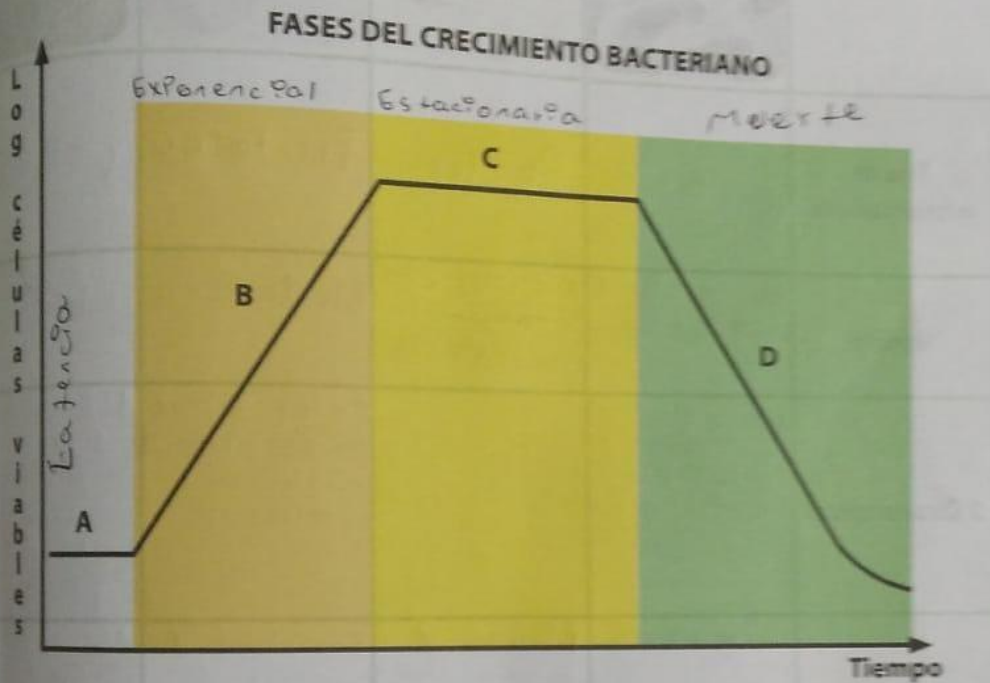








1 Observa la gráfica e indica que ocurre en cada etapa



PROCESOS	¿QUÉ OCURRE CON LAS BACTERIAS?
Latencia	Periodo de transición, cuando son transferidos a una nueva condición, se producen enzimas para que puedan crecer en un nuevo ambiente.
Exponencial	Los microorganismos se multiplican con rapidez.
Estacionaria	Menos nutrientes y acumulación de productos tóxicos disminuye la tasa de crecimiento.
Muerte	Se agotan los nutrientes y hay muchos más microorganismos y por consecuencia empiezan a morir.

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

				
Tipo de microorganismo	Bacteria	Hongo	Protozoo	Virus
Nombre	Burkholderia cepacia	Candidiasis	Blefaritis	Hepatitis B
2 Características	* Daño a cultivos * No hace daño a humanos		Color rojizo que habitualmente muestra su citoplasma	ADN con doble cadena partículas con 42 nanómetros de diámetro
2 Funciones	* Infecciones respiratorias * Contamina los antisepticos * Síndrome cepacia	Picazón y dolor en partes íntimas	Canibal y crecimiento constante	Aumenta el riesgo de tener cáncer de hígado o cicatrices permanentes en el hígado
Patogenicidad	22 patógenos con fibrosis quística	Infecciones localizadas invasivas		El virus se va multiplicando en el hígado
Enfermedad	Síndrome cepacia	poe de atleta	Blefaritis	Hepatitis B

Biología

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.



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



Son bacterias llamadas vibrones, como el Vibrión cholerae.



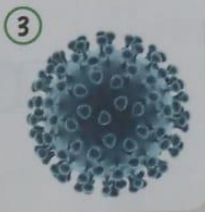
Es un bacilo llamado Escherichia coli de forma alargadas con flagelo.



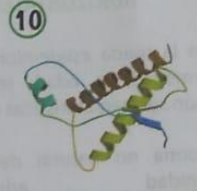
Es un protista que provoca la enfermedad de Chagas.



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



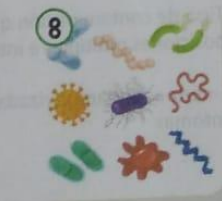
La imagen representa diferentes tipos de Patógenos.



Es un bacteriófago que se caracteriza por infectar bacterias.

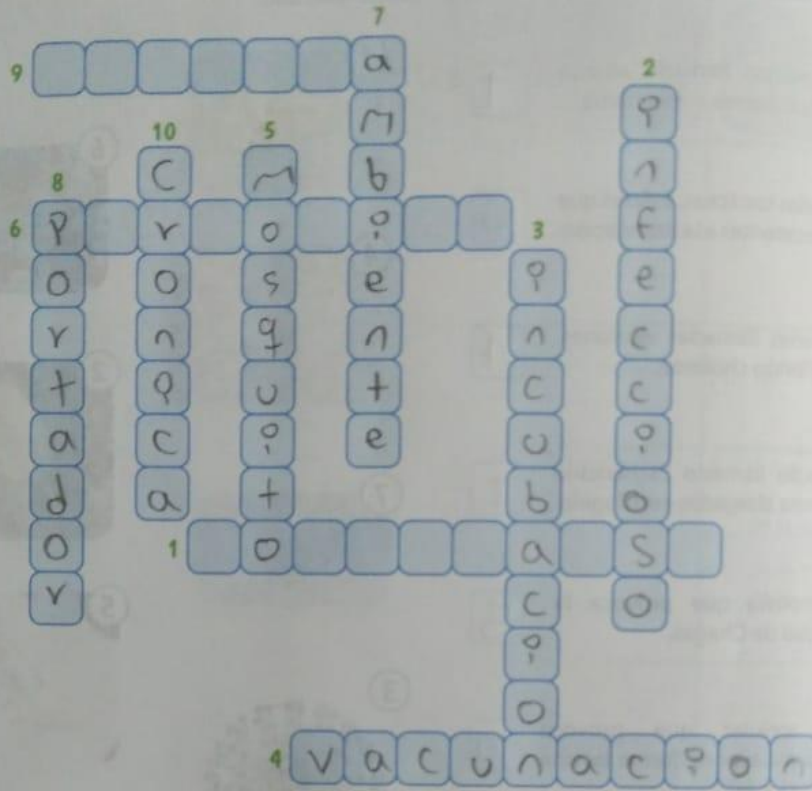


Es un retrovirus, que utiliza la transcriptasa inversa.



Provoca una enfermedad fúngica llamada el pie de atleta.

4 Resuelve el siguiente crucigrama.



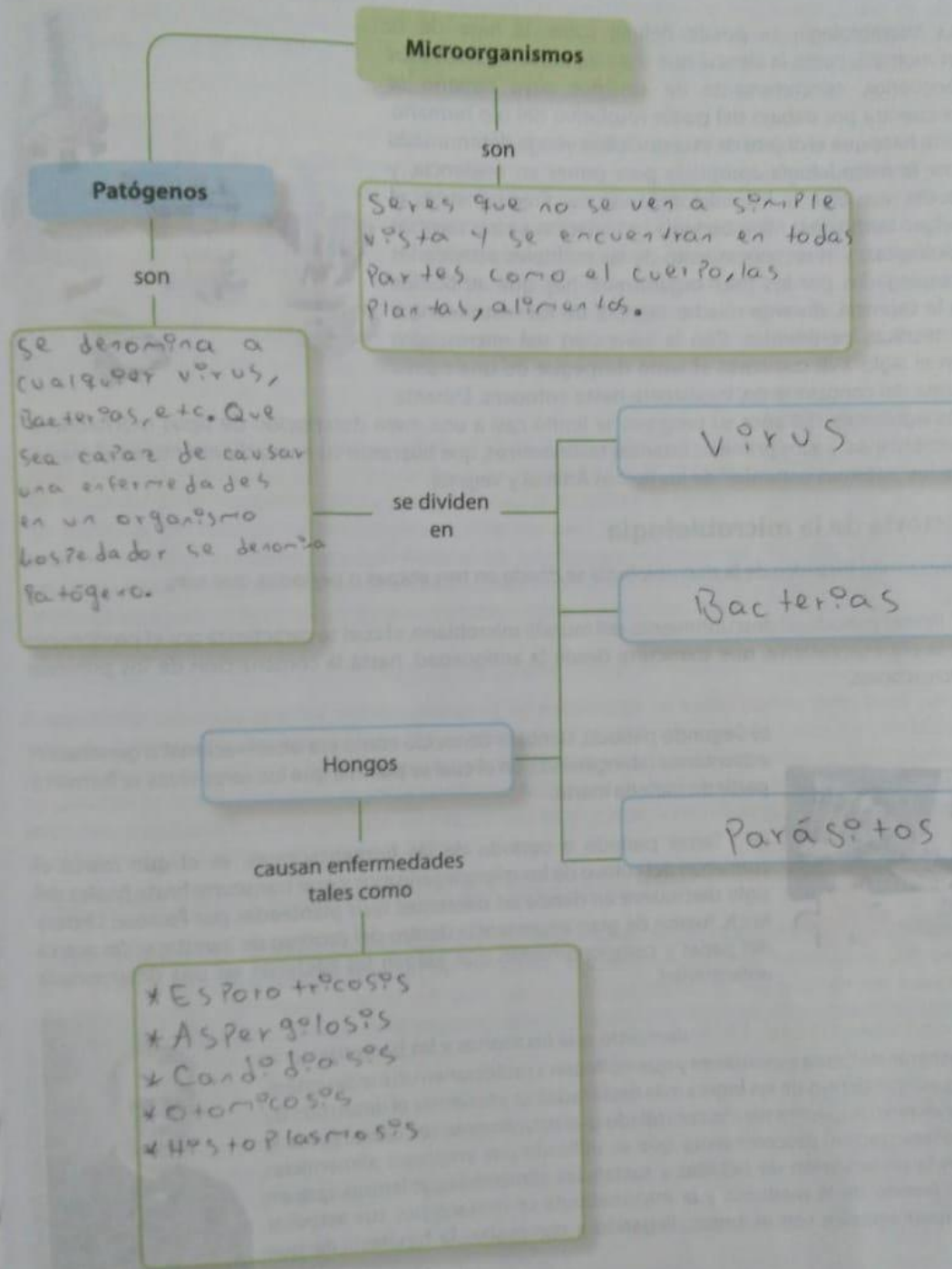
HORIZONTALES

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

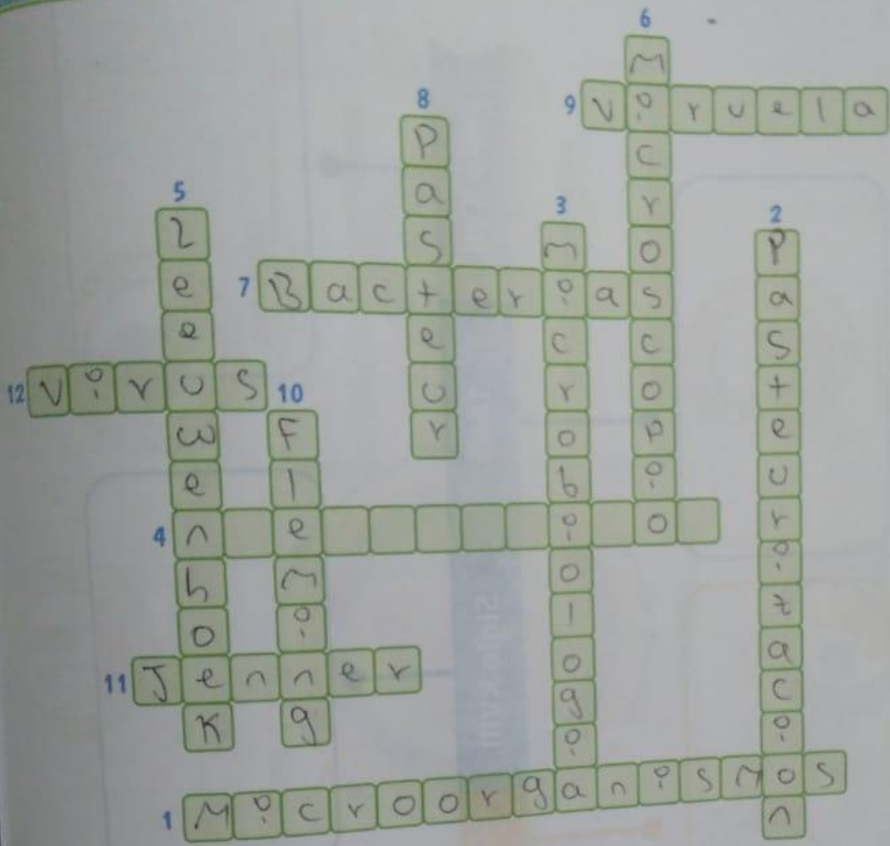
2. Las bacterias y virus son tipos de agentes:
3. Periodo que va desde la recepción de la infección hasta el momento de aparición de la infección clínica
5. Ejemplo de vector en enfermedades como Chikungunya, Malaria y gripe aviar
7. Las enfermedades se deben a la interacción entre el hospedador humano,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