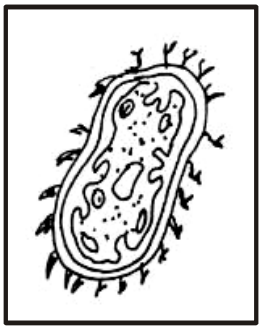
Reinos de la Naturaleza

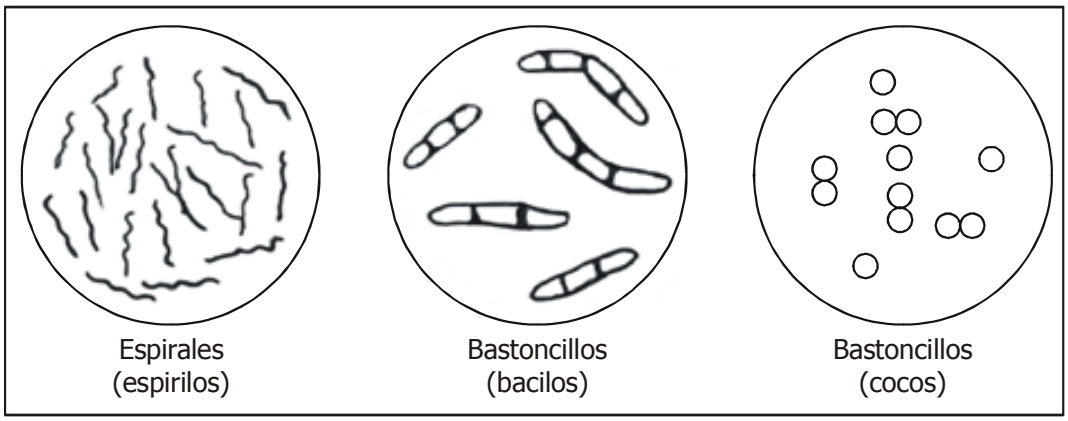
Los seres vivos se clasifican en cinco reinos: el reino **monera**, el reino **protista**, el reino **fungi**, el reino **vegetal** y el reino **animal**.

EL REINO MONERA

Los organismos de este reino están formados por una sola célula, no poseen membrana nuclear. Pueden ser autótrofos o heterótrofos. Azul verdosa y heterótrofos como las bacterias.



Las **bacterias** son organismos muy pequeños casi siempre microscópicos. Se clasifican en:



Nota científica

De las 1 300 especies de bacterias sólo unas 250 causan enfermedades y otras son útiles y necesarias para fertilizar los suelos y elaborar antibióticos.

APLICO LO APRENDIDO

1. Relaciona correctamente:

a.	Cocos	( )	Tienen forma de espiral.
b.	Bacilos	( )	Tienen forma de bastoncillo.
c.	Espirilos	( )	Tienen forma redondeada.

2. Coloca "V" si es verdadero o "F" si es falso, según convenga:

- Los seres del reino monera son eucariotas. ( )
- Los heterótrofos pueden producir su propio alimento. ( )
- Las bacterias se desarrollan en casi todos los ambientes y climas. ( )
- Sólo unas 250 bacterias de las 1 500 que existen causan enfermedades. ( )

3. Completa:

a. Los seres vivos del reino _____ pueden ser: _____ o _____.

b. Las bacterias son seres _____.

c. La bacteria que causa la enfermedad del cólera se llama _____.

d. Los organismos eucariotas poseen _____.

4. Resuelve el pupiletras:

A J Y S B Z A H J A Q R A N P V T M A R P E M
S V E G T S J D U A N I M A L I A I A E I R E
K O I S S K Q Q L N E A E E S R R P T N O R E
L U S G P L E I I I R M C N O E G A I E L Y S
V C R J Q I I O A M F E E T T E O R T R I D P
J L W T E R R U E A L M S C O M H E O A N E I
E O G Q H Q J O S L O T A N N M O N E R A X R
O R Y H N E V I Q A S B U D E R M I S S I T I
I O W O C S K H I U I R E I L E B U O I L E L
G F Q N A O L F M H E T E R O T R O F O S R O
U I R G Q L A K A E T T S A Ñ I E V U O E E S
J L R O W I K V M B P L A N T A E E N E S L D
I A Y S R C D E I C R A O S E S S R G U T G E
R I K R I A J Y R F O R C V R A T U I Y R R R
E I U E O B J O A E T E O E O E E N O M E U M
F V E G E T A L A L I E N L N S L L C E T Ñ A
D G E U G E L S E Ñ S Q R Q U L I I O Ñ O O S
F J W H D T G Y Q A T S L A N A B N C V M N H
H O T V W Y A D H R A U T O T R O F O S Y E O
T I O S W E S R J L Z T U Ñ A F O L S D J S H

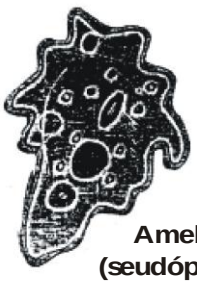
Bacteria
Vegetal
Hongos
Animalia
Animal
Bacilos
Plantae
Protista
Fungi
Monera
Autótrofos
Espiroquetas
Heterótrofos
Clorofila
Algas
Cocos
Espirilos

Î TAREA DOMICILIARIA

- Averigua sobre la placa bacteriana que aparece en los dientes y produce la caries.
- Investiga y escribe el nombre de las bacterias que causan las enfermedades de la tifoidea y el cólera.

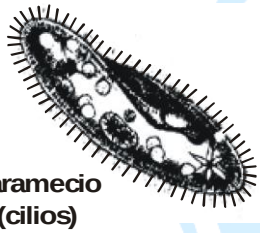
EL REINO PROTISTA

Está formado por seres con células eucariotas, pueden ser unicelulares o pluricelulares. Viven en forma individual o se agrupan en colonias, habitando en agua dulce o agua salada. A este reino pertenecen las amebas, los paramecios y las euglenas.



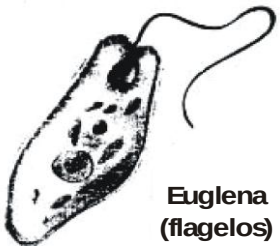
Ameba (seudópodo)

La ameba es un protozoario simple que se mueve por medio de seudópodos, también usa los seudópodos para rodear el alimento.



Paramecio (cilios)

El paramecio es un ciliado que se encuentra en charcos de agua. Está cubierto por alrededor de 25 000 cilios y no todos se mueven al mismo tiempo.



Euglena (flagelos)

Las euglenas se encuentran en aguas dulces. Estos organismos elaboran su propio alimento. Se movilizan con la ayuda del flagelo.

APLICO LO APRENDIDO

1. Coloca "V" o "F" según corresponda.

   a. La bacteria es un protozoario. ( )
   b. Las euglenas se encuentran en aguas dulceacuícolas. ( )
   c. La ameba se mueve por medio de seudópodos. ( )
   d. El paramecio se mueve por medio de flagelos. ( )

2. Coloca las letras según corresponda:

a. Nutrición del paramecio. ( ) En uno de sus lados presenta una cavidad en forma de embudo.

b. Nutrición de la ameba. ( ) Se desplaza y envuelve a su presa por completo mediante sus seudópodos.

c. Seres del reino protista. ( ) Son ameba, euglena.

3. Relaciona ambas columnas:

a.	bacterias	( )	seudópodos
b.	euglena	( )	monera
c.	alga azul verdosa	( )	está cubierta por 25 000 cilios
d.	paramecio	( )	autótrofos

4. Resuelve el pupiletras:

A	J	Y	S	B	Z	A	H	P	R	O	T	I	S	T	A	T	M	A	R
S	E	E	G	T	S	J	D	U	A	N	I	M	A	A	I	A	I	A	H
K	U	I	S	C	I	L	I	O	S	E	A	E	C	S	R	R	P	T	O
L	G	S	G	P	L	E	I	I	I	R	M	I	N	P	E	S	A	I	L
V	L	R	J	Q	I	I	O	A	M	F	T	E	T	A	E	O	R	T	O
J	E	W	T	E	R	R	U	E	A	I	M	S	C	R	M	L	E	A	Z
E	N	G	Q	H	Q	J	O	S	F	O	T	A	N	A	M	E	N	M	O
O	A	M	E	B	A	V	I	O	A	S	B	U	D	M	R	G	I	O	I
I	C	W	O	C	S	K	R	I	U	I	R	E	I	E	E	A	U	T	C
G	L	Q	N	A	O	P	F	M	H	E	T	E	R	C	T	L	O	S	A
U	O	R	G	V	A	C	U	O	L	A	J	S	A	I	I	F	V	O	O
J	R	R	O	S	I	K	V	M	B	P	L	A	N	O	A	E	E	T	E
I	F	Y	S	R	S	D	E	I	P	R	O	T	O	Z	O	A	R	I	O
R	H	O	L	O	F	Í	T	I	C	A	R	C	V	R	A	T	U	C	Y
E	L	U	E	O	B	J	O	A	E	T	E	O	E	O	E	E	N	O	M

- Ameba
- Euglena
- Holofítica
- Saprofítica
- Flagelos
- Vacuola
- Paramecio
- Protozoario
- Citosoma
- Cilios
- Holozoica
- Protista

Î TAREA DOMICILIARIA

- Busca información relacionada al paramecio y a la euglena y escríbela en el cuaderno.
- Elabora con ayuda de un compañero un modelo con plastelina donde se observe la forma característica de estos protozoarios.