregarina</i></p>
Myxomicetes (hongos mucilaginosos)	Unicelulares a coloniales Heterótrofos Ciclo vital complejo	 <p><i>Dictyostelium</i> <i>Physarum</i></p>
Rhodophyta (algas rojas)	Unicelulares a coloniales Autótrofos "Calcificadoras"	 <p><i>Chondrus</i> <i>Grateloupia</i></p>