





# **Generalidades sobre comunidades.**

## **El concepto de diversidad.**



# **Generalidades sobre comunidades.**

## **El concepto de diversidad.**



**Objetivos**



## **Objetivos**

---



## **Objetivos**



Conocer el concepto de  
comunidad ecológica

## Objetivos



## Objetivos

Conocer el concepto de  
comunidad ecológica

Comprender el "comportamiento"  
del concepto en función del  
tiempo y del espacio



## Objetivos

Conocer el concepto de  
comunidad ecológica

Comprender el "comportamiento"  
del concepto en función del  
tiempo y del espacio

Conocer algunos descriptores de  
las comunidades ecológicas



## Objetivos

Conocer el concepto de  
comunidad ecológica

Comprender el "comportamiento"  
del concepto en función del  
tiempo y del espacio

Conocer algunos descriptores de  
las comunidades ecológicas



## Objetivos

Conocer el concepto de  
comunidad ecológica

Comprender el "comportamiento"  
del concepto en función del  
tiempo y del espacio

Conocer algunos descriptores de  
las comunidades ecológicas

Experimentar la importancia de  
la interdependencia de los  
miembros de una comunidad



## Objetivos

Conocer el concepto de  
comunidad ecológica

Comprender el "comportamiento"  
del concepto en función del  
tiempo y del espacio

Conocer algunos descriptores de  
las comunidades ecológicas

Experimentar la importancia de  
la interdependencia de los  
miembros de una comunidad

Reconocer la existencia de  
propiedades emergentes en el  
concepto de comunidad



## Objetivos

Conocer el concepto de  
comunidad ecológica

Comprender el "comportamiento"  
del concepto en función del  
tiempo y del espacio

Conocer algunos descriptores de  
las comunidades ecológicas

Experimentar la importancia de  
la interdependencia de los  
miembros de una comunidad

Reconocer la existencia de  
propiedades emergentes en el  
concepto de comunidad



## Objetivos

Conocer el concepto de  
comunidad ecológica

Comprender el "comportamiento"  
del concepto en función del  
tiempo y del espacio

Conocer algunos descriptores de  
las comunidades ecológicas

Experimentar la importancia de  
la interdependencia de los  
miembros de una comunidad

Reconocer la existencia de  
propiedades emergentes en el  
concepto de comunidad

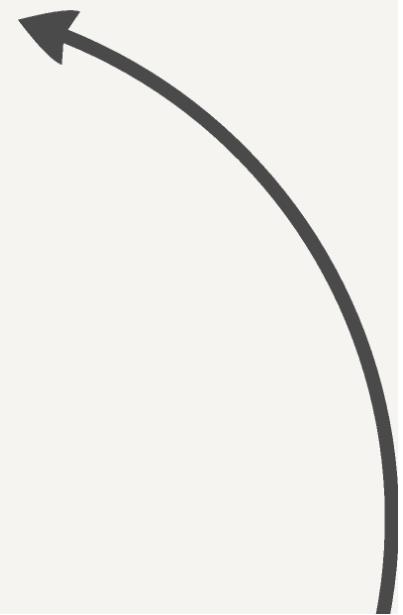
Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.



Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.



Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.



Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.

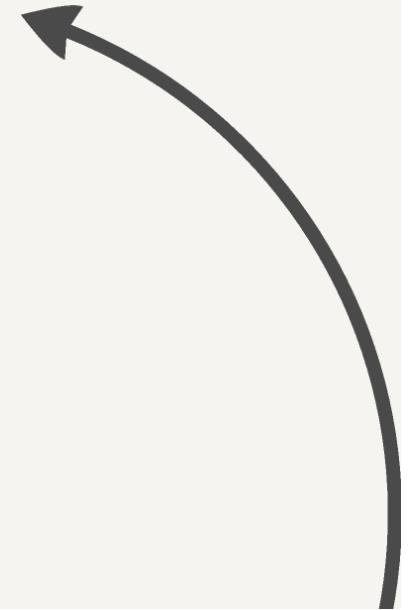


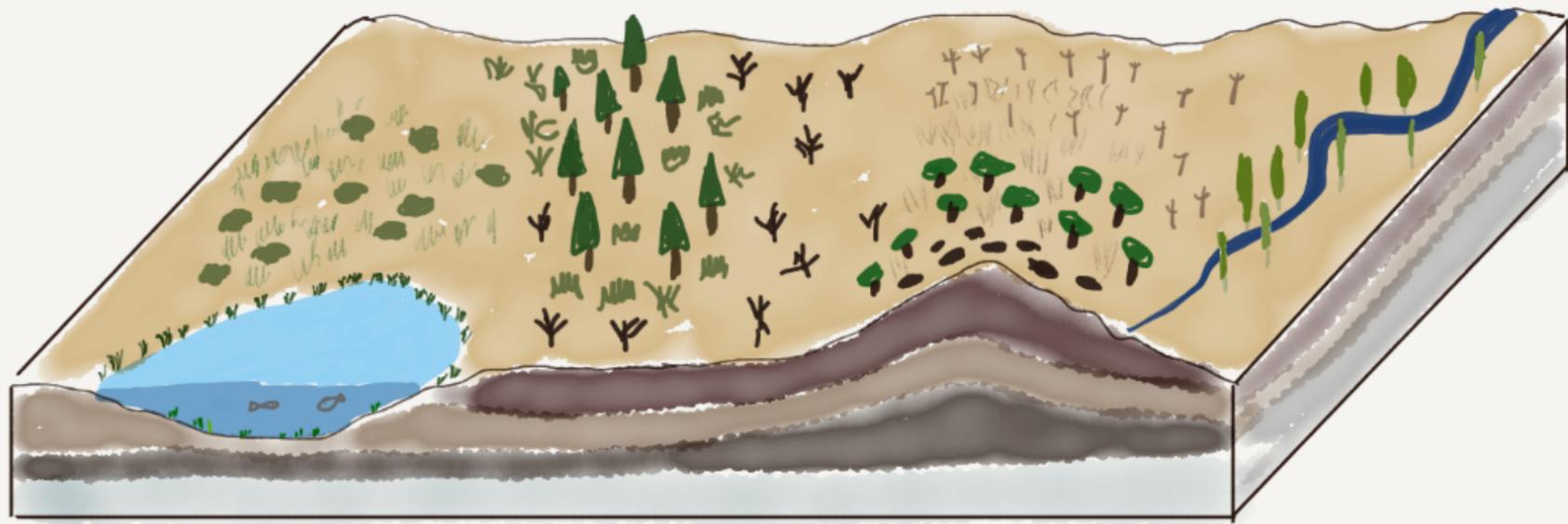
Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.





Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.





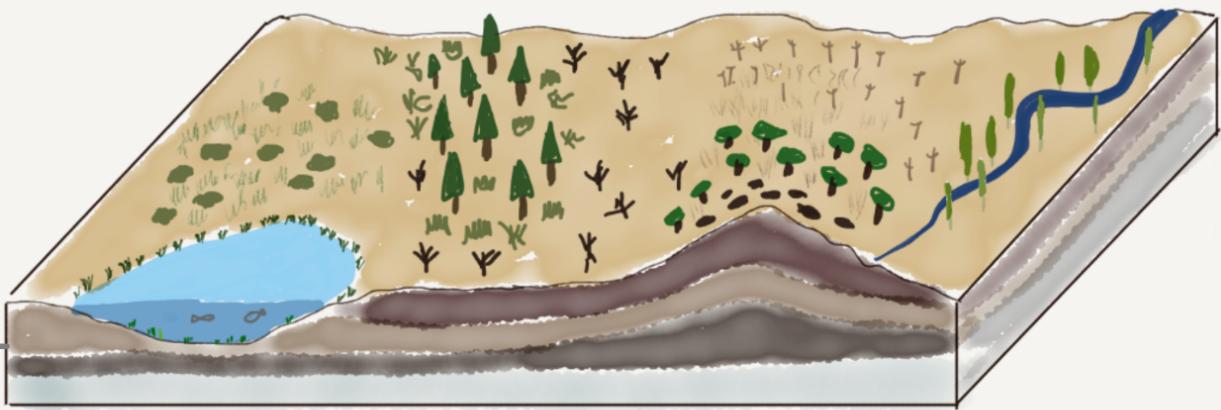
Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies  
que comparten un hábitat



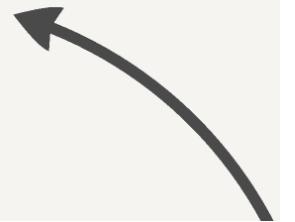


Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat

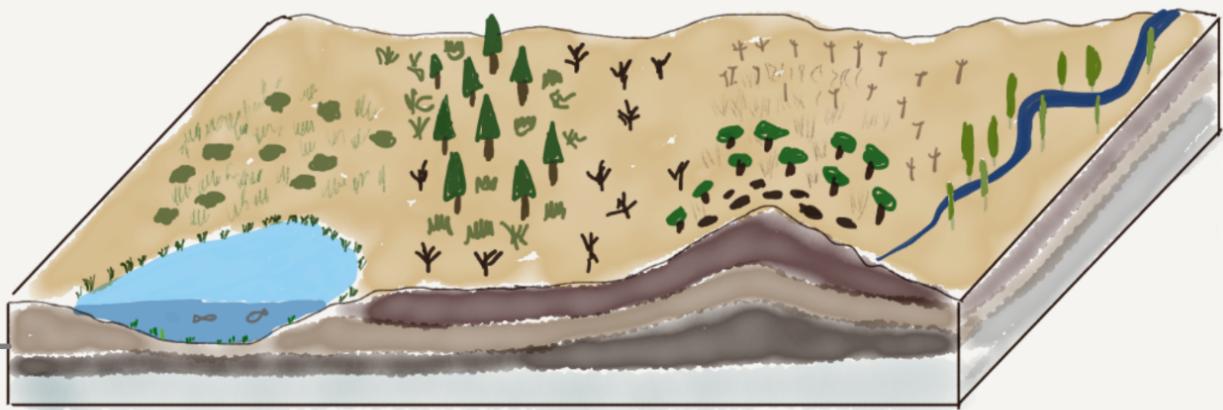
Su escala espacial es variable.  
Depende de la escala del estudio.



Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.



Su escala espacial es variable.  
Depende de la escala del estudio.



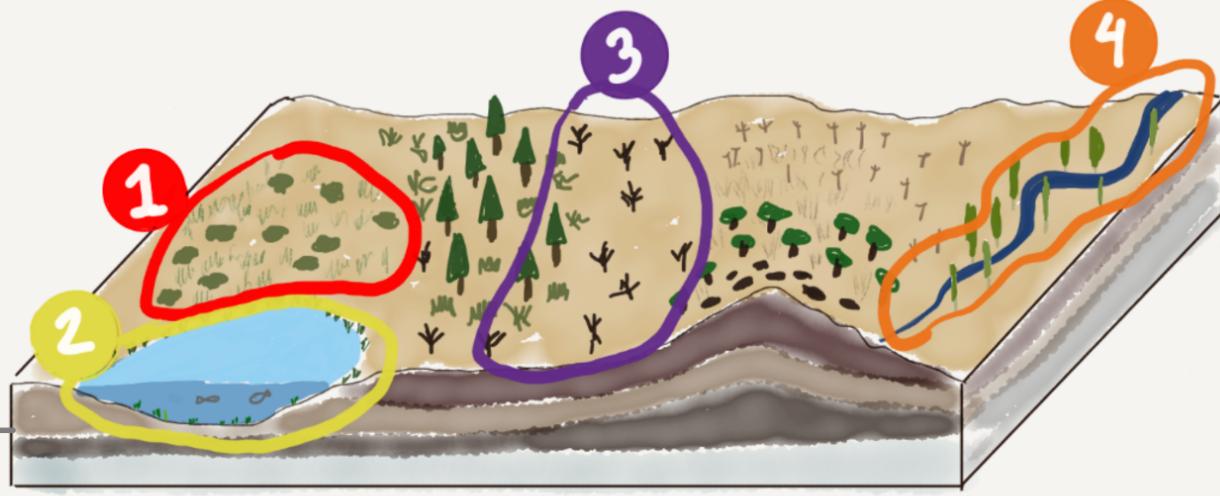
Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.

Su escala espacial es variable.  
Depende de la escala del estudio.



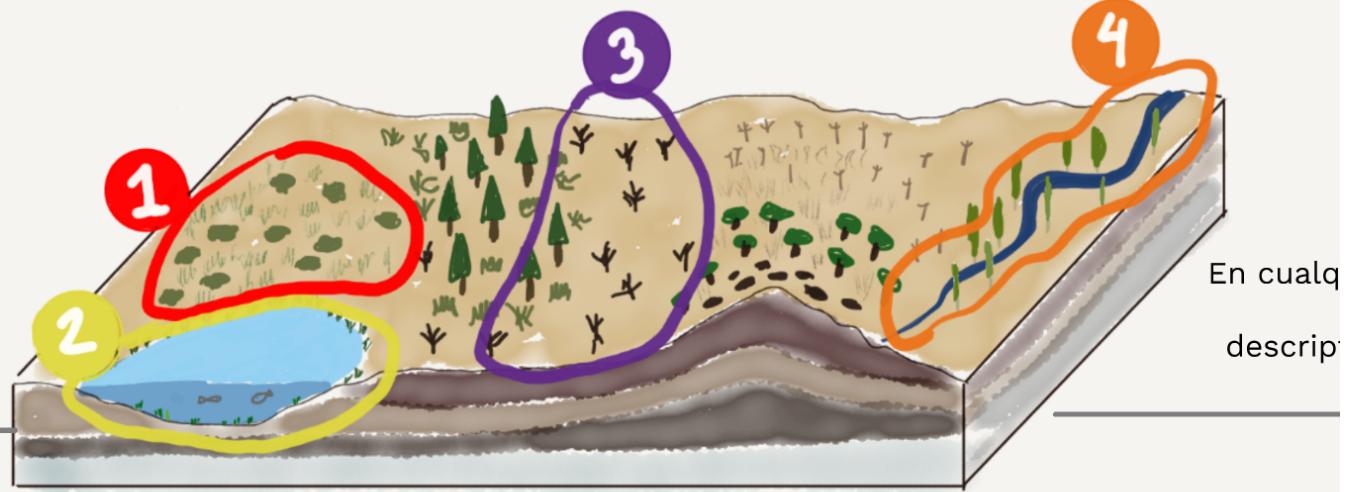
Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.

Su escala espacial es variable.  
Depende de la escala del estudio.



Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.

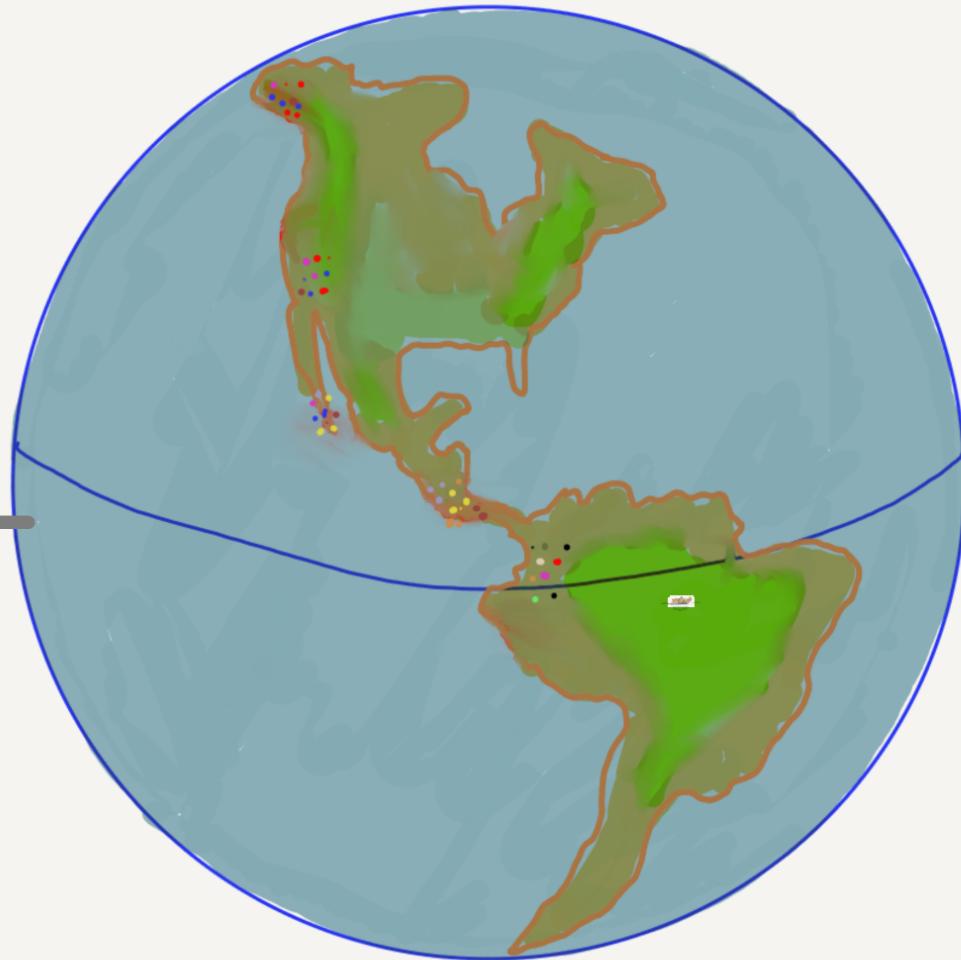
Su escala espacial es variable.  
Depende de la escala del estudio.

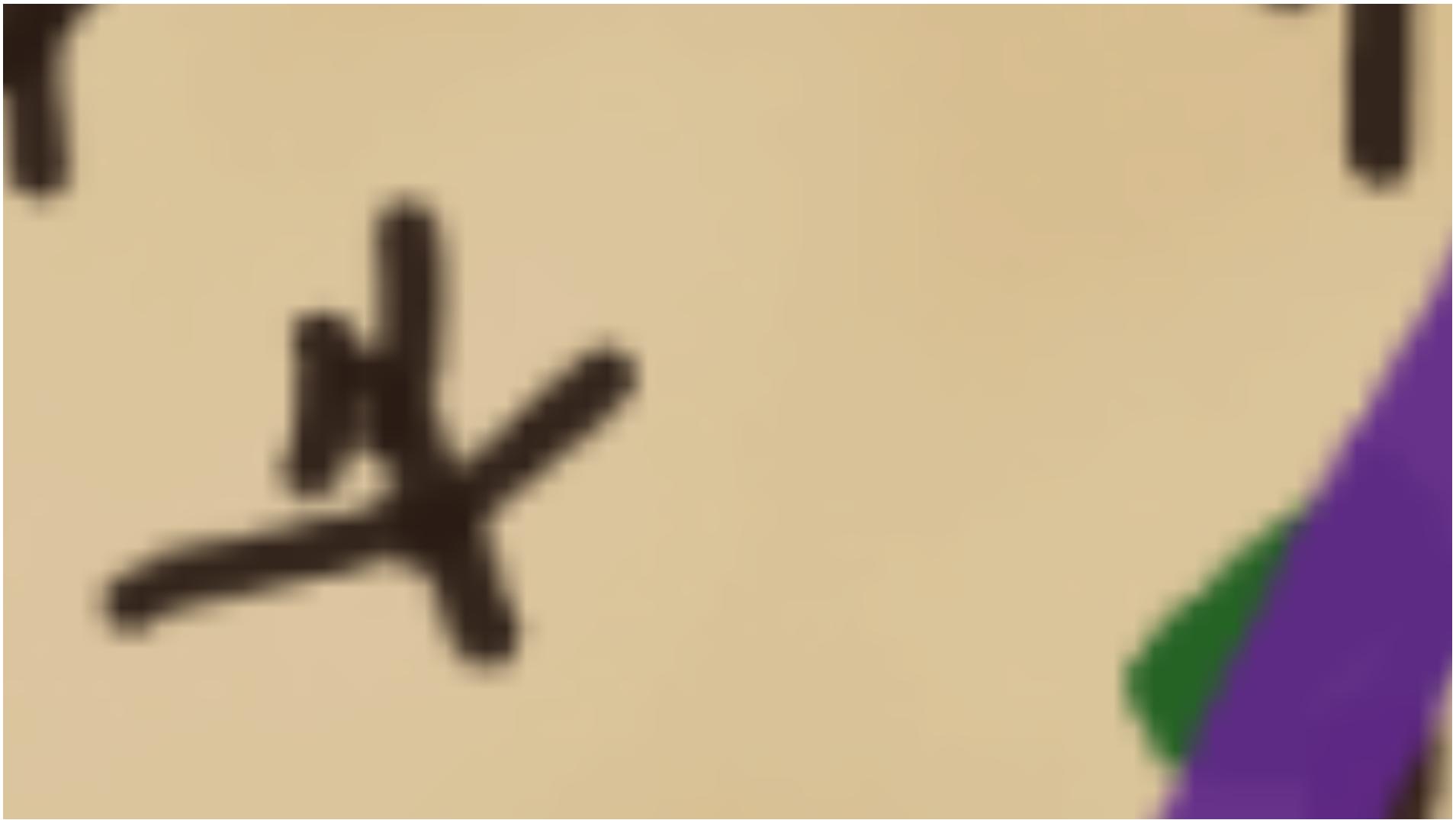


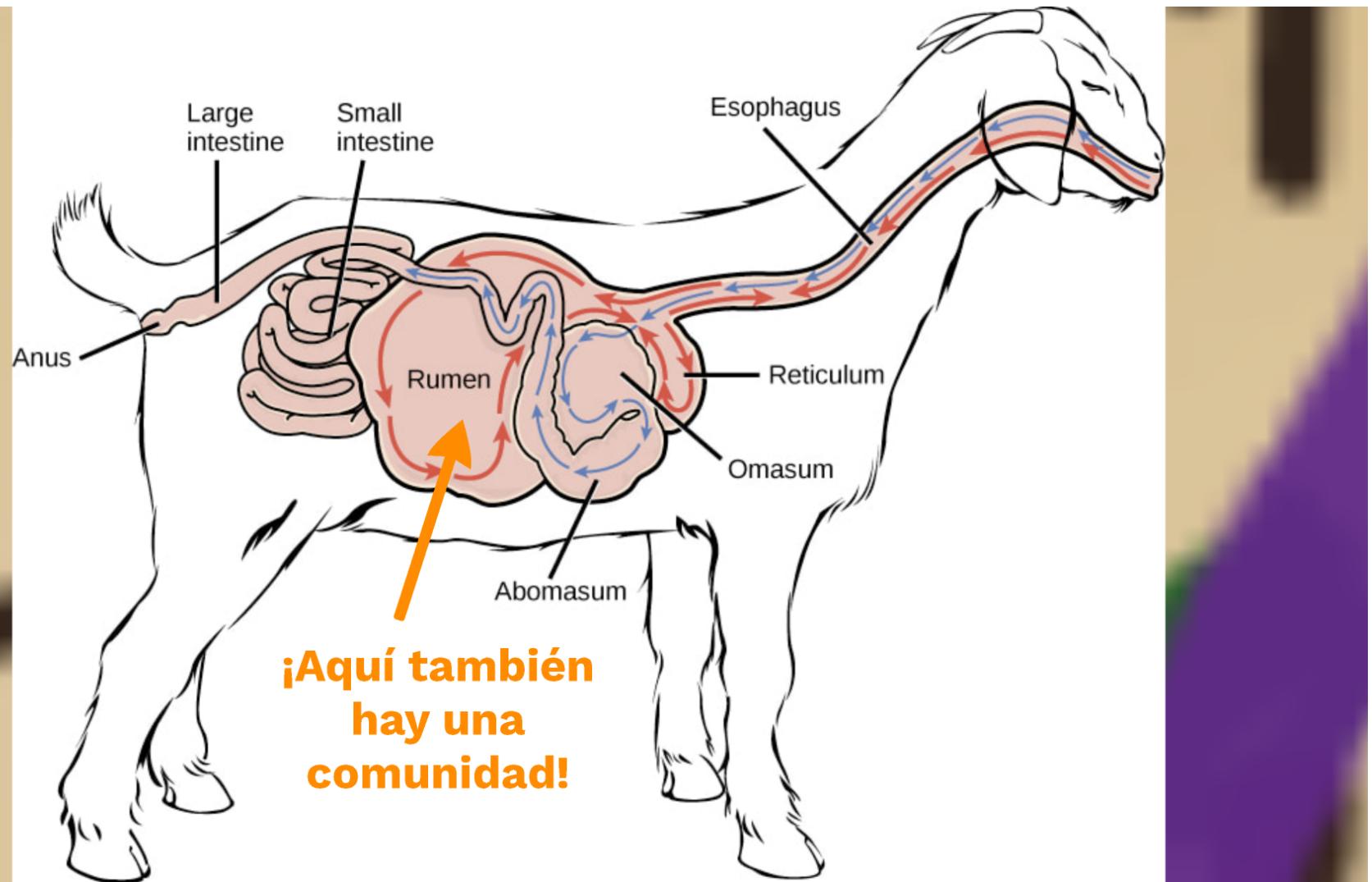
Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.

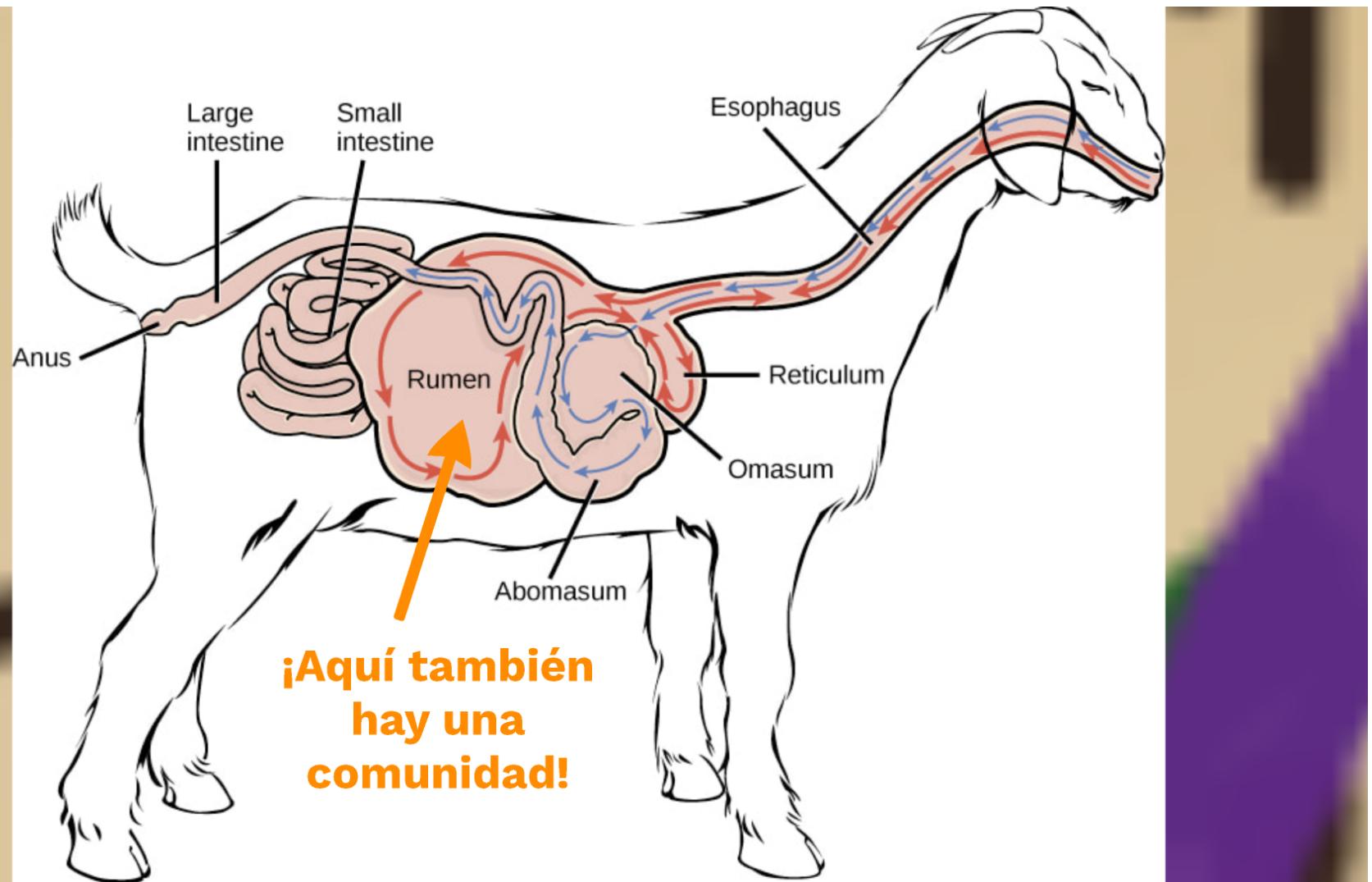


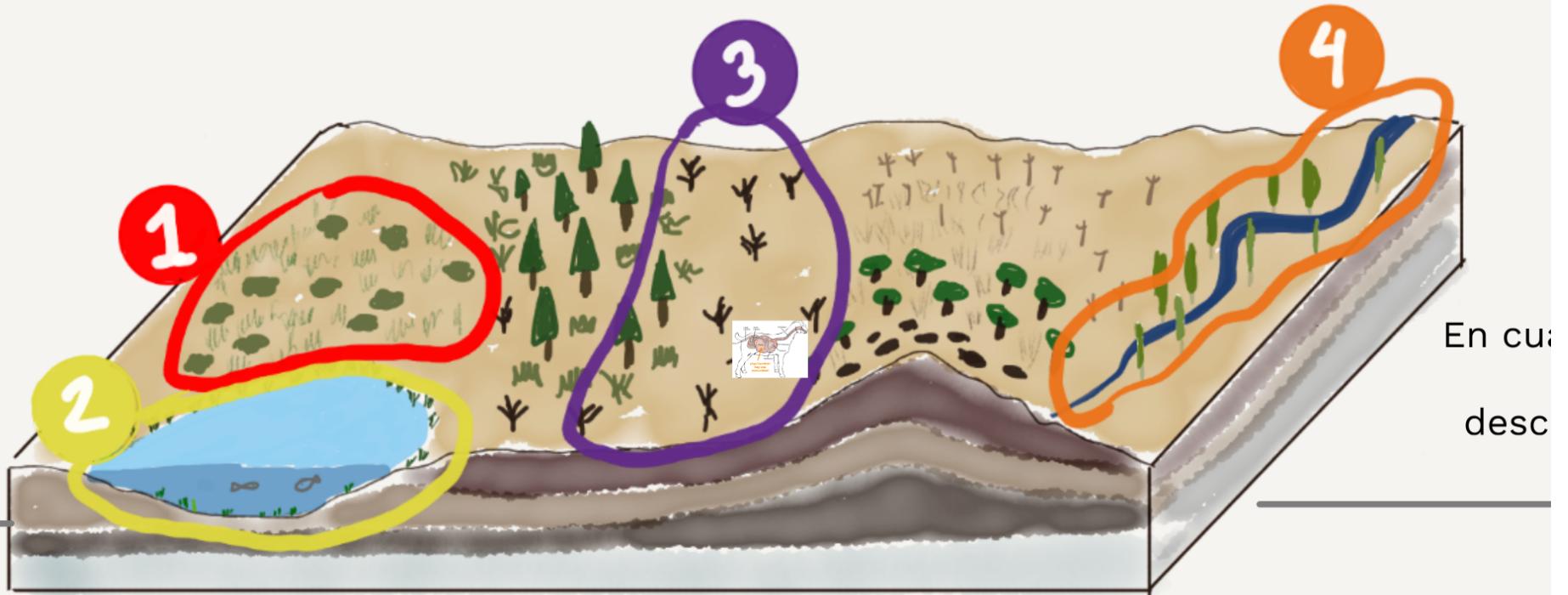
Esto también  
es una  
comunidad...





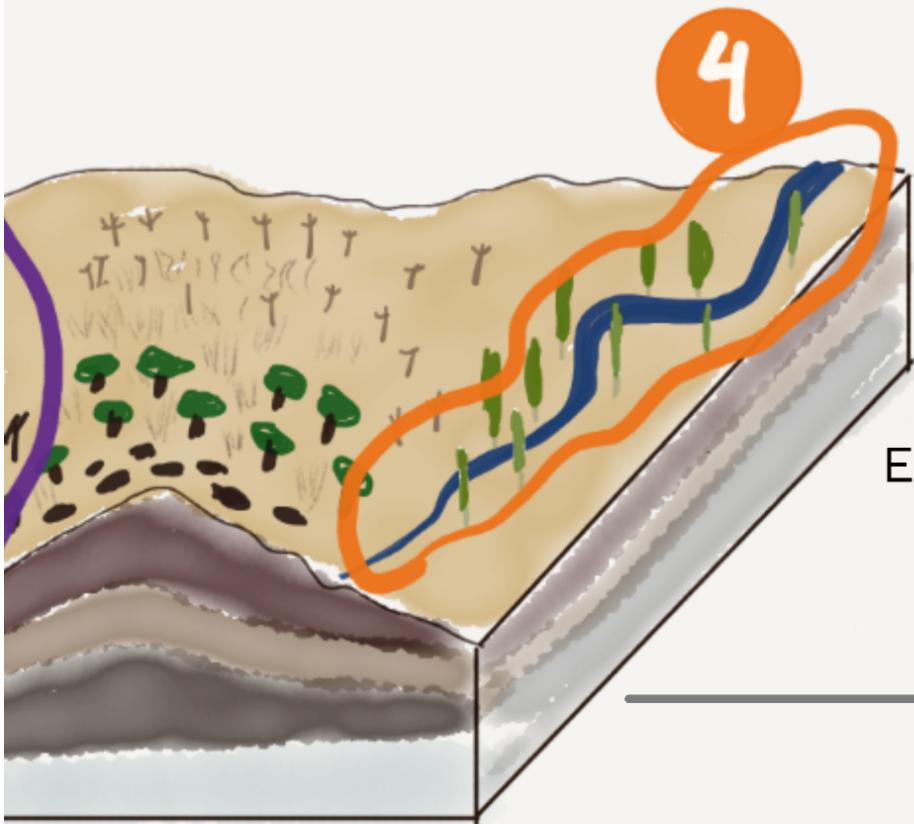




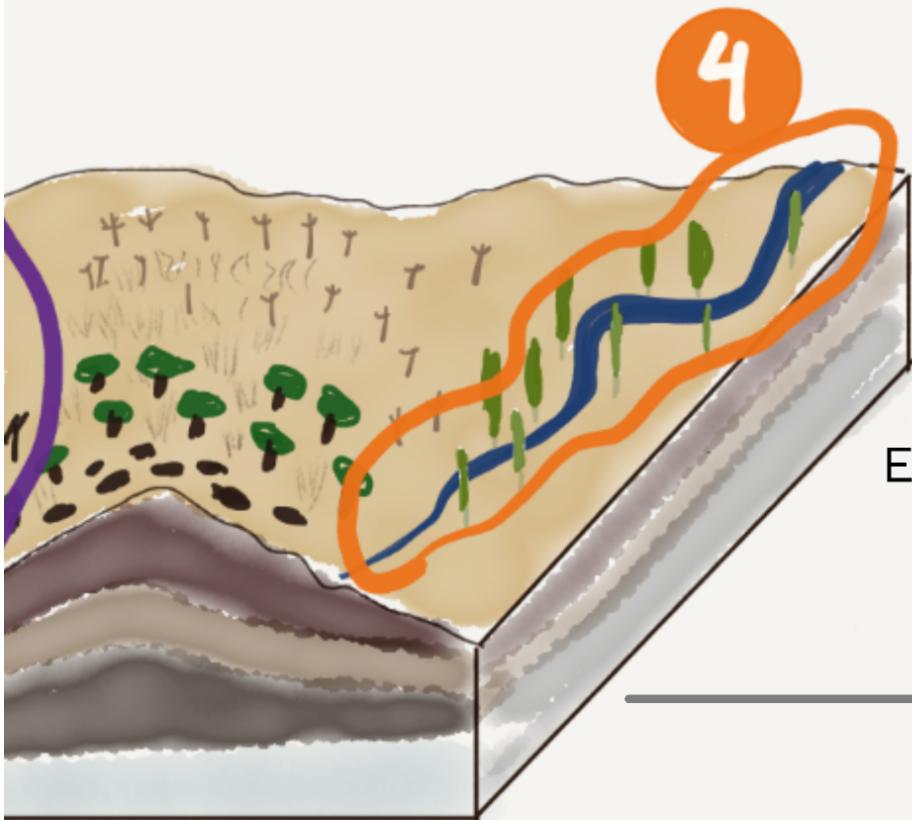


En cu  
desc

Una comunidad es el conjunto de



En cualquier escala espacial se  
pueden usar varios  
descriptores para caracterizar  
las comunidades



En cualquier escala espacial se  
pueden usar varios  
descriptores para caracterizar  
las comunidades

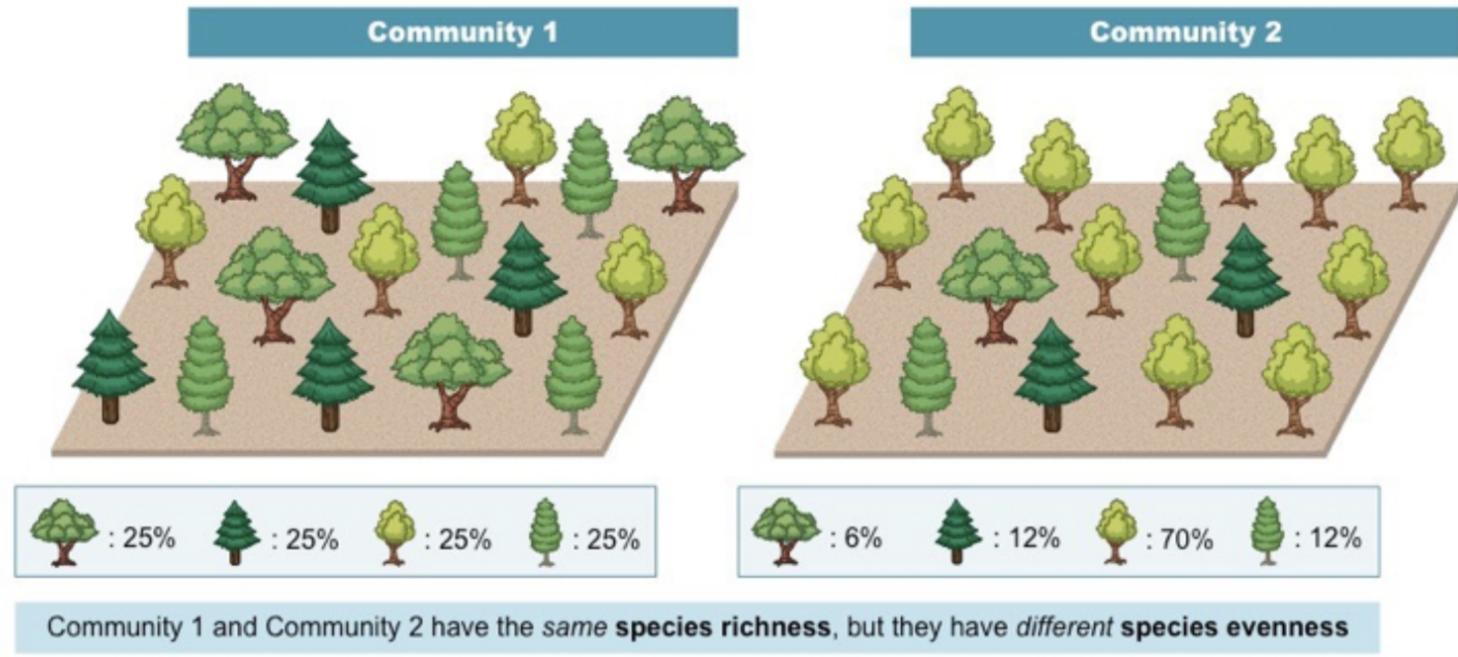
er escala espacial se  
pueden usar varios  
es para caracterizar  
las comunidades

---

## Riqueza: Número de especies

en esta escala espacial se  
pueden usar varios  
índices para caracterizar  
las comunidades





No tiene en cuenta la abundancia de cada especie

# Riqueza: Número de especies

e  
s  
r  
s



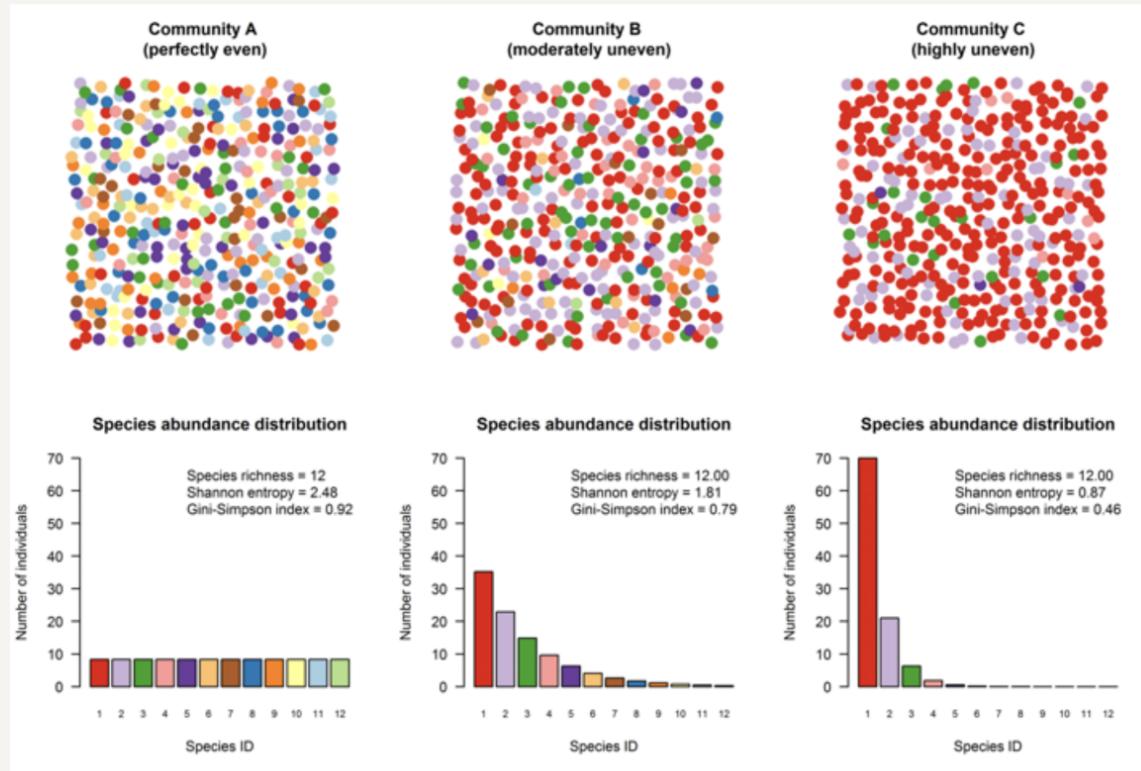
# Riqueza: Número de especies

e  
s  
r  
s

Diversidad: también considera la abundancia de cada especie







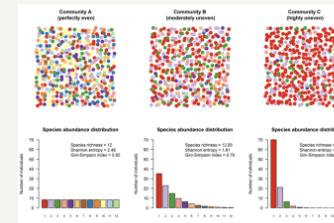
Combinan la riqueza y la abundancia relativa de cada especie.

# Riqueza: Número de especies

Diversidad: también considera la abundancia de cada especie



No tiene en cuenta la abundancia de cada especie



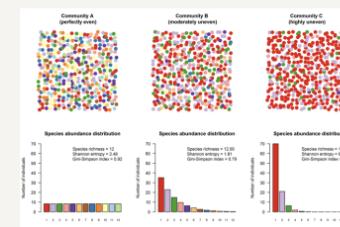
Combinan la riqueza y la abundancia relativa de cada especie.

# Riqueza: Número de especies

Diversidad: también considera la abundancia de cada especie



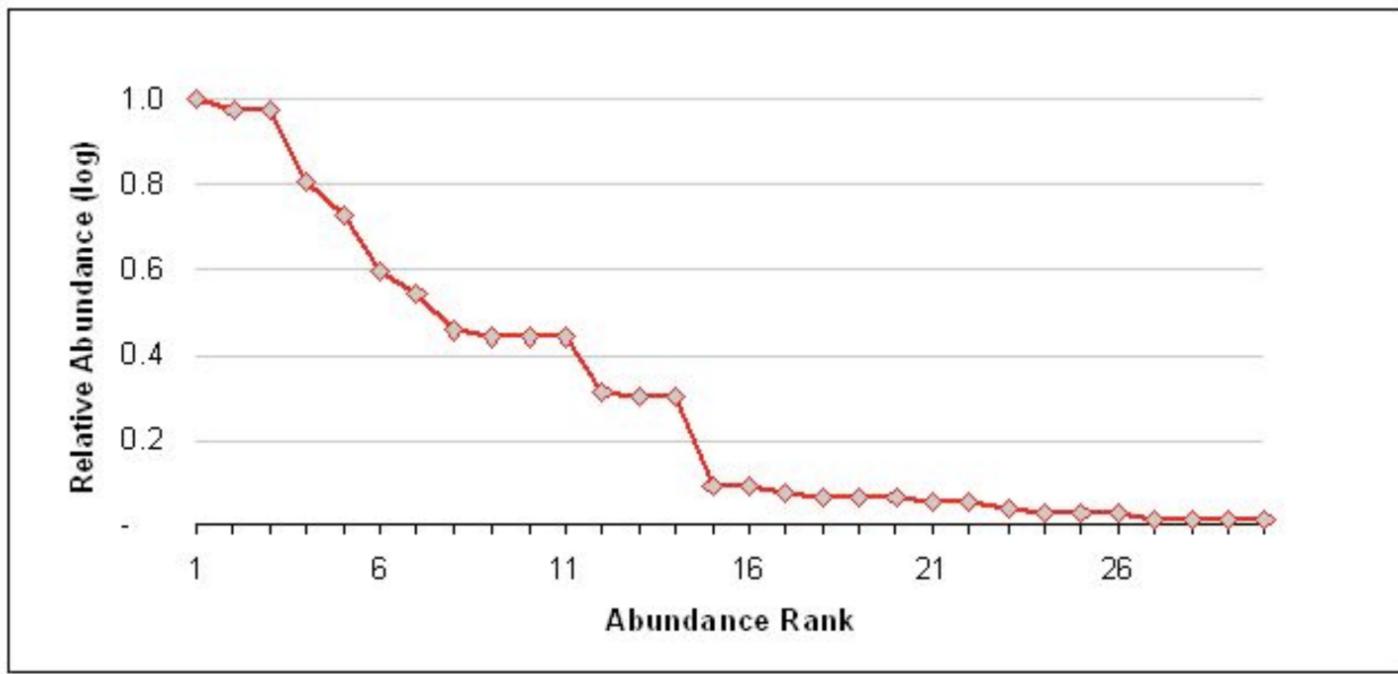
No tiene en cuenta la abundancia de cada especie



Combinan la riqueza y la abundancia relativa de cada especie.

## Diagramas rango-abundancia





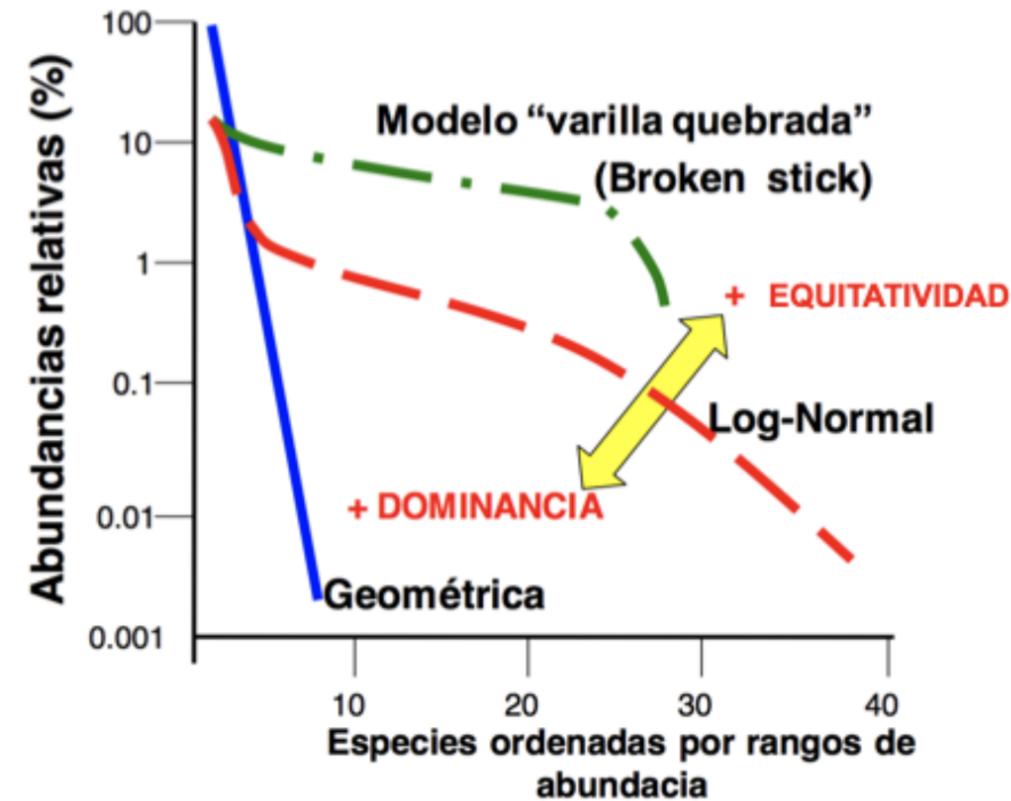
Eje X: rangos de abundancia. 1 la más abundante, n la menos. Eje Y: abundancia relativa de cada especie



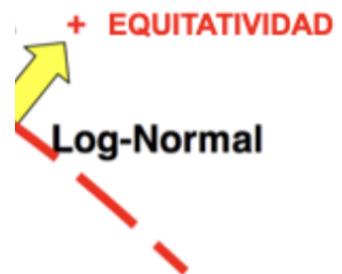
ante, n



ante, n



quebrada"  
(broken stick)



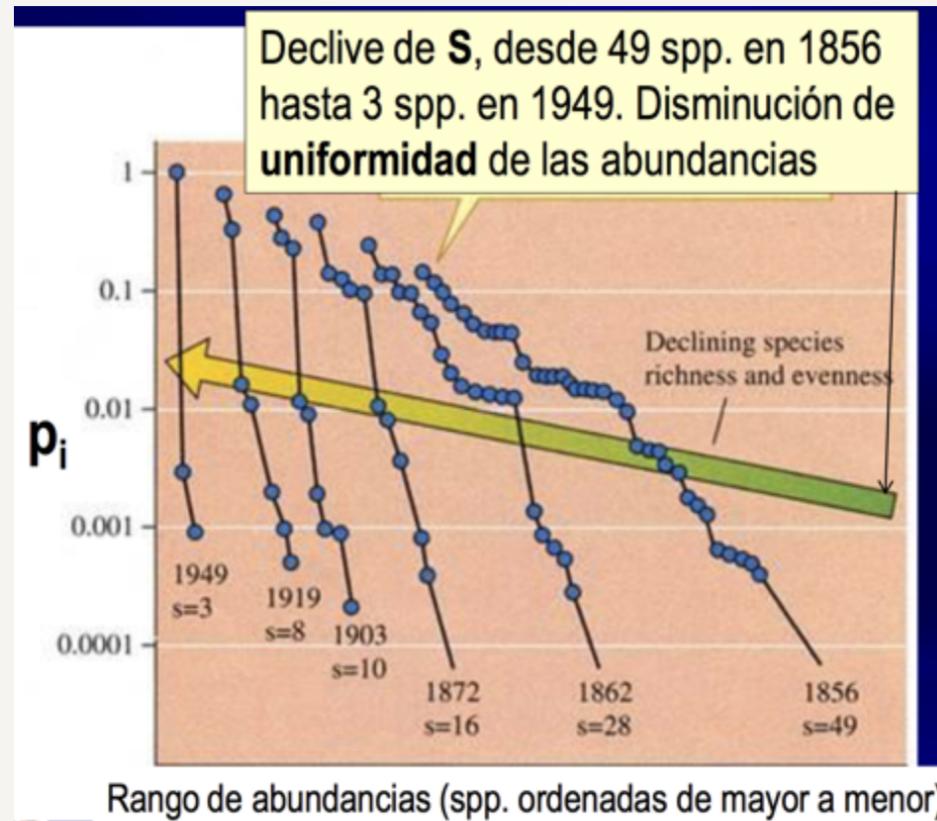
30            40  
por rangos de  
edad

"quebrada"  
(broken stick)

+ EQUITATIVIDAD

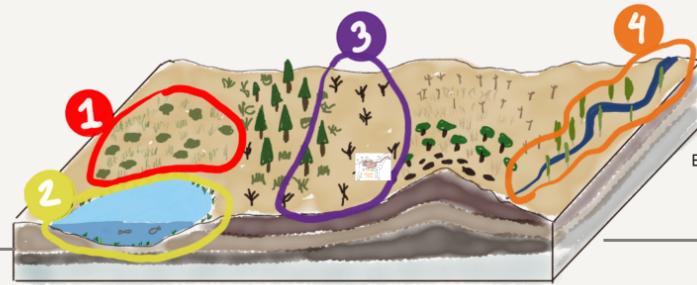
Log-Normal

30            40  
por rangos de  
abundancia



Cambio en la riqueza y en la equitatividad tras la fertilización de un herbazal.

Su escala espacial es variable.  
Depende de la escala del estudio.



Una comunidad es el conjunto de individuos de distintas especies que comparten un hábitat concreto.

En cualquier escala espacial se pueden usar varios descriptores para caracterizar las comunidades

Riqueza: Número de especies



Diversidad: también considera la abundancia de cada especie



Diagramas rango-abundancia

