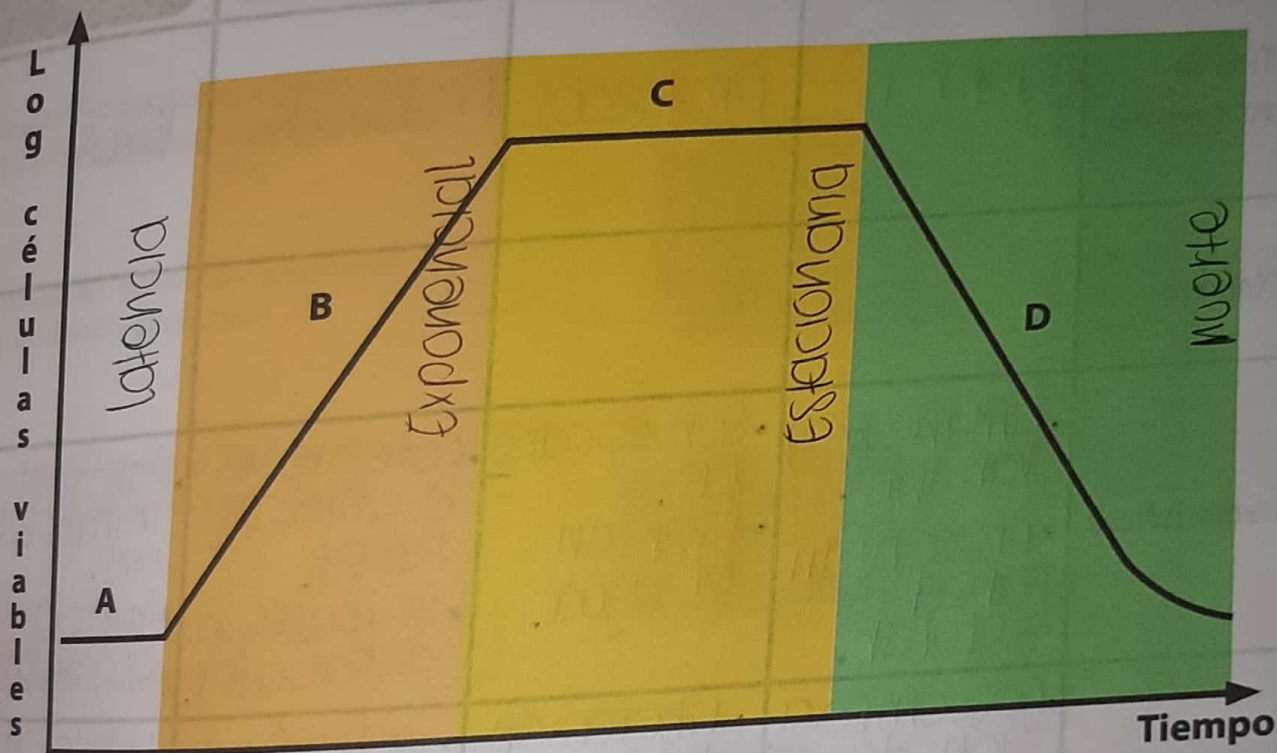





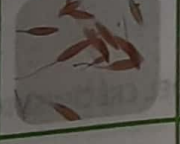


1 Observa la gráfica e indica que ocurre en cada etapa

FASES DEL CRECIMIENTO BACTERIANO



PROCESOS	¿QUÉ OCURRE CON LAS BACTERIAS?
A LATENCIA	Se producen las enzimas necesarias para que ellos puedan crecer en un nuevo medio ambiente.
B EXPONENCIAL	Produce "curva de crecimiento" donde, por cada generación la población se duplica.
C ESTACIONARIA	Período donde cesa el crecimiento.
D MUERTE	Cuando las bacterias empiezan a agotar recursos que están disponibles para ellas.

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

				
Tipo de microorganismo	Bacterias	Protozoos	Protozoos	Virus
Nombre				
2 Características	<ul style="list-style-type: none"> Tamaño muy variable. Presentan pared celular. 	<ul style="list-style-type: none"> Son eucariotas. Viven en el agua. 	<ul style="list-style-type: none"> Coloniales o unicelulares. Sexuales o asexuales. 	<ul style="list-style-type: none"> Parásitos intracelulares. Infectan organismos.
2 Funciones	<ul style="list-style-type: none"> Descomposición de alimentos. Nutrición. Reproducción. Relación. 	<ul style="list-style-type: none"> Liberación del exceso de nitrógeno. Mineralización de nutrientes. 	<ul style="list-style-type: none"> Heterótrofos. Alimentan (residuos). Cazadores. Parásitos. 	<ul style="list-style-type: none"> Infección de células huésped. Magnitud celular.
Patogenicidad	<ul style="list-style-type: none"> Virulencia del microorganismo. 	<ul style="list-style-type: none"> Infecciones crónicas globales. 	<ul style="list-style-type: none"> Ocorre por la vía fecal oral (contaminación). 	<ul style="list-style-type: none"> Local. Sistémica. Sanguínea. Vertical.
Enfermedad	<ul style="list-style-type: none"> Botulismo. Helicobacter. Shigella spp. 	<ul style="list-style-type: none"> Malaria. Kala azar (americana). Enfermedad del seno. 	<ul style="list-style-type: none"> Paludismo. Giardiasis. Toxoplasmosis. 	<ul style="list-style-type: none"> SIDA. Gripe. Herpes. Sarampión.

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 vibriones, como el Vibrion cholerae.

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

Es un protista que provoca la enfermedad de Chagas.

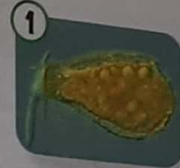

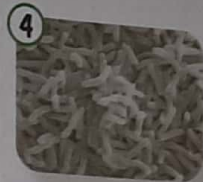





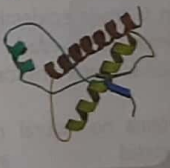
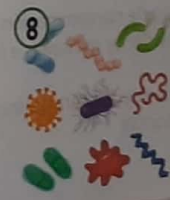
Agente acelular que provoca encefalopatía espongiiforme bovina o "las vacas locas".

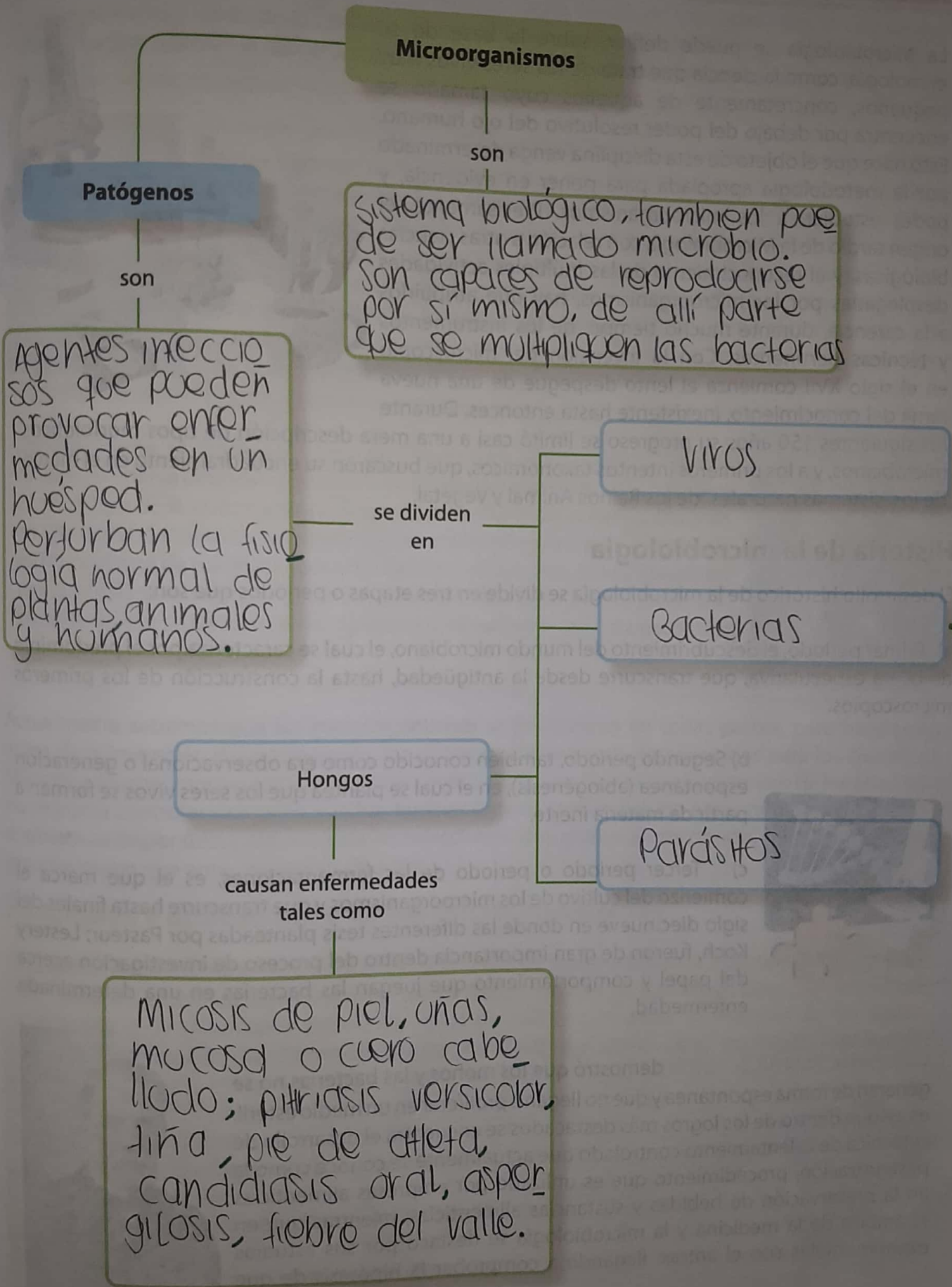
La imagen representa diferentes tipos de Patógenos.

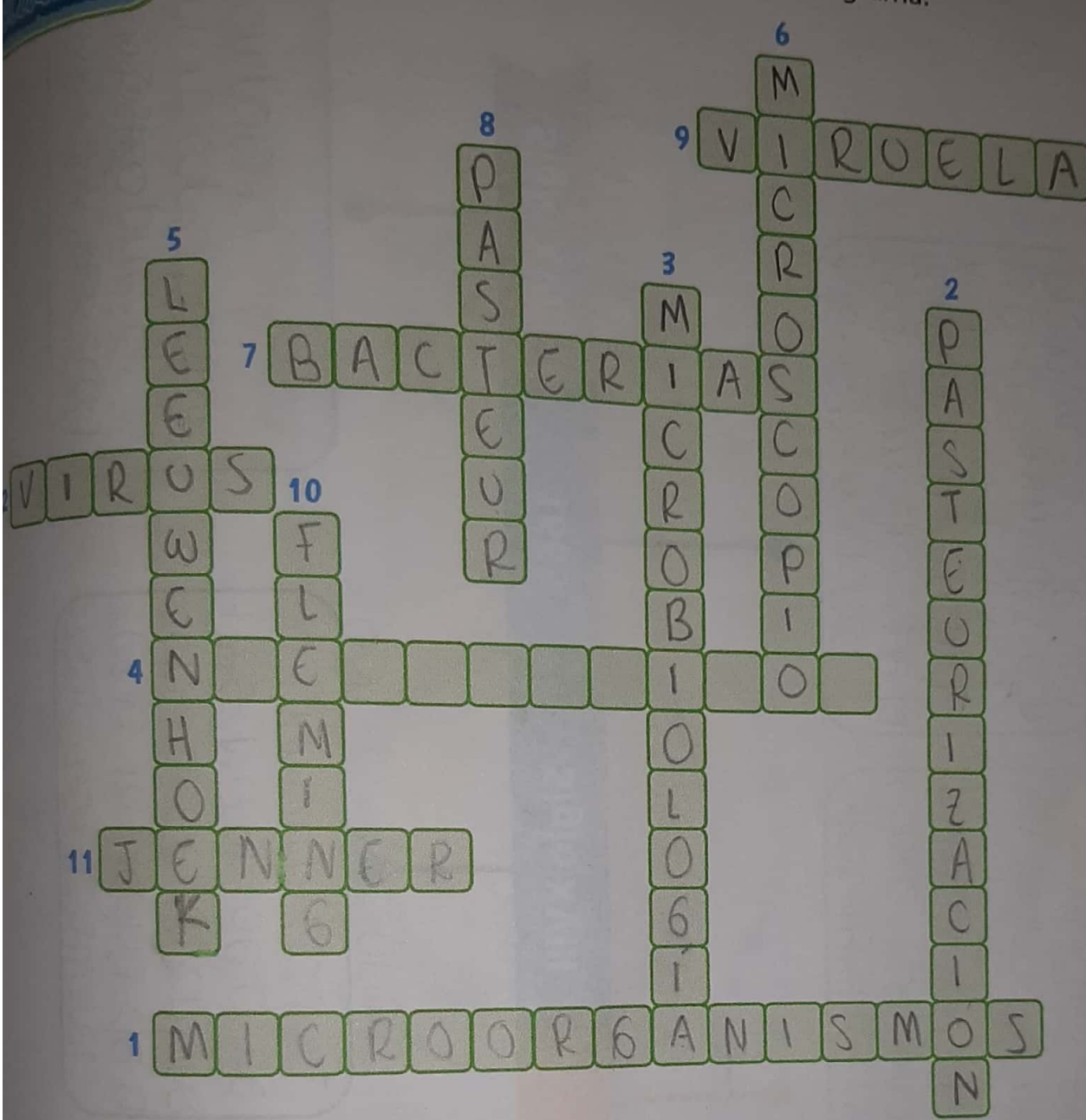
Es un bacteriófago que se caracteriza por infectar bacterias.

Es un retrovirus, que utiliza la transcriptasa inversa.

Provoca una enfermedad fúngica llamada el pie de atleta.





HORIZONTALES

- 1. Los protozoos, virus y bacterias son considerados ✓
- 4. La diferencia importante entre los virus y los microorganismos es que los virus
- 11. 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

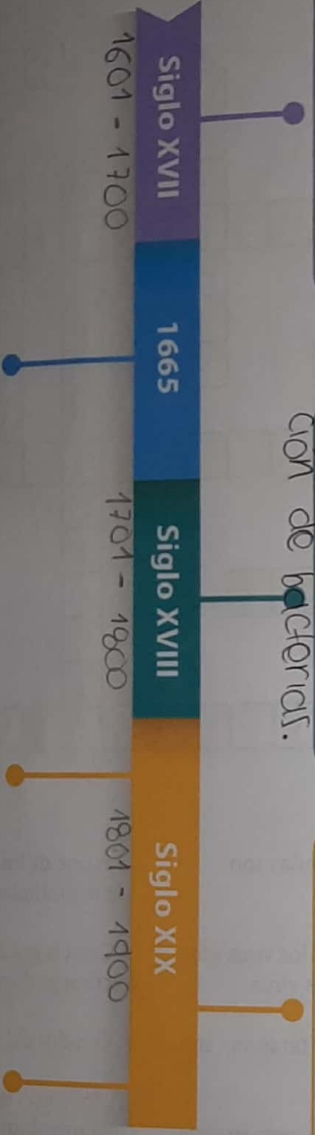
VERTICALES

- 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 ✓

1625-1697: Francisco Redi demostró que la generación espontánea no era aplicable a animales, con probando que los gusanos no se desarrollan espontáneamente de la carne putrefacta sino que las moscas depositaban huevos.

1835-1844: Bassi descubrió que una enfermedad de gusano está causada por un hongo y propone que muchas enfermedades son de origen microbiano.

1857-1861: Pasteur realiza una serie de experimentos que demuestran el origen microbiano de la fermentación láctica, alcohólica, existencia de microorganismos anaerobios.



1608 - Janssen descubre el primer microscopio útil compuesto

1765-1776 = Spallanzani refuta la teoría de la generación espontánea.
1786 = Müller describe la primera clasificación con bacterias.

1837 - Theodor Schwann realiza los primeros experimentos relacionados con la fermentación y la putrefacción.

