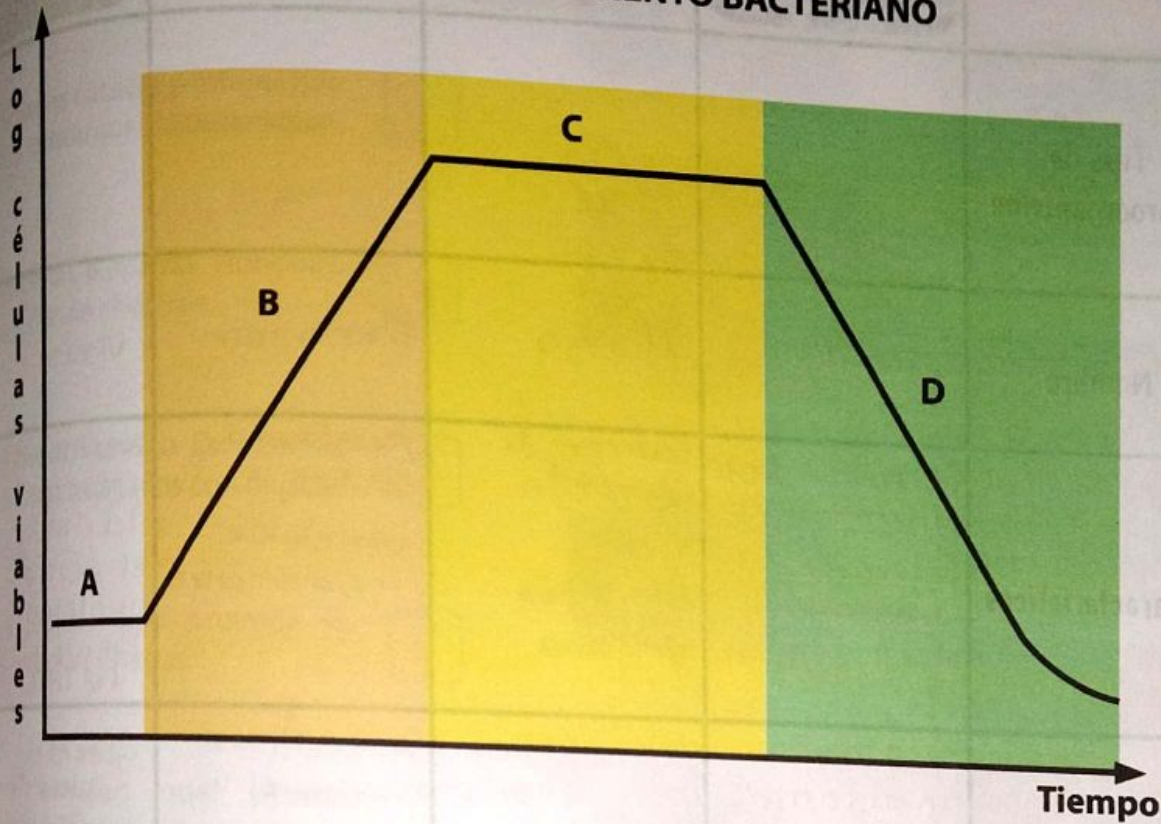








1 Observa la gráfica e indica que ocurre en cada etapa

FASES DEL CRECIMIENTO BACTERIANO



PROCESOS	¿QUÉ OCURRE CON LAS BACTERIAS?
A Latencia	Primera parte de la curva y en ella el número UFC permanece prácticamente constante
B Exponencial	Los microorganismos se multiplican con rapidez se producen tantas nuevas células como se habían producido anteriormente de manera acumulada
C Estacionaria	No varía el número de microorganismos en los cultivos en laboratorio o posteriormente tiene lugar
D Muerte	El número de microorganismos comienza a disminuir

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

				
Tipo de microorganismo				
Nombre	Bacteria	Hongo	Protozoo	Virus
2 Características	Incluyen ADN Circular Falta de orgánulos, Pared celular	Carecen de clorofila Tienen digestión interna	Membrana celular Unicelular o colonias	Necesitan penetrar las células, el ácido nucleico se localiza en su interior
2 Funciones	producen antibióticos, Como estrés tóxico y se adapta fácilmente a todos los tipos de ambientes	Organismos recicladores Retornan al resto de organismos	Mineralizan nutrientes y regular poblaciones bacterianas	Generan copias de sí mismos para ello utilizan materia energía
Patogeneidad				
Enfermedad	Leptospirosis Tetanos	Pie de atleta	Neumonía Infecciones	paperas Sida

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



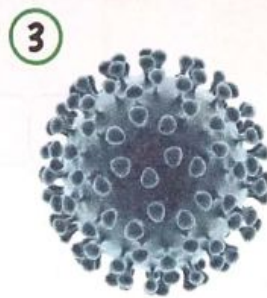
Es un bacilo llamado Escherichia coli de forma alargadas con flagelo.

2



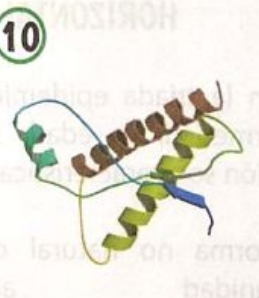
Es un protista que provoca la enfermedad de Chagas.

5



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

10



La imagen representa diferentes tipos de Patógenos.

8

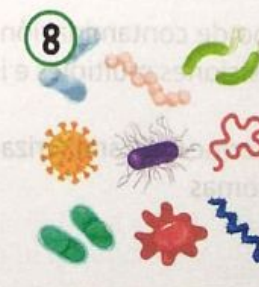
Es un bacteriófago que se caracteriza por infectar bacterias.

9



Es un retrovirus, que utiliza la transcriptasa inversa.

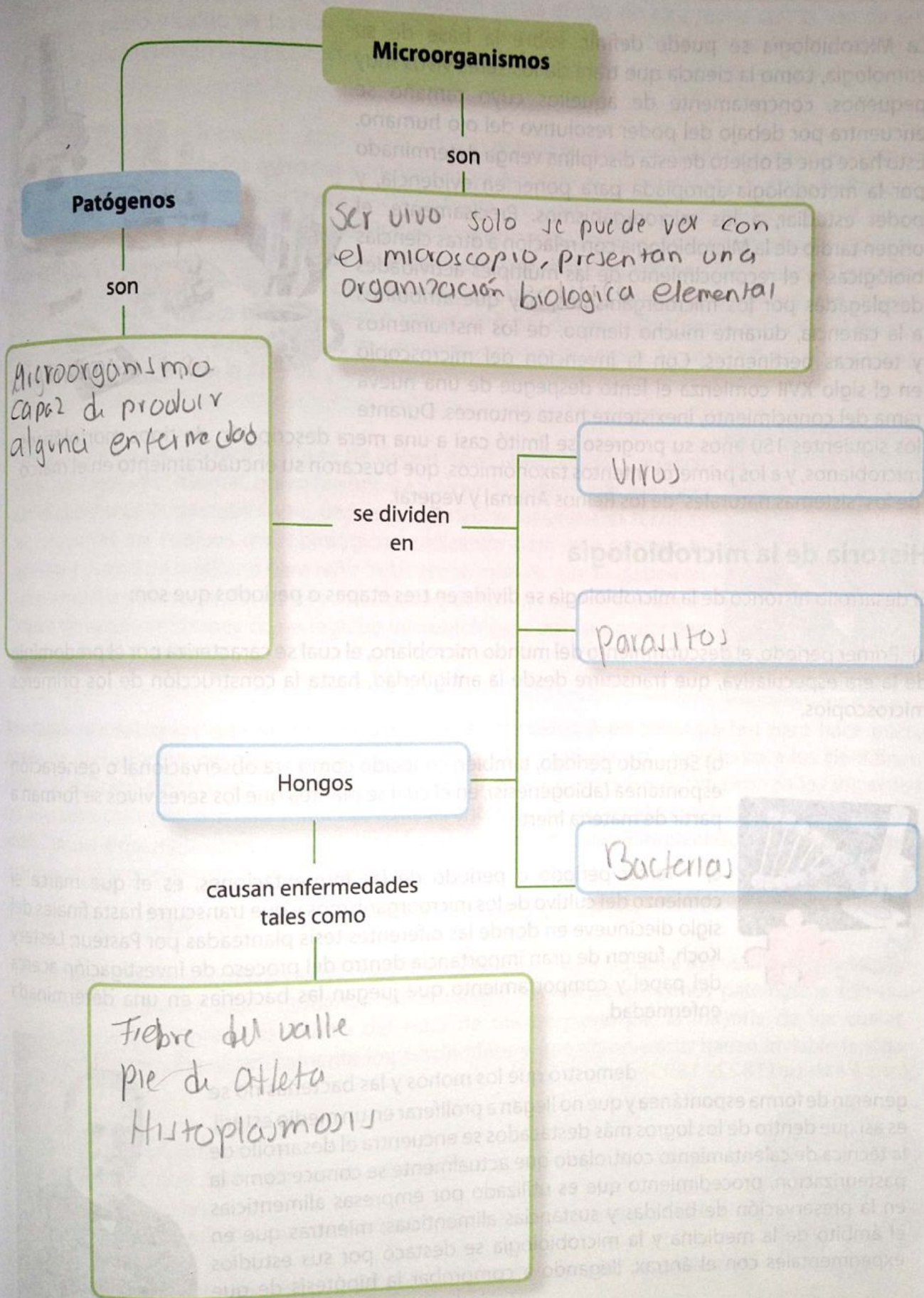
3



Provoca una enfermedad fúngica llamada el pie de atleta.

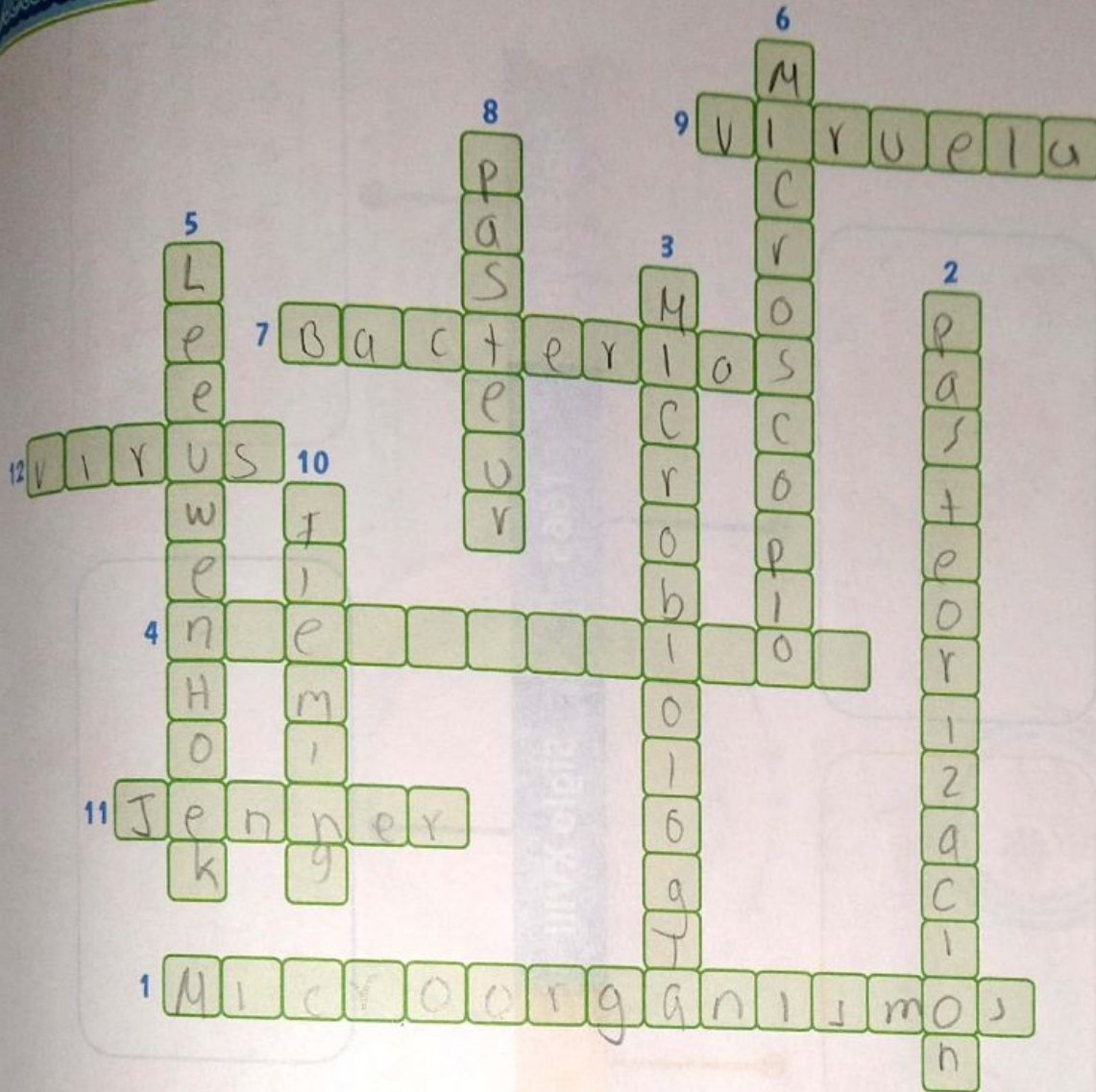
7

5 Completa el siguiente mapa conceptual.





1 Sigue las pistas y resuelve el siguiente crucigrama.



HORIZONTALES

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

VERTICALES

- es uno de los grandes aportes de Louis Pasteur a la microbiología
- Ciencia encargada del estudio y análisis de los microorganismos
- Creador del microscopio
- Invento que permitió el desarrollo de la microbiología
- Es considerado el padre de la microbiología médica
- Medico que descubre la penicilina

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

Descubre la existencia del mundo microbiano
Microscopio considerado junto a Pasteur el padre de la microbiología

Siglo XVII

1665

Pasteur - Teoría Germinal Enfermedad

Siglo XVIII

Siglo XIX

Técnica aseptica
Petri-caja
Cultivo-esterilización
Fermentación

Se descubren microorganismos invisibles
y el descubrimiento de microscopio
Robert Koch

Agentes infecciosos

Origen de microorganismos
Causantes de enfermedades

