
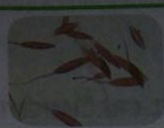

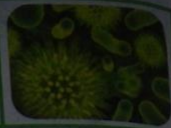


→ Tiempo

PROCESOS	¿QUÉ OCURRE CON LAS BACTERIAS?
A Fase latencia	Periodo de adaptación de los microorganismos, el número de microorganismos permanece constante e incluso puede disminuir. Los microorganismos se multiplican durante
B Fase exponencial	y su número aumenta en progresión geométrica.
C Fase estacionaria	El número de microorganismos permanece prácticamente constante estableciéndose un equilibrio entre la reproducción y la muerte de los mismos.
D Fase de muerte	Las condiciones prevalentes no pueden sostener más crecimiento y el número de células que mueren supera a las que se forman.

2 Completa la tabla con los agentes patógenos indicando en lo que se solicita a continuación:

				
<b>Tipo de microorganismo</b>				
<b>Nombre</b>	Bacteria	Hongo	Protozoos	Virus
<b>2 Características</b>	Incluyen el ADN circular del nucleóide Falta de orgánulos, pared celular	Carecen de clorofila Tienen digestión intracelular con absorción	-membrana celular unicelulares o coloniales	-Necesitan penetrar a las células capside y ácido nucleico se localiza en su interior.
<b>2 Funciones</b>	Producen antibióticos como estreptomicina y se adaptan fácilmente a todos los tipos de ambientes	Son organismos reproductores y retornan al resto de organismos los componentes orgánicos	Mineralizan nutrientes y regulan poblaciones bacterianas	Reproducen se genera copias de si mismos para ello utilizan materia energía
<b>Patogeneidad</b>				
<b>Enfermedad</b>	Tetanos Meningitis Leptospirosis	Histoplasmosis Pie de atleta	Neumonía intersticiales Paridiasis	Sida Priape Papercas

3 Sobre diferentes tipos de patógenos, reconoce, identifica y relaciona las estructuras y/o enfermedades, indicando el número en el espacio indicado.

Es un protozoo llamado ameba que provoca diarrea o amebiasis.

1



Son bacterias cocáceas, esferas que son más resistentes a la desecación.

6



Son bacterias llamadas vibriones, como el Vibrión cholerae.

4



Es un bacilo llamado Escherichia coli de forma alargadas con flagelo.

2



Es un protista que provoca la enfermedad de Chagas.

5



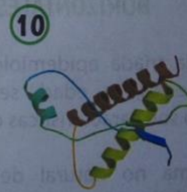
Agente acelular que provoca encefalopatía esponjiforme bovina o "las vacas locas".

10



La imagen representa diferentes tipos de Patógenos.

8



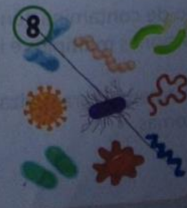
Es un bacteriófago que se caracteriza por infectar bacterias.

9



Es un retrovirus, que utiliza la transcriptasa inversa.

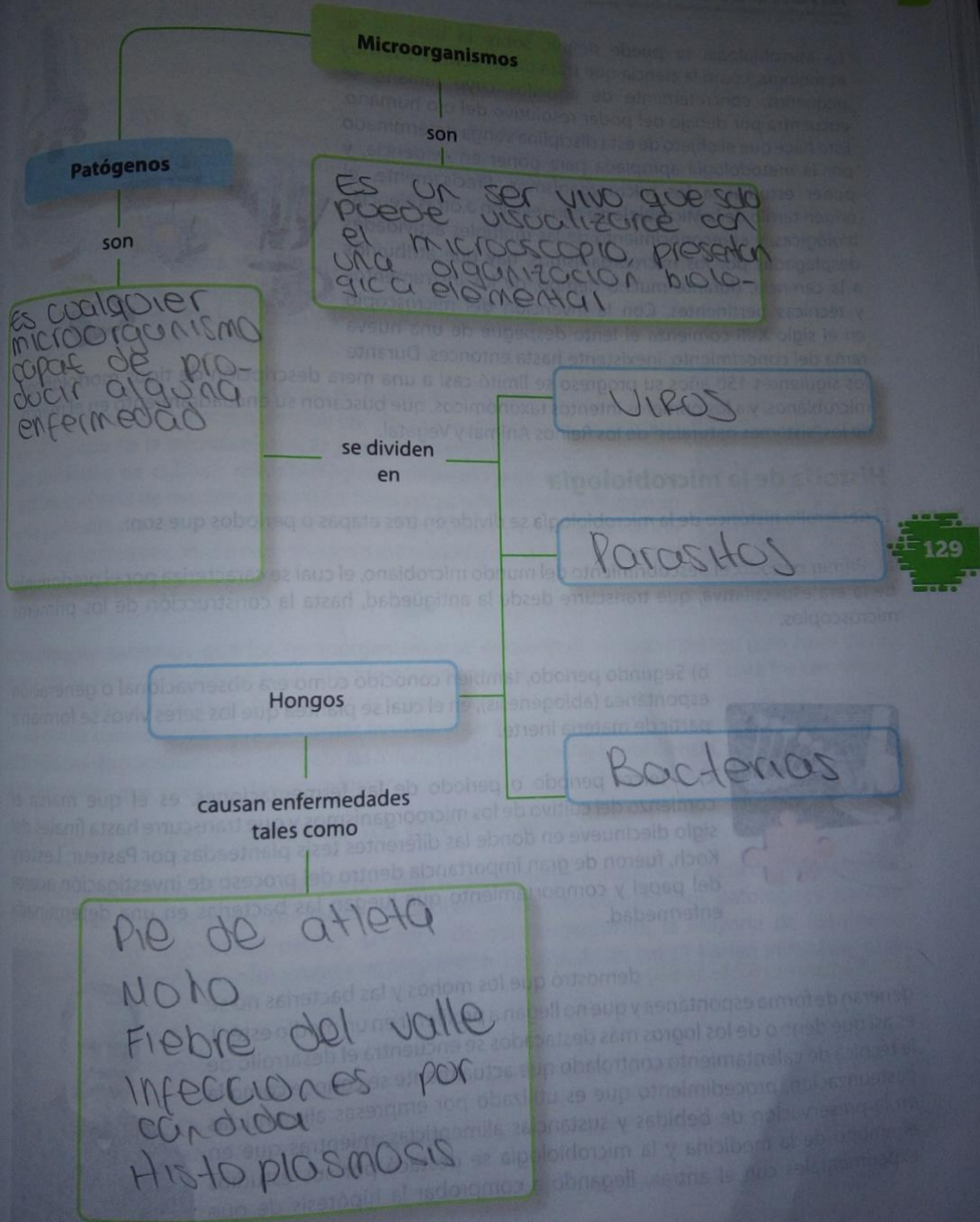
3



Provoca una enfermedad fúngica llamada el pie de atleta.

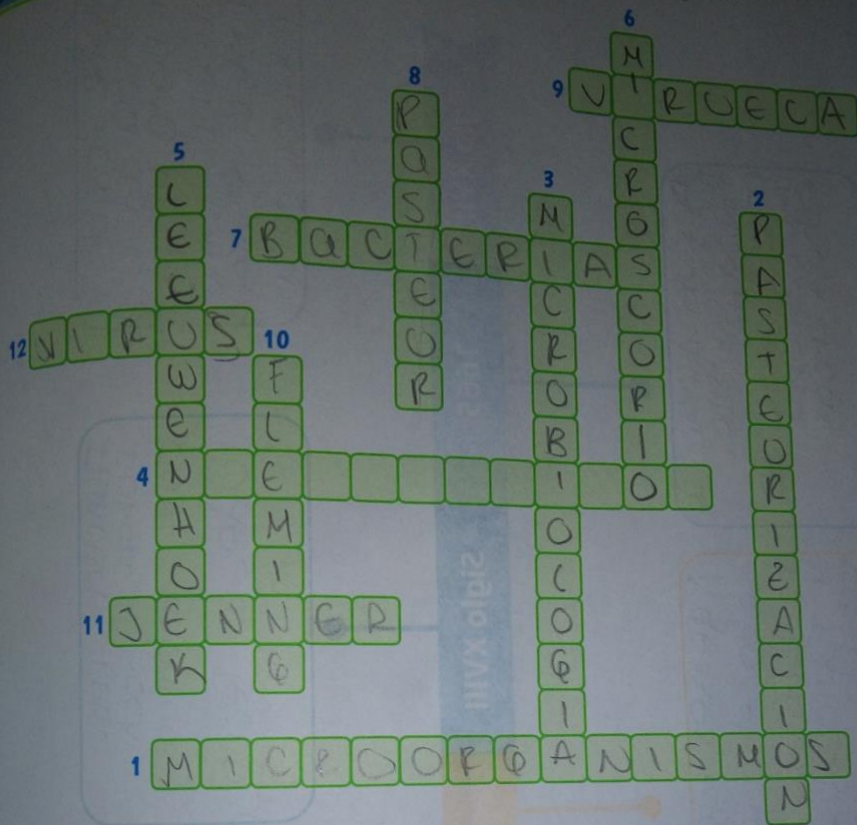
7

3 Completa el siguiente mapa conceptual.





1 Sigue las pistas y resuelve el siguiente crucigrama.



**HORIZONTALES**

- 1. Los protozoos, virus y bacterias son considerados
- 4. Una diferencia importante entre los virus y los demás microorganismos es que los virus
- 7. La neumonía, la sífilis y el tétanos, son producidas por
- 9. La primera vacuna creada fue para contrarrestar la
- 11. Se considera el creador de la primera vacuna
- 12. La rubeola, la varicela y el sida son producidas por

**VERTICALES**

- 2. es uno de los grandes aportes de Louis Pasteur a la microbiología
- 3. Ciencia encargada del estudio y análisis de los microorganismos
- 5. Creador del microscopio
- 6. Invento que permitió el desarrollo de la microbiología
- 8. Es considerado el padre de la microbiología médica
- 10. Médico que descubre la penicilina

Completar la línea del tiempo con los aspectos más relevantes de la historia de la microbiología

Antonie describe la existencia del mundo microbiano. Microscopio considerado junto a Pasteur → padre de la microbiología

Francisco Redi  
Robert Koch  
clasf bacterias  
Pasteur - Teoría germinal enfermedad

Técnica aseptica  
Petri - cajas cultivo - Esterilización  
Fermentación



Descubrimiento de microorganismos invisibles  
Descubrimiento de microscopio  
Robert Koch

Agentes infecciosos se da el origen bacteriano - Enfermedad  
Microbiología  
Creencia y genética

Debate generación espontanea  
Origen de microorganismos  
↓  
Causantes de enfermedad

