

ELS ÉSSERS VIUS I EL MEDI



CICLE INICIAL



ELS ÉSSERS VIUS I EL MEDI

NOM:

CURS:

DATA:

LES FUNCIONS VITALS

Els éssers vius realitzen diverses funcions vitals al llarg de la seva vida:

NUTRICIÓ



Mengen, beuen i respiren per créixer i sobreviure.

RELACIÓ



Fan coses amb altres éssers vius i amb el medi.

REPRODUCCIÓ



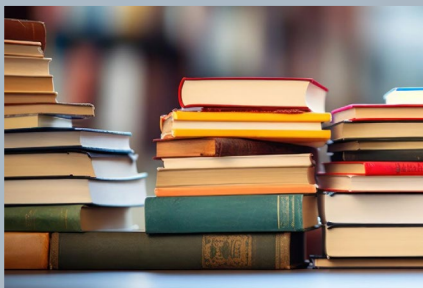
Creen nous éssers vius semblants ells.

En canvi, els éssers inerts no realitzen cap funció vital.

ROQUES



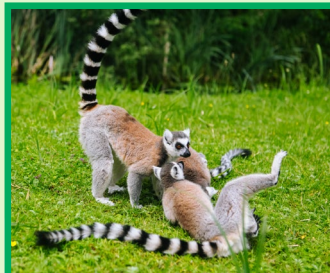
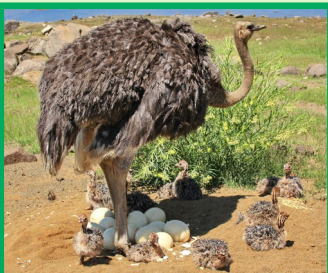
LLIBRES



PILOTES



1. Quines funcions vitals estan duent a terme a terme aquests éssers vius?



TIPUS D'ÉSSERS VIUS

Al món hi ha una gran varietat d'éssers vius. En funció de les seves característiques es classifiquen en:

ANIMALS



ES PODEN DESPLAÇAR?

Sí.



QUÈ MENGEN?

Altres éssers vius.



PLANTES



ES PODEN DESPLAÇAR?

No.



QUÈ MENGEN?

Es fabriquen l'aliment.



FONGS



ES PODEN DESPLAÇAR?

No.



QUÈ MENGEN?

Altres éssers vius.



VERTEBRATS



INVERTEBRATS



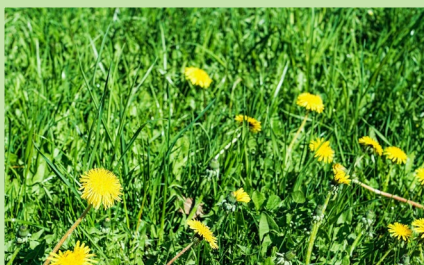
ARBRES



ARBUSTS



HERBES



BOLETS



FLORIDURES



LLEVATS



1. Què són aquests éssers vius?



- Animal
- Planta
- Fong



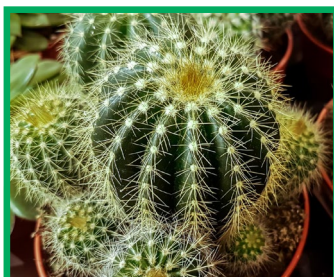
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



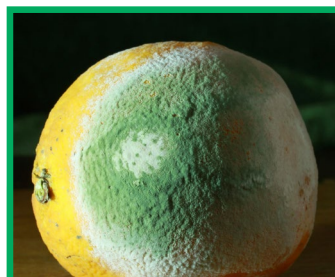
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



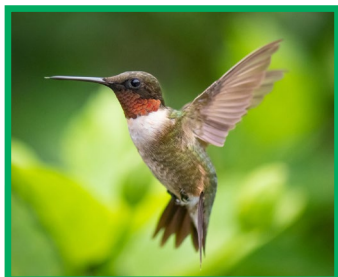
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



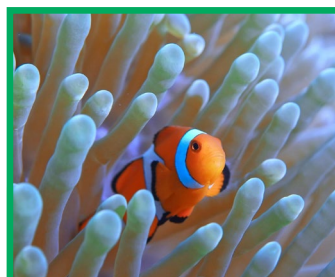
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong

ELS ÉSSERS VIUS I EL MEDI



Lletra lligada

ELS ÉSSERS VIUS

Observa aquesta imatge. Ets capaç de distingir els éssers vius dels inerts?

Una taula, una pedra o un llibre no tenen vida, són **éssers inerts**.

Les plantes, els animals i els humans tenen vida, són **éssers vius**.



1. Encercla de color verd els éssers vius i de color blau els inerts.



2. Escribe dos éssers vius i dos éssers inerts que no surtin a l'exercici anterior:

Éssers vius

Éssers inerts

LES FUNCIONS VITALS

Els éssers vius realitzen diverses funcions vitals al llarg de la seva vida:

NUTRICIÓ



Mengen, beuen i respiren per créixer i sobreviure.

RELACIÓ



Fan coses amb altres éssers vius i amb el medi.

REPRODUCCIÓ



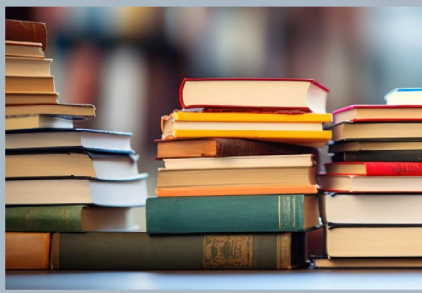
Creen nous éssers vius semblants ells.

En canvi, els éssers inerts no realitzen cap funció vital.

ROQUES



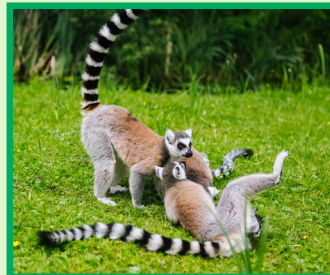
LLIBRES



PILOTES



1. Quines funcions vitals estan duent a terme aquests éssers vius?



TIPUS D'ÉSSERS VIUS

Al món hi ha una gran varietat d'èssers vius. En funció de les seves característiques es classifiquen en:

ANIMALS



ES PODEN DESPLAÇAR?

Sí.



QUÈ MENGEN?

Altres éssers vius.



PLANTES



ES PODEN DESPLAÇAR?

No.



QUÈ MENGEN?

Es fabriquen l'aliment.



FONGS



ES PODEN DESPLAÇAR?

No.



QUÈ MENGEN?

Altres éssers vius.



VERTEBRATS



INVERTEBRATS



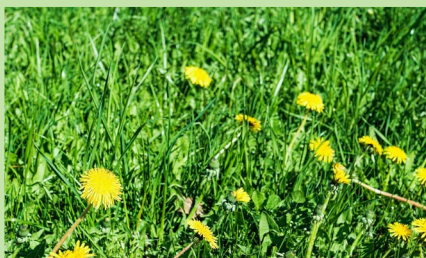
ARBRES



ARBUSTS



HERBES



BOLETS



FLORIDURES



LLEVATS



1. Què són aquests éssers vius?



- Animal
- Planta
- Fong



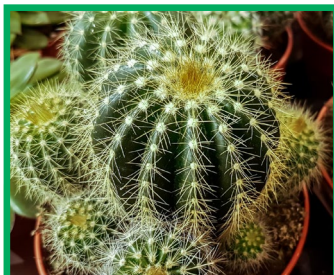
- Animal
- Planta
- Fong



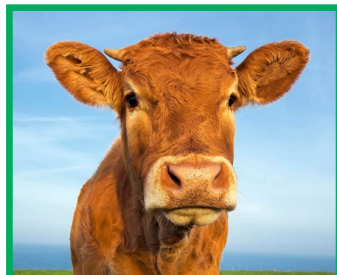
- Animal
- Planta
- Fong



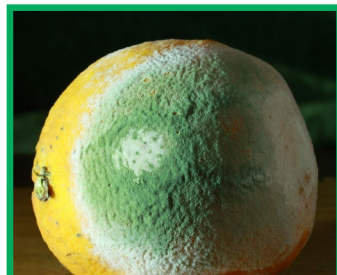
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



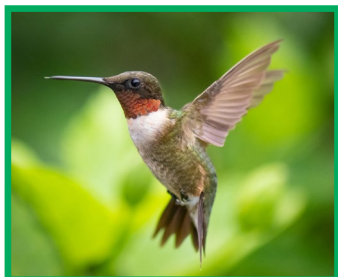
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



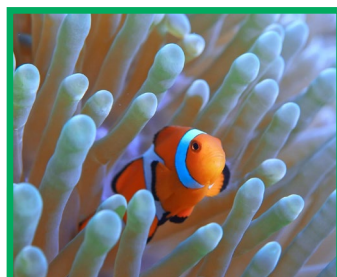
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong

ELS ÉSSERS VIUS I EL MEDI



LLETRA DE PAL

ELS ÉSSERS VIUS

OBSERVA AQUESTA IMATGE. ETS CAPAÇ DE DISTINGIR ELS ÉSSERS VIUS DELS INERTS?

UNA TAULA, UNA PEDRA O UN LLIBRE NO TENEN VIDA, SÓN **ÉSSERS INERTS**.

LES PLANTES, ELS ANIMALS I ELS HUMANS TENEN VIDA, SÓN **ÉSSERS VIUS**.



1. ENCERCLA DE COLOR VERD ELS ÉSSERS VIUS I DE COLOR BLAU ELS INERTS.



2. ESCRIU DOS ÉSSERS VIUS I DOS ÉSSERS INERTS QUE NO SURTIN A L'EXERCICI ANTERIOR:

ÉSSERS VIUS

ÉSSERS INERTS

LES FUNCIONS VITALS

ELS ÉSSERS VIUS REALITZEN DIVERSES FUNCIONS VITALS AL LLARG DE LA SEVA VIDA:

NUTRICIÓ



MENGEN, BEUEN I RESPIREN PER CRÉIXER I SOBREVUIRE.

RELACIÓ



FAN COSES AMB ALTRES ÉSSERS VIUS I AMB EL MEDI.

REPRODUCCIÓ



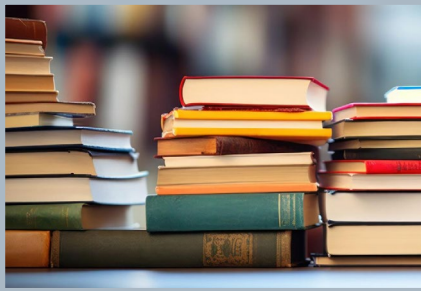
CREEN NOUS ÉSSERS VIUS SEMBLANTS ELLS.

EN CANVI, ELS ÉSSERS INERTS NO REALITZEN CAP FUNCIÓ VITAL.

ROQUES



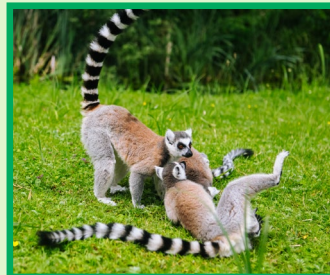
LLIBRES



PILOTES



1. QUINES FUNCIONS VITALS ESTAN DUENT A TERME AQUESTS ÉSSERS VIUS?



TIPUS D'ÉSSERS VIUS

AL MÓN HI HA UNA GRAN VARIETAT D'ÉSSERS VIUS. EN FUNCIÓ DE LES SEVES CARACTERÍSTIQUES ES CLASSIFIQUEN EN:

ANIMALS



ES PODEN DESPLAÇAR?

SÍ.



QUÈ MENGEN?

ALTRES ÉSSERS VIUS.



PLANTES



ES PODEN DESPLAÇAR?

NO.



QUÈ MENGEN?

ES FABRIQUEN L'ALIMENT.



FONGS



ES PODEN DESPLAÇAR?

NO.



QUÈ MENGEN?

ALTRES ÉSSERS VIUS.



VERTEBRATS



ARBRES



ARBUSTS



BOLETS



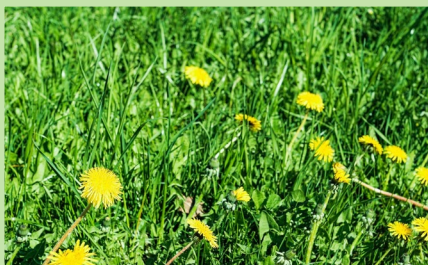
FLORIDURES



INVERTEBRATS



HERBES



LLEVATS



1. QUÈ SÓN AQUESTS ÉSSERS VIUS?



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



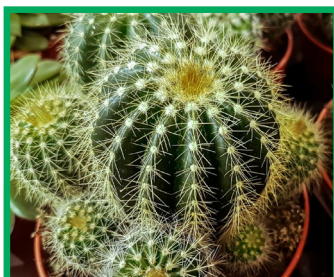
- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



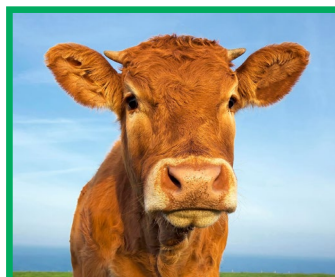
- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



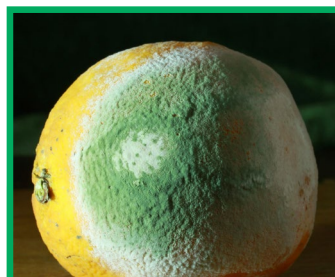
- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



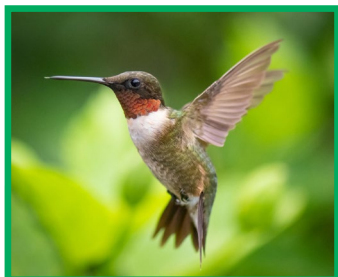
- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



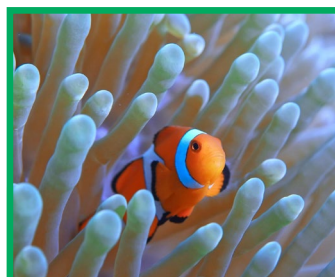
- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG



- ANIMAL
- PLANTA
- FONG

ELS ÉSSERS VIUS I EL MEDI



SOLUCIONS

LES FUNCIONS VITALS

Els éssers vius realitzen diverses funcions vitals al llarg de la seva vida:

NUTRICIÓ



Mengen, beuen i respiren per créixer i sobreviure.

RELACIÓ



Fan coses amb altres éssers vius i amb el medi.

REPRODUCCIÓ



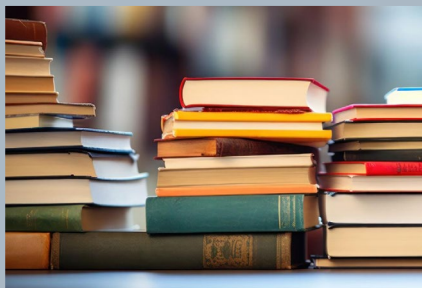
Creen nous éssers vius semblants ells.

En canvi, els éssers inerts no realitzen cap funció vital.

ROQUES



LLIBRES



PILOTES



1. Quines funcions vitals estan duent a terme a terme aquests éssers vius?



Reproducció



Nutrició



Relació



Reproducció



Nutrició



Relació



Nutrició



Relació

1. Què són aquests éssers vius?



- Animal
- Planta
- Fong



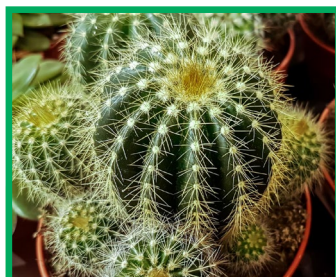
- Animal
- Planta
- Fong



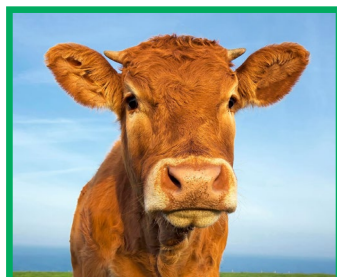
- Animal
- Planta
- Fong



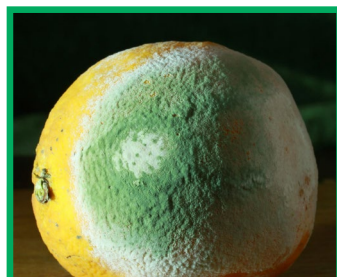
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



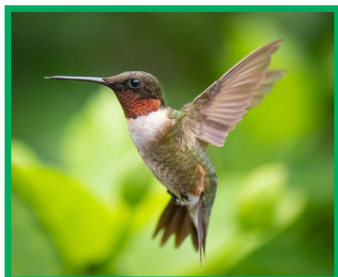
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



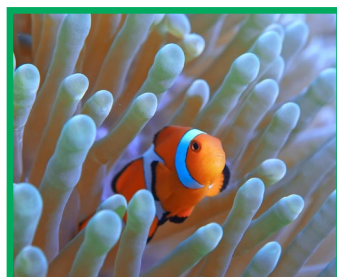
- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong



- Animal
- Planta
- Fong

Gràcies per confiar en **SàviaMENT!**

Espero que aquest material et sigui d'utilitat!



Si necessites un material a mida, no dubtis a demanar-lo!

Si detectes algun error o vols suggerir algun canvi,
pots escriure a:

info@saviament.com

ELS ÉSSERS VIUS I EL MEDI

NO ET PERDIS...



ELS ECOSISTEMES

EL BIÒTOP
Els elements físics i ambientalment d'un ecosistema són de gran importància per a seu funcionament:

LA LlUM SOLAR
És la principal font d'energia per a la majoria dels ecosistemes. Gràcies a la llum, la savana creix, la vida dels animals pot dur a terme la fotosíntesi.

EL CLIMA
Inclou les condicions atmosfèriques com la pluja, el vent o la temperatura.

LA TOPOGRAFIA
Inclou les característiques físiques del terreny com l'altitud, la pendent, l'orientació i la configuració general del paisatge.

EL SOL
El sol és el element que proporciona nutrients i energia per a les plantes.

L'AIGUA
L'aigua és un element essencial per a la vida. Tot els éssers vius necessitem aigua per viure.

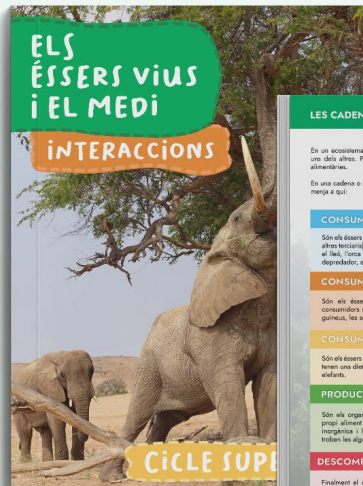
EL BIÒTOP I ELS ÉSSERS VIUS
Els elements de biòtop interactuen entre si i amb els éssers vius, ja que aquests desenvolupen adaptacions per sobreviure en funció de la seva configuració. Per exemple, durant l'hivern el palatge de la guineu blanca és força completament blanc per poder-se camuflar més eficaçment amb la neu.

ELS ECOSISTEMES

1. Classifica els següents elements segons si formen part del biòtop o de la biocenosi:

	BIÒTOP	BIOCENOSI
Múrgola		
Roca		
Niçios		
Cava		
Sals minerals		
Aigua		
Musca		
Sarigat		
Alga		
Llum del sol		
Bacteris		

2. Dibuixa si aquests ecosistemes són aquífics, terrestres o marins. Després indica si són naturals o artificials:



LES CADENES I XARXES TRÒFIQUES

En un ecosistema tots els seus elements estan interconnectats i depenen uns dels altres. Per sobretenir, els éssers vius formen cadenes i xarxes alimentàries.

En una cadena o xarxa alimentària hi ha diverses categories segons qui es menja a qui:

CONSUMIDORS TERCIARIS I SUPERDEPREDADORS
Són els éssers vius que es mengen als consumidors secundaris (i a vegades altres terciaris). És tracta de carnívors que es mengen altres carnívors, com el lleó, l'orca o el condori marí. Quan el consumidor terciari és el superdepredador, es coneix com a superdepredador.

CONSUMIDORS SECUNDARIS
Són els éssers vius que es mengen als consumidors primaris. Els consumidors secundaris tenen una dieta carnívora o omnívora, com les guineus, les serps o els musalls.

CONSUMIDORS PRIMARIS
Són els éssers vius que es mengen els productors. Els consumidors primaris tenen una dieta herbívora o omnívora, com els cervats, els esquards o els elefants.

PRODUCTORS
Són els organismes autòtrofs, de a dia, els que poden produir el seu propi aliment a través de la fotosíntesi. Els productors agafen matèria inorgànica i la converteixen en matèria orgànica. En aquest grup s'hi troben les algues, les plantes i alguns organismes unicel·lulars.

DESCOMPOSEDORS
Finalment el cicle es tanca amb els descomponedors. Aquest grup el formen els fongs, les moltes, els bacteris i alguna animala com els cucs, les mosques o les formigues. Aquests s'encarreguen de descompondre la matèria orgànica (com les fulles, les restes d'animals morts o els excrements) per convertir-la de nou en matèria inorgànica per als productors.

LES INTERACCIONS ENTRE ELS ÉSSERS VIUS

Llegeix aquestes interaccions entre éssers vius i dibuixa ●●● en funció dels beneficis o perjudicis resultants. Després escriu de quin tipus d'interacció es tracta.

LES RÈMORS I ELS TAURONS
Les rèmors s'alimenten de la sang dels taurons, però a canvi, els taurons no es veuen afectats ni positívament ni negativament per la seva presència.

LES PLANTES CARNÍVORES I ELS INSECTES
Les plantes carnívores han desenvolupat mètodes de capturar i digerir insectes per obtenir més nutrients.

ELS PÒL·LS I ELS HUMANS
Els pòl·ls són insectes paràsits que a vegades s'instal·len al cabell humà i s'alimenten de sang. Causen picor i irritació al cuir cabellat però no són letals.

LA MERLA I LA GARSÀ
Diferents espècies d'ocells com la merla, la garsà o el pinzot, i fra i tor d'altres ocells d'una mateixa espècie, consumeixen els cucs de terra d'una mateixa zona.

ELS PUGONS I LES FORMIGUES
Les formigues protegen i cuiden els pugons, transportant-los a places tanques per alimentació. A canvi, els pugons secreten una substància dolça que serveix d'aliment per a les formigues.

