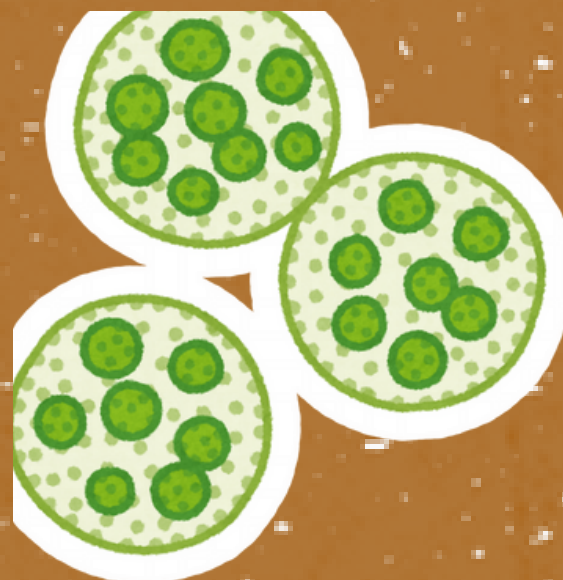




O PLANETA DA VIDA





Sabes o que é un ser vivo?



FUNCIONES VITAIS

Que son as funcións vitais?



1

Nutrición

Mediante a función da nutrición, os seres vivos toman alimentos e consiguen deles todo o que precisan para vivir.

2

Relación

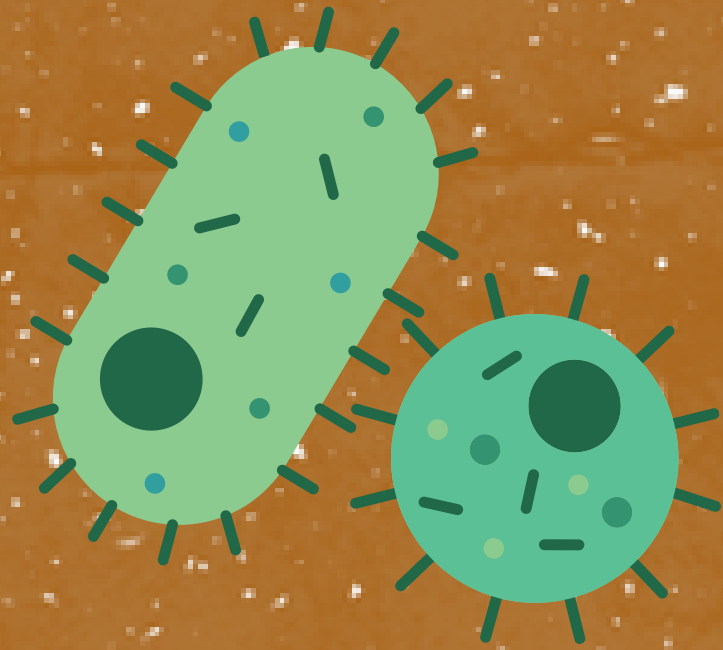
Os seres vivos obteñen información da contorna e responden a ela.

3

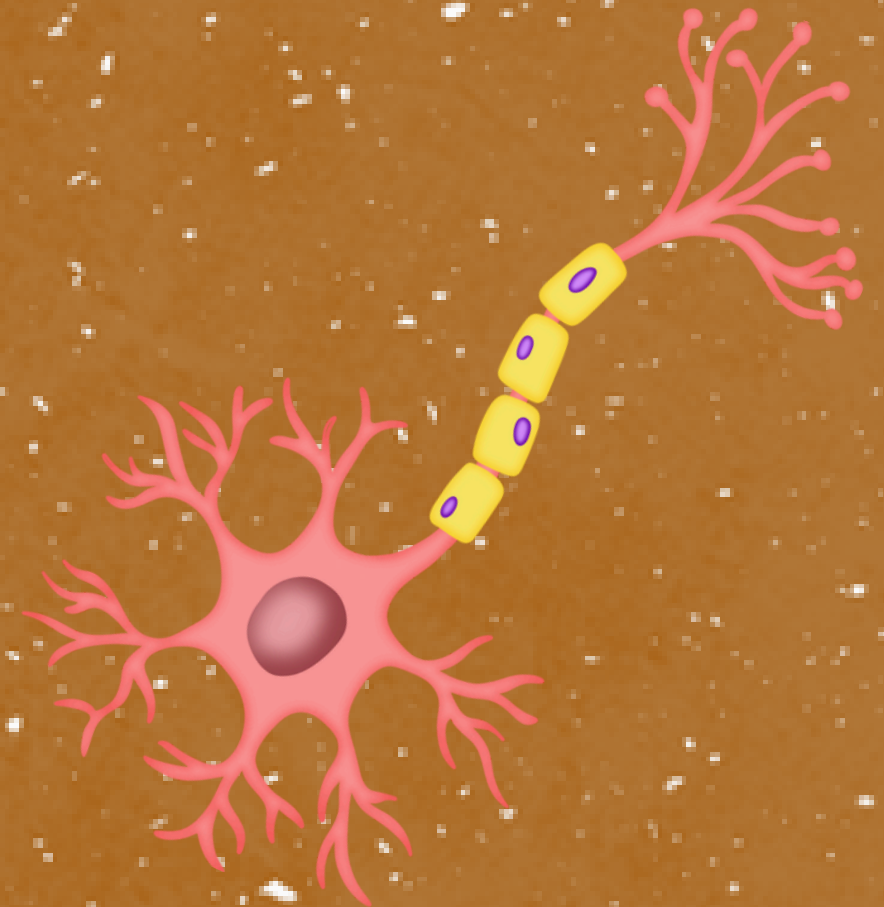
Reproducción

Grazas á reprodución, os seres vivos orixinan outros seres vivos semellantes a eles.

DE QUÉ ESTÁN FORMADOS ?



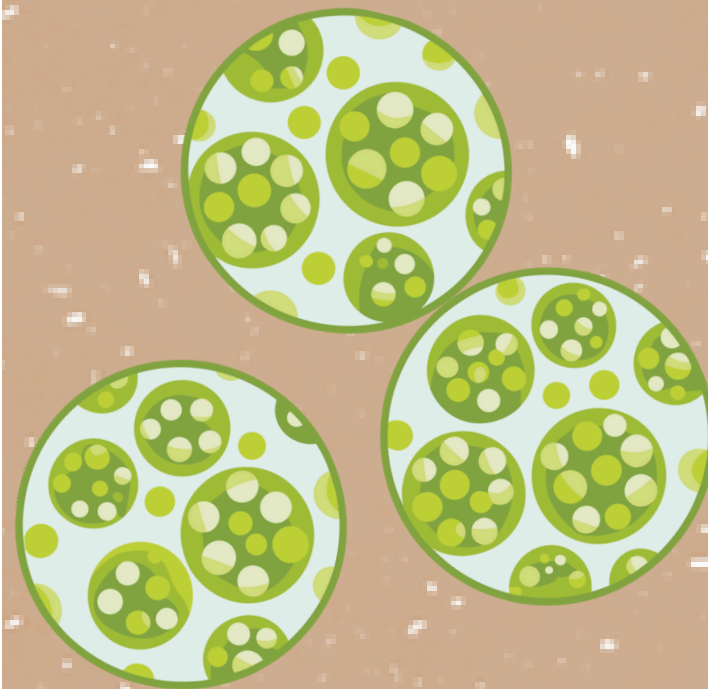
Os seres humanos están formados por un montón de partes moi pequenas. Son **CÉLULAS**.



TIPOS DE SERES VIVOS SEGUNDO AS CÉLULAS

UNICELULARES

- Os seres unicelulares estão formados por uma só célula.
- Só podem ser vistos com microscópio.
- Encontram-se por todas as partes.



PLURICELULARES

- Os seres pluricelulares estão formados por um grande número de células.
- A maioria pode ser vista a olho nu.
- ANIMAIS E PLANTAS





QUE REINOS DA VIDA CONÊCES?



EXISTEN 5 REINOS

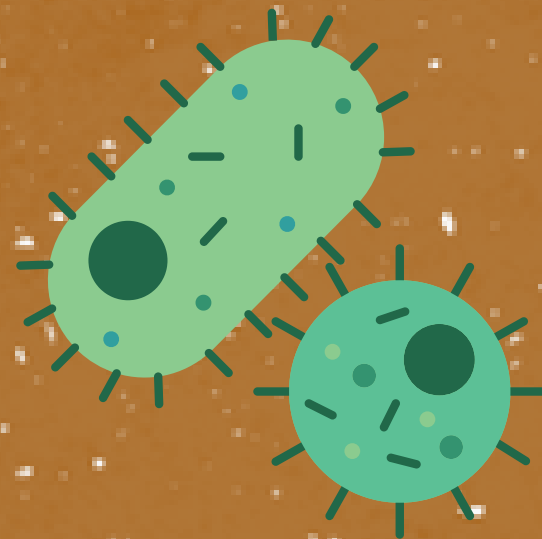
REINO DAS PLANTAS



REINO DOS FUNGOS



REINO DAS BACTERIAS



REINO DOS PROTISTAS



REINO DOS ANIMAIS



Imos ver as CARACTERÍSTICAS máis importantes de cada un dos cinco reinos:

REINO DAS PLANTAS

- Son pluricelulares
- Fabrican o seu propio alimento a partir do aire, auga e substancias da Terra.
- Non se desprazan, xa que están fixas á Terra.



REINO DOS ANIMAIS

- Son pluricelulares
- Non poden fabricar o seu propio alimento, por iso aliméntanse doutros seres vivos.
- A maioría dos animais pódense desprazar.

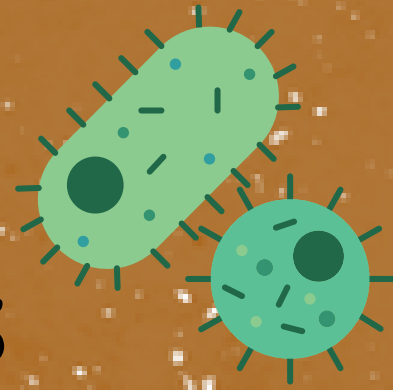


REINO DOS FUNGOS

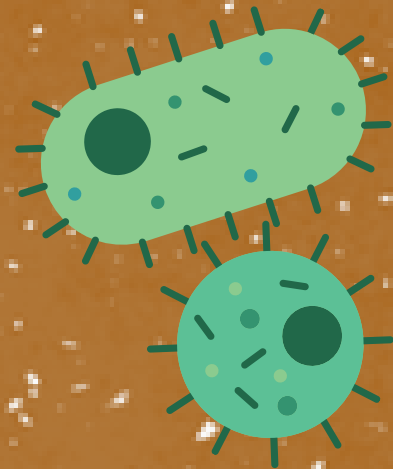
- Poden ser pluricelulares ou unicelulares.
- Deben tomar o seu alimento. Moitas veces son restos doutros seres vivos.
- Non se desprazan.



REINO DAS BACTERIAS



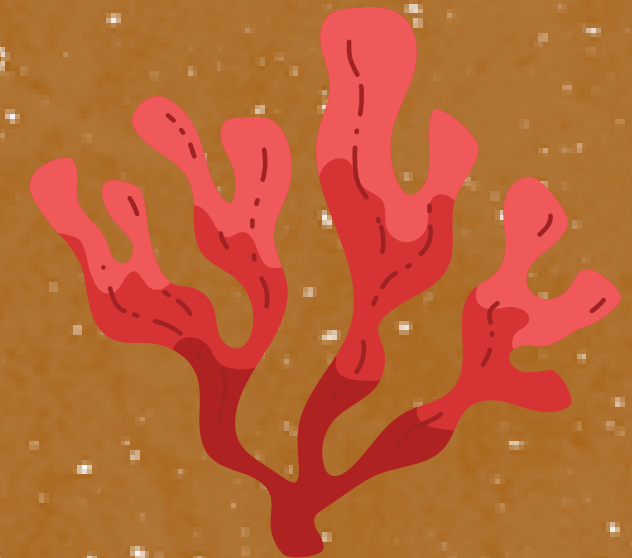
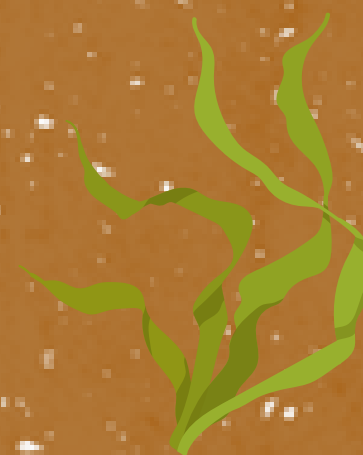
- Son unicelulares.
- Algunhas fabrican o seu propio alimento e outras teñen que toamalo.



REINO DOS PROTISTAS

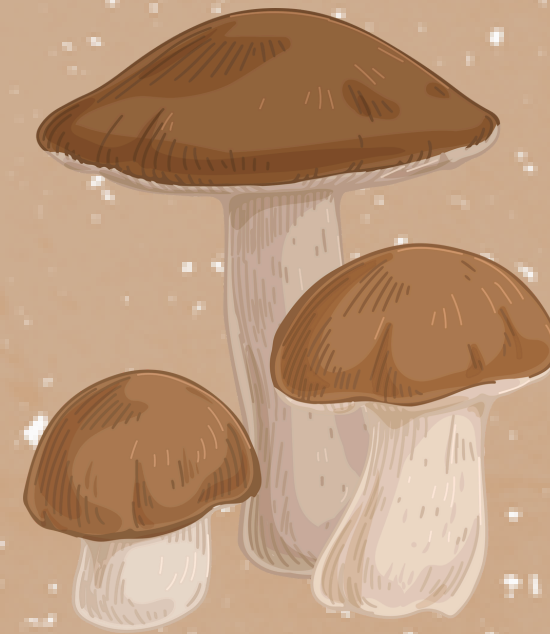


- Son un grupo de seres vivos que non pertencen a ningún dos outros catro reinos.
- Agúns son pluricelulares e outros son unicelulares.
- Agúns fabrican o seu propio alimento e outros téñeno que conseguir.



OS FUNGOS

Igual que as plantas, os fungos non se desprazan e moitos deles viven na Terra. Como todos os seres vivos, os fungos deben tomar alimento.



Que son as levaduras, as setas e o mofo?



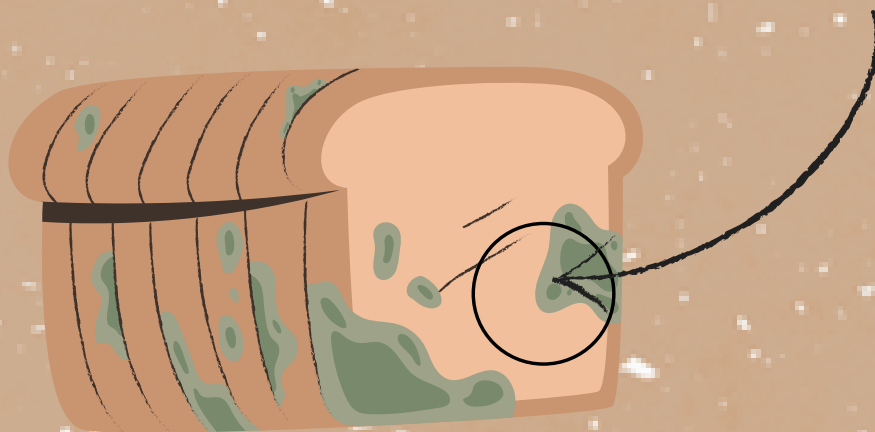
OS FUNGOS

Os fungos pluricelulares

Os fungos **COGOMELO**



Os **MOFOS**



Os fungos unicelulares

Os **FERMENTOS**



Os fungos pluricelulares

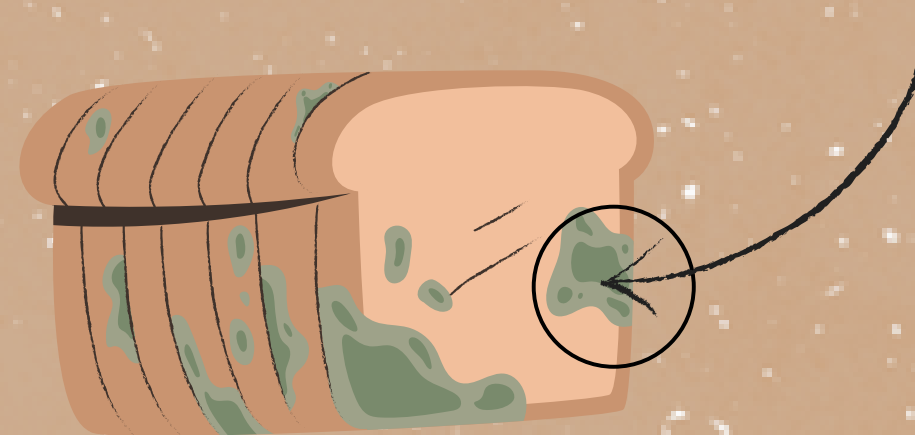
OS FUNGOS CON COGOMELO

A maioría vive baixo a terra alimentándose de restos doutros seres vivos. Nalgunhas épocas forman cogomelos, que interveñen na súa reprodución.



OS MOFOS

Forman unha especie de peluxe sobre o pan, as froitas ou os restos que lles serven de alimento.



Os fungos unicelulares

Os máis coñecidos son os fermentos, que se empregan para fabricar alimentos.



A importancia dos fungos

Os fungos son moi importantes tanto para as persoas como para os demais seres vivos porque

Hai fungos que participan na elaboración de alimentos, como os fermentos do pan.

Moitos fungos producen cogomelos comestibles, como os níscaros.

Os fungos descompoñen os restos doutros seres vivos do solo en substancias simples. As plantas utilizan estas substancias para fabricar o seu alimento.

Algúns fungos poden causar enfermidades, especialmente na pel.

Hai fungos que producen cogomelos venenosos, como a *AMANITA PHALLOIDES*

Os protistas e as bacterias

Que son as bacterias?



Que son os protistas?



Protistas

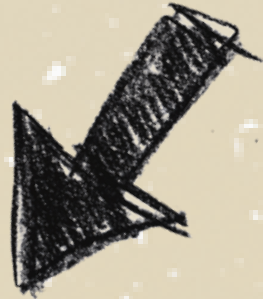
Bacterias



Protozoos

Algas

O reino dos PROTISTAS



OS PROTOZOOS

- Son seres vivos unicelulares, polo que só se poden ver mediante un microscopio.
- Aliméntanse doutros seres vivos.
- Existen moitos grupos con formas moi diferentes. Algúns, como as amebas, poden causarnos enfermidades.
- Viven na auga ou no interior doutros seres vivos.



AS ALGAS

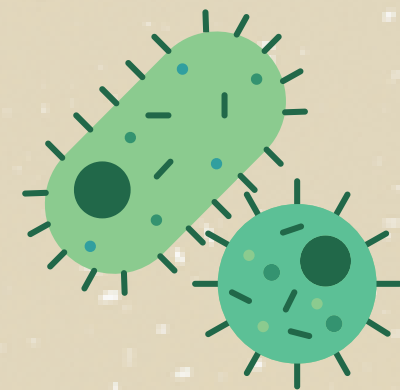
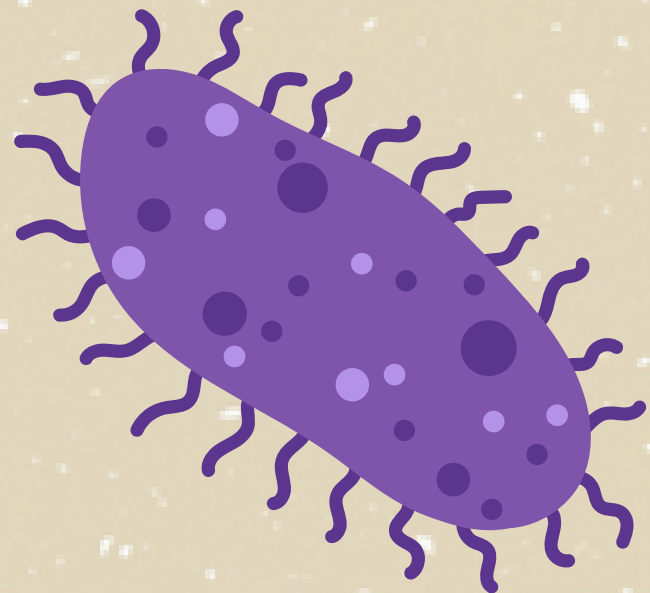
- Poden ser unicelulares ou pluricelulares.
- Parécense ás plantas en que fabrican o seu propio alimento.
- Viven na auga.



O reino das BACTERIAS

Características máis importantes:

- A única célula que forma o seu corpo é a máis pequena e simple coñecida.
- Viven en todas as partes do noso planeta: no interior doutros seres vivos, na Terra, no aire, na auga...
- Algunhas bacterias fabrican o seu propio alimento, mentres que outras teñen que conseguilo doutros seres vivos.

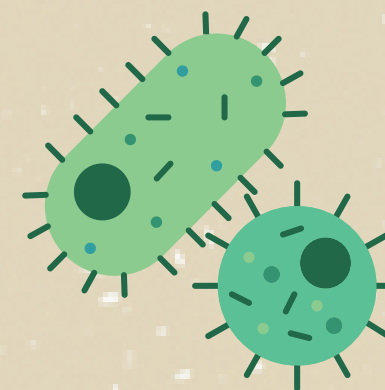
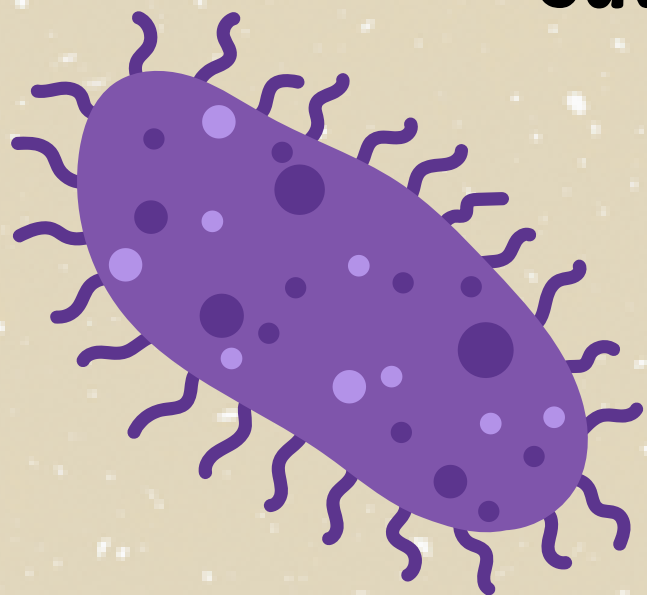




IMPORTANTE

O reino das **BACTERIAS**

Algunhas bacterias son beneficiosas para as persoas, como as que se empregan para elaborar o iogur ou as que se usan para fabricar medicamentos. Outras, en cambio, poden provocar enfermidades ás persoas e a outros seres vivos.



A que científicos coñecemos?

Anton van Leeuwenhoek

“Ver o invisible”



Zacharias Jansen

“Sabes quen inventou o microscopio?”



Louis Pasteur

“O científico que descubriu como combatir os microbios”



Alexander Fleming

“Como inventou Alexander Fleming a penicilina”



Actividades

- Saír coa familia ou cos amigos/as ao patio na procura de seres vivos.
- Clasificar nunha libretiña os seres vivos atopados e anotar as súas características principais.
- Escribir nun caderno o que vemos e o que nos parece interesante.
- Investigar os descubrimentos doutros científicos e científicas.
- Anotar o que descubrimos e poñelo en común de forma oral con outras persoas.

Que escoitamos mentres traballamos?

🎵 Yiruma e o seu piano

🎵 Claro de Luna. Claude Debussy.

🎵 "Septimino". Beethoven.

