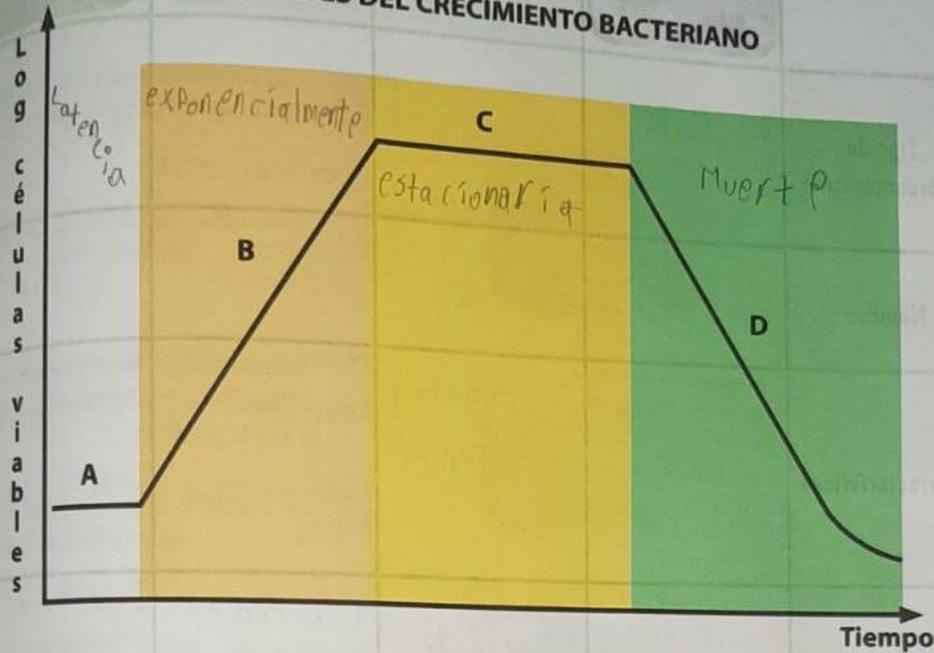




1 Observa la gráfica e indica que ocurre en cada etapa

FASES DEL CRECIMIENTO BACTERIANO



PROCESOS	¿QUÉ OCURRE CON LAS BACTERIAS?
A Latencia	se conceptualiza como la animación sus perdida o desarrollo detenido de los organismos
B exponencial	La tasa de crecimiento poblacional El número de organismos que se añade en cada generación
C estacionaria	Período donde cesa el crecimiento
D Muerte	cuando las bacterias empiezan a agotar recurso que están disponibles para ellas

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

				
Tipo de microorganismo	Procariota	Protozo	Pr eucariota	Virus
Nombre	Bacteria	Protozo	Protozo	Virus
2 Características	<ul style="list-style-type: none"> • Son generalmente de vida libre y tienen ADN extracromosómico • Se definen como organismos unicelulares procariontes con reproducción binaria 	<ul style="list-style-type: none"> • es eucariota • vive en el agua 	<ul style="list-style-type: none"> • forma variada • organismos unicelulares • posee movilidad propia 	<ul style="list-style-type: none"> • Parasito intracelular • infecta a seres vivos
2 Funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Las bacterias se usan en la producción de vinagre • convierten nitrógeno en una forma util por ciertas raíces de plantas 	<ul style="list-style-type: none"> • libera exceso de nitrógeno • mineraliza los nutrientes 	<ul style="list-style-type: none"> • liberan el exceso de nitrógeno • regulan las poblaciones bacterianas 	<ul style="list-style-type: none"> • Infecta las células del ser • Mantiene la vida celular
Patogeneidad	producir enfermedad	Infección crónica global	ocurre por vía fecal-anal	Locas sanguínea
Enfermedad	Celulitis	Malaria	Paludismo	Gripe

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



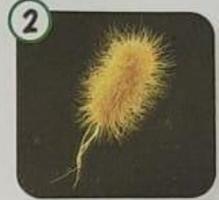
Son bacterias cocáceas, esferas que son más resistentes a la desecación.

6



Son bacterias llamadas vibriones, como el Vibrión cholerae.

4



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

2



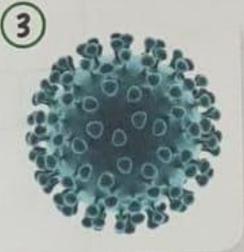
Es un protista que provoca la enfermedad de Chagas.

5



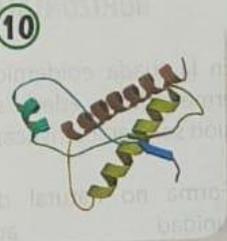
Agente acelular que provoca encefalopatía espongiiforme bovina o "las vacas locas".

10



La imagen representa diferentes tipos de Patógenos.

8



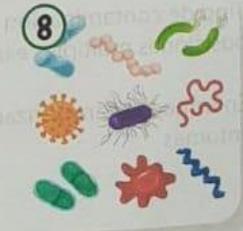
Es un bacteriófago que se caracteriza por infectar bacterias.

9



Es un retrovirus, que utiliza la transcriptasa inversa.

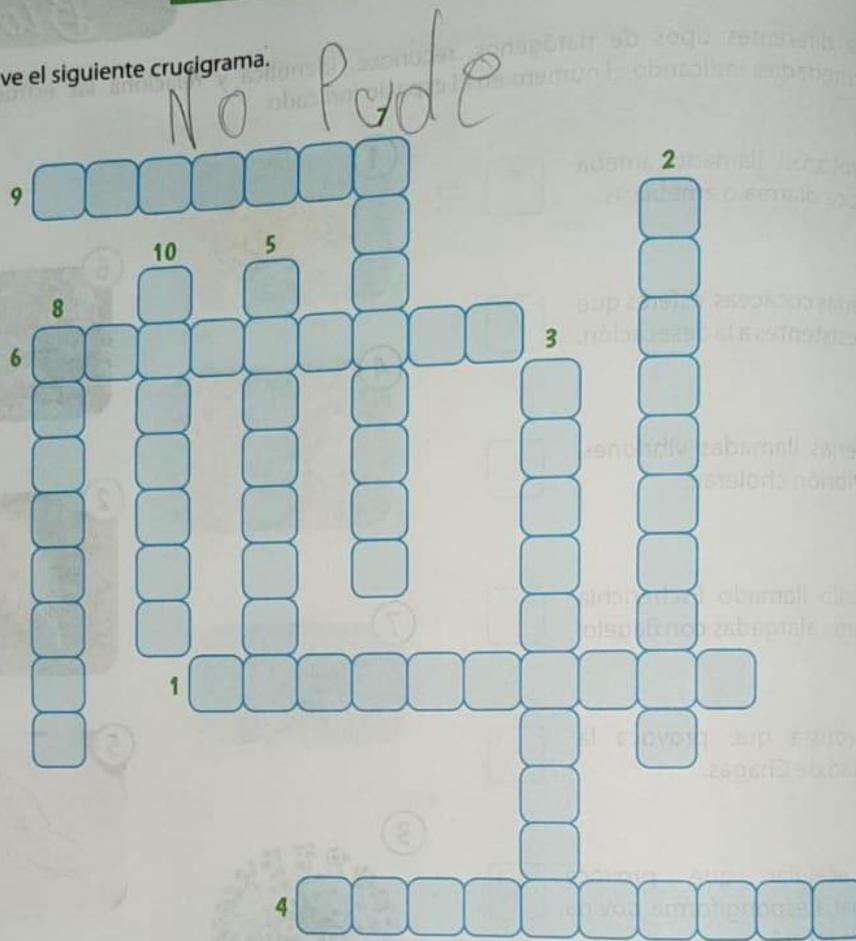
3



Provoca una enfermedad fúngica llamada el pie de atleta.

7

4 Resuelve el siguiente crucigrama.



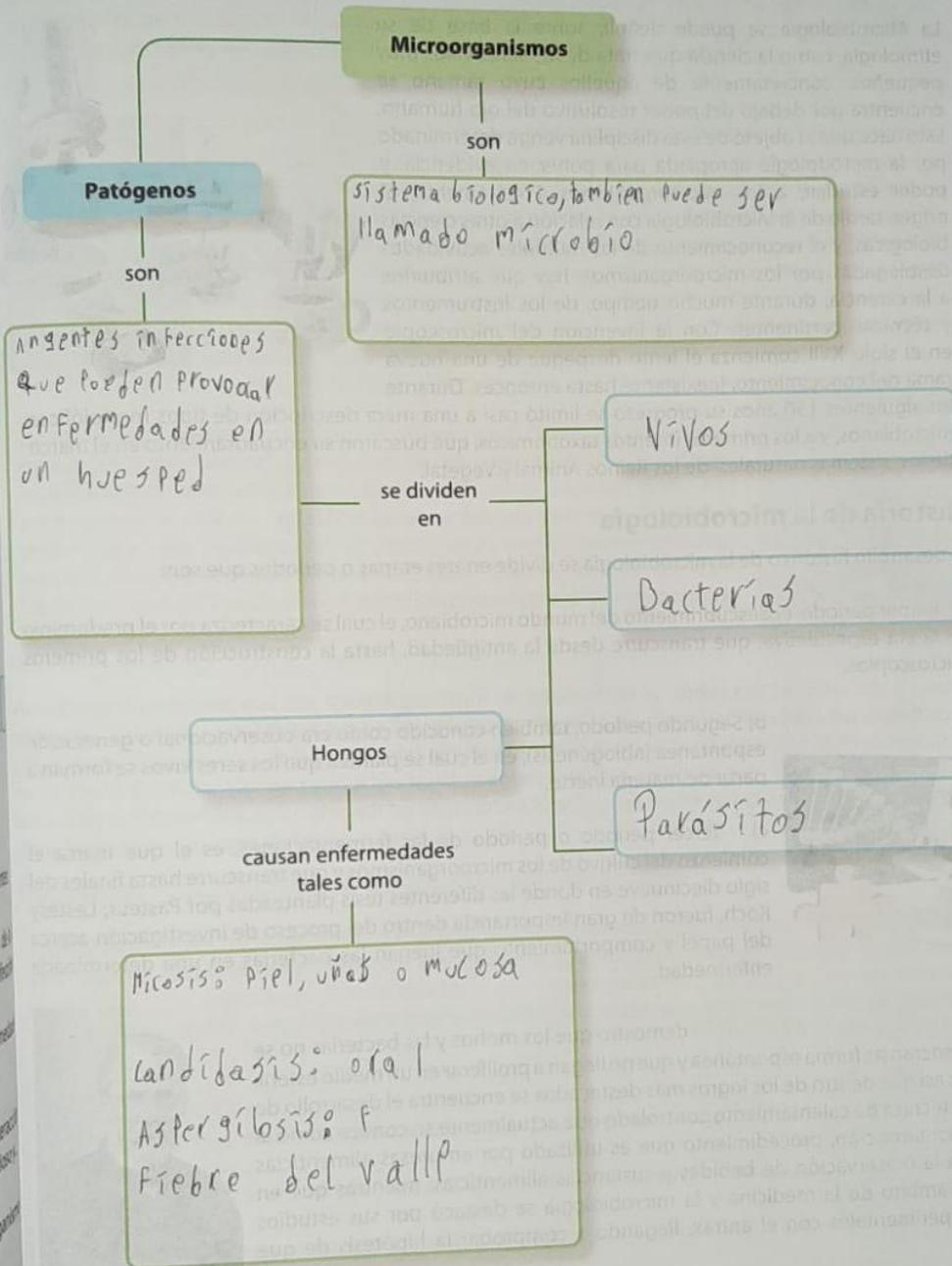
HORIZONTALES

1. En la triada epidemiológica de la enfermedad, la edad, sexo, raza y religión son características del:
4. Forma no natural de conseguir inmunidad administrando microorganismos atenuados:
6. Tipo de contaminación que provoca exposiciones múltiples e intermitentes
9. Enfermedad caracterizada por signos y síntomas

VERTICALES

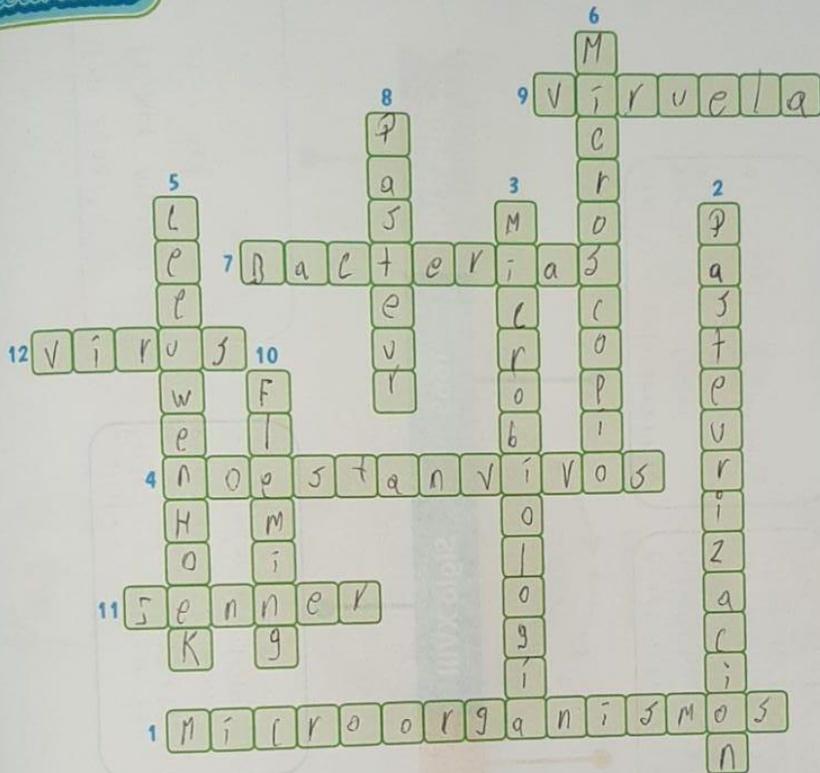
2. Las bacterias y virus son tipos de agentes:
3. Periodo que va desde la recepción de la infección hasta el momento de aparición de la infección clínica.
5. Ejemplo de vector en enfermedades como Chinkinguya, Malaria y gripe aviar
7. Las enfermedades se deben a la interacción entre el hospedador humano, el agente infeccioso y...
8. Individuo que alberga el microorganismo pero no esta infectado.
10. Enfermedad que persiste en el paciente por años o por toda la vida.

5 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

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

