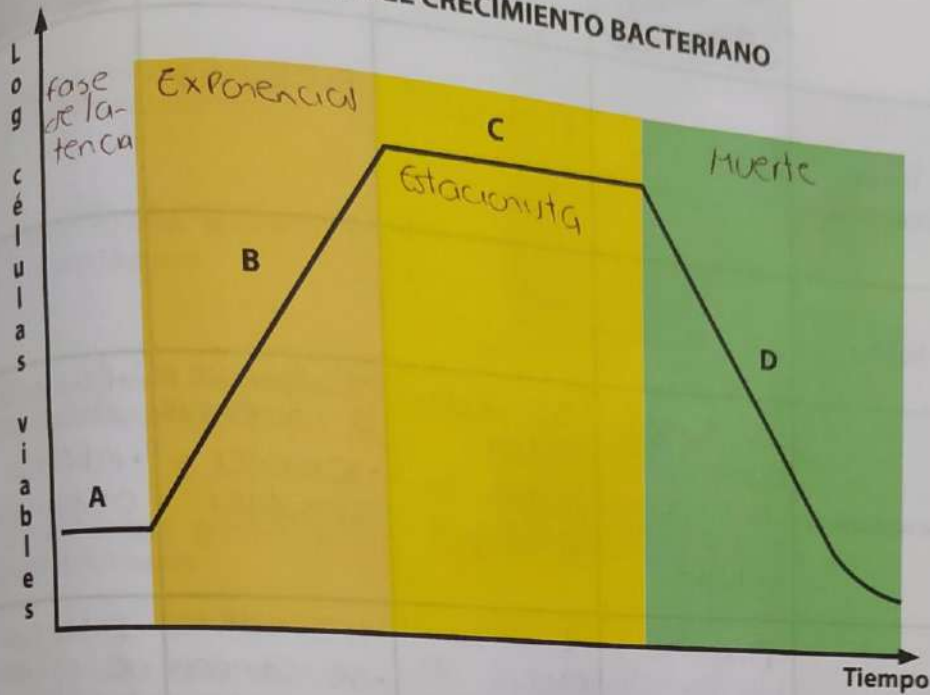






FASES DEL CRECIMIENTO BACTERIANO

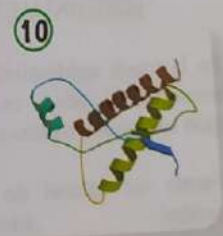
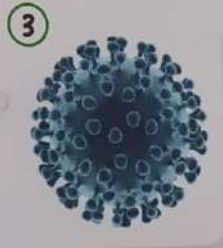


	PROCESOS	¿QUÉ OCURRE CON LAS BACTERIAS?
A	LATENCIA	Se producen las enzimas que necesitan para crecer en un nuevo ambiente
B	EXPONENCIAL	Produce "curva de crecimiento" y por cada generación la población se duplica
C	ESTACIONARIA	Periodo donde cesa el crecimiento
D	MUERTE	Las bacterias disminuyen ya que empiezan a morir

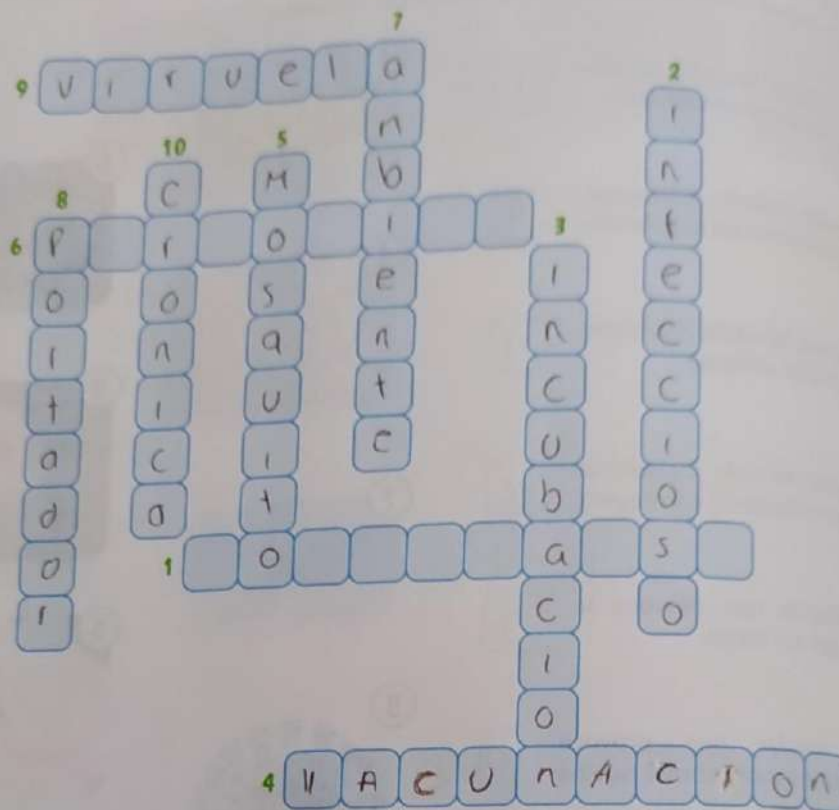
				
Tipo de microorganismo	Bacterias	Protozoos	Protozoos	Virus
Nombre				
2 Características	<ul style="list-style-type: none"> - Su tamaño varía - Presentan pared celular 	<ul style="list-style-type: none"> - Son eucariotas - Viven en el agua 	<ul style="list-style-type: none"> - Colonias o unicelulares - Sexuales o asexuales 	<ul style="list-style-type: none"> - Parásitos intracelulares - Infectan organismos
2 Funciones	<ul style="list-style-type: none"> - Descomponen los alimentos - Tienen nutrición - Reproducción - Pelocación 	<ul style="list-style-type: none"> - Liberan el exceso de nitrógeno - Mineralizan los nutrientes 	<ul style="list-style-type: none"> - Heterótrofos - Se alimentan de residuos - Son cazadores - Parásitos 	<ul style="list-style-type: none"> - Infección de células huésped - Maquinaria celular
Patogeneidad	<ul style="list-style-type: none"> - Virulencia en este microorganismo 	<ul style="list-style-type: none"> - Infecciones crónicas globales 	<ul style="list-style-type: none"> - Ocurre por vía fecal u oral (contaminación) 	<ul style="list-style-type: none"> - Local - Sistémica - Sanguínea - Vertical
Enfermedad	<ul style="list-style-type: none"> - Botulino - Helicobacter - Shigella spp 	<ul style="list-style-type: none"> - Malaria - Kala-azar (americana) - Enfermedad del sueño 	<ul style="list-style-type: none"> - Paludismo - Giardiasis - Toxoplasmosis 	<ul style="list-style-type: none"> - SIDA - Gripa - Herpes - Sarampión

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. 7
- Es un protista que provoca la enfermedad de Chagas. 5
- Agente acelular que provoca encefalopatía espongiforme 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. 2



Resuelve el siguiente crucigrama.



128

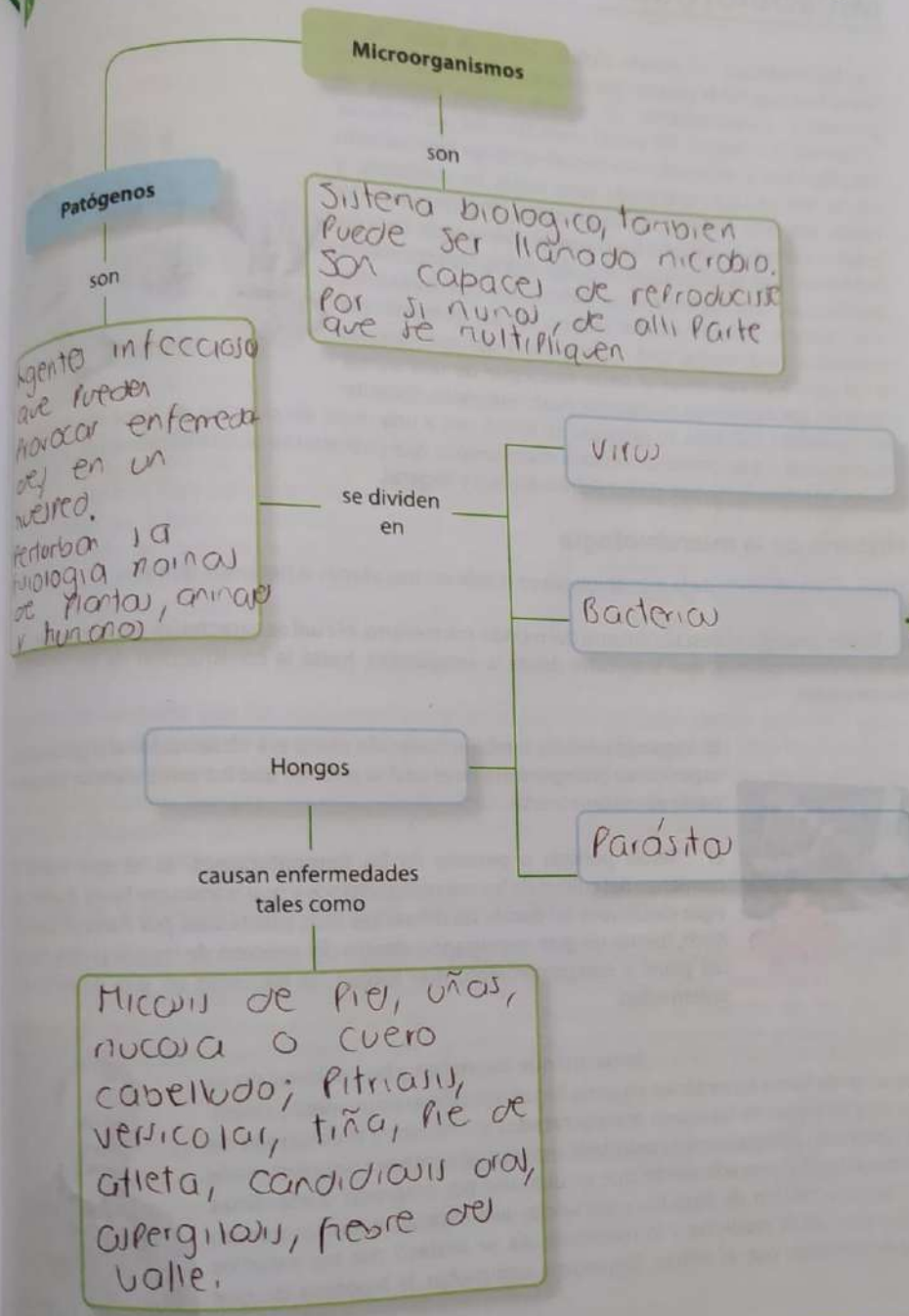
HORIZONTALES

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

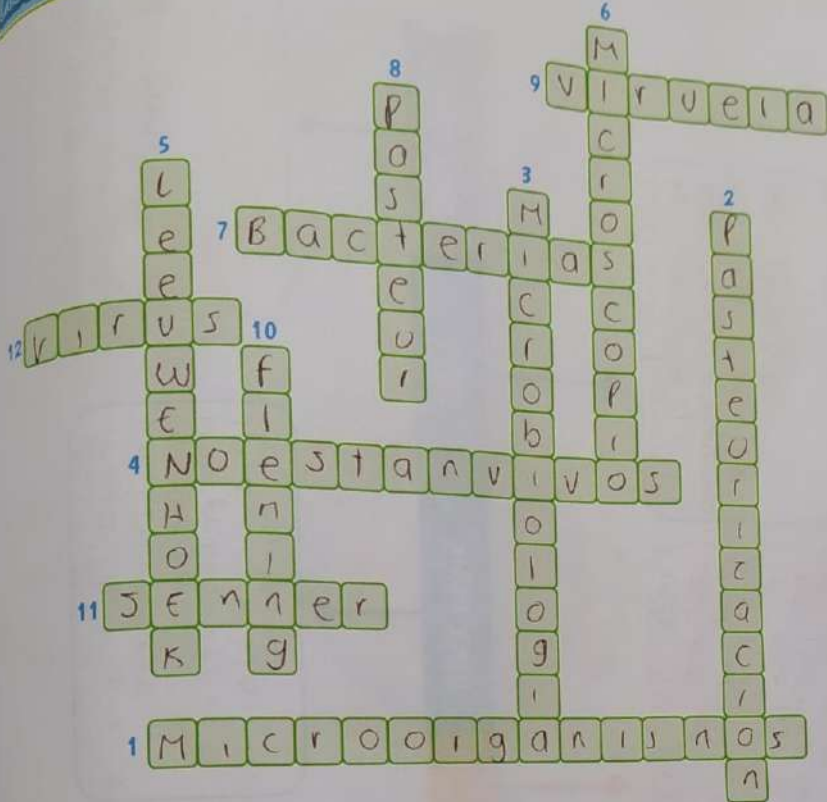
2. Las bacterias y virus son tipos de agentes:
3. Periodo que va desde la recepción de la infección hasta el momento de aparición de la infección clínica.
5. Ejemplo de vector en enfermedades como Chinkinguya, Malaria y gripe aviar
7. Las enfermedades se deben a la interacción entre el hospedador humano,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

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

1608 - Jansen inventa el primer microscopio óptico compuesto

1765 - 1786: Spallanzani refuta la teoría de la generación espontánea
1836: Pasteur describe la primera clasificación de bacterias

1837 - Theodore realiza los primeros experimentos relacionados con la fermentación y la putrefacción



1626 - 1644 - Francisco Redi demuestra que la generación espontánea no era aplicable en animales

1835 - 1844: Bassi describe una enfermedad de gusano esta causada por un hongo y prueba que muchos enfermedades son de origen microbio

1817 - 1861 - Pasteur realiza una serie de experimentos que demuestran el origen microbio de procesos de fermentación láctica, alcohólica

