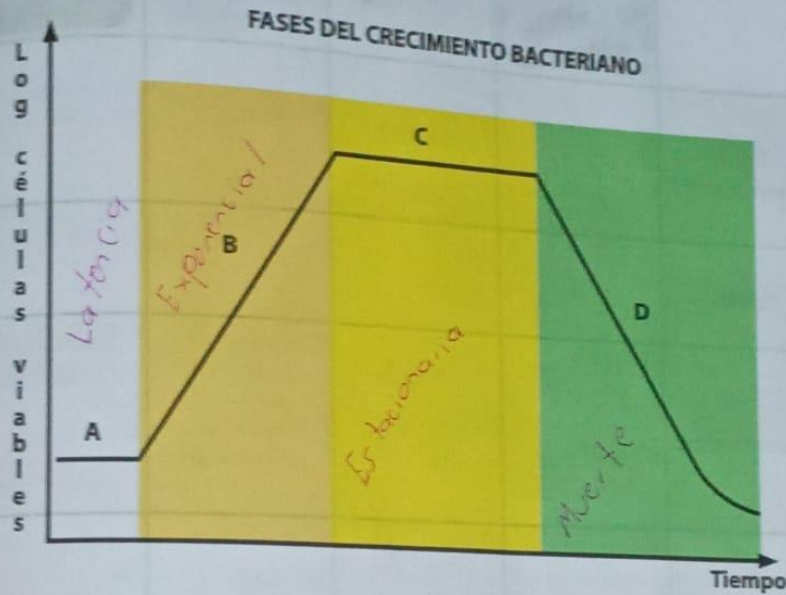








1 Observa la gráfica e indica que ocurre en cada etapa



	PROCESOS	¿QUÉ OCURRE CON LAS BACTERIAS?
A	LATENCIA	Se producen las enzimas necesarias para que ellas puedan crecer en un 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 ellos

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

				
Tipo de organismo	Bacterias	Protozoos	Protozoos	Virus
Nombre				
Características	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tamaño variable</li> <li>• Presentan pared celular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Son eucariotas</li> <li>• Viven en agua</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coloniales o unicelulares</li> <li>• Sexuales o asexuales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parasito intracelular</li> <li>• Infecta organismos</li> </ul>
Funciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descomposición de alimentos</li> <li>• Nutrición</li> <li>• Reproducción</li> <li>• Relación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liberación del exceso de Nitrógeno</li> <li>• Mineralización de nutrientes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heterótrofos</li> <li>• Alimentan (verduras)</li> <li>• Cazadores</li> <li>• Parasitos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infección de células huésped</li> <li>• maquinaria celular</li> </ul>
Especificidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Virulencia del microorganismo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infecciones crónicas globales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocurre por la vía fecal oral</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Local</li> <li>• Sistemática</li> <li>• Sanguínea</li> <li>• Vertical</li> </ul>
Enfermedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Botulismo</li> <li>• Helicobacterium</li> <li>• Shigella spp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Malaria</li> <li>• Kala azar</li> <li>• Enfermedad del sueño</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paludismo</li> <li>• Giardiasis</li> <li>• Toxoplasmosis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIDA</li> <li>• Gripe</li> <li>• Herpes</li> <li>• Sarampión</li> </ul>

3 Sobre di... enfermedad

Es un proto... que provoca

Son bacterias... son más resis...

Son bacteria... como el Vibri...

Es un bacilo... coli de forma...

Es un prot... enfermedad

Agente a... encefalopat... o "las vacas"

La imagen... tipos de Pa...

Es un bacte... por infecta...

Es un n... transcript

Provoca... llamada e...

# 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.

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



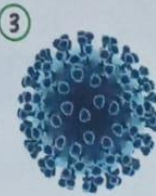
Es un protista que provoca la enfermedad de Chagas.

5



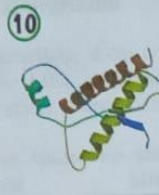
Agente acelular que provoca encefalopatía espongiforme bovina o "las vacas locas".

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

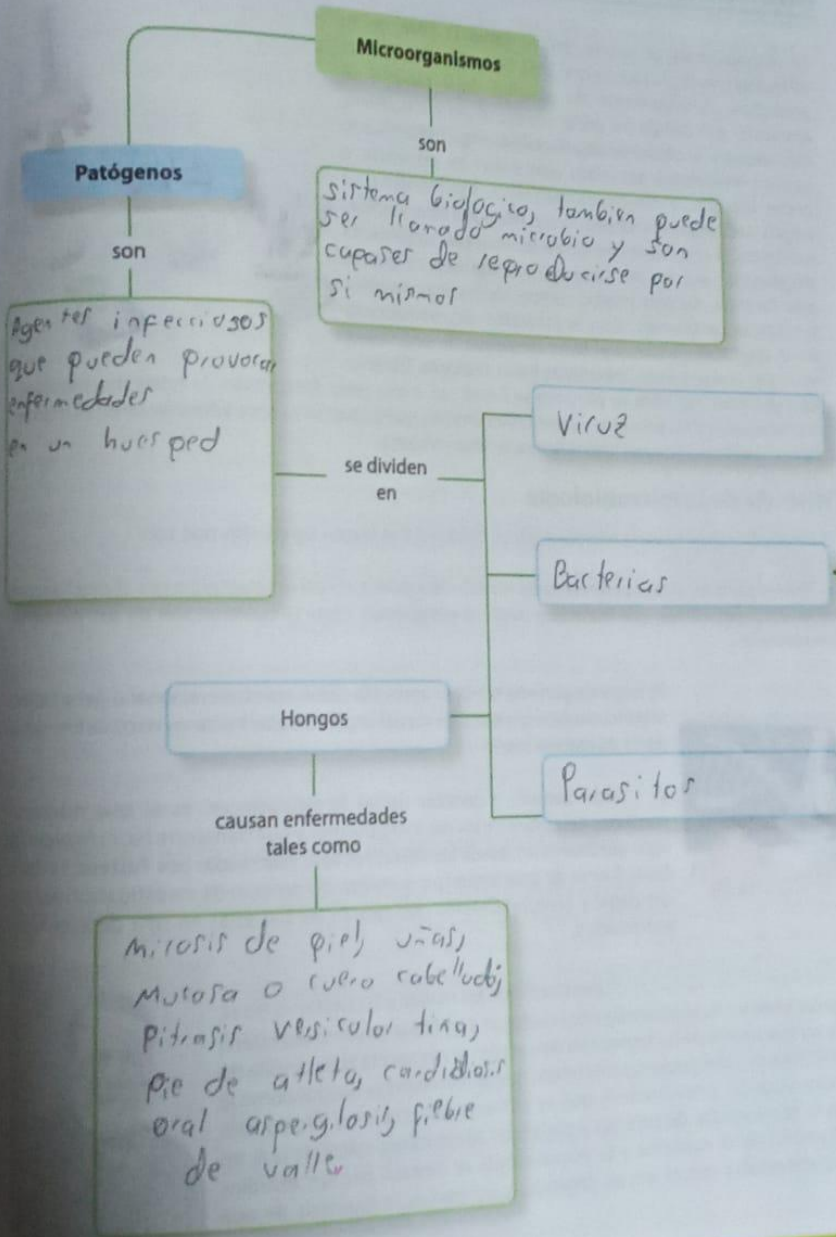


Provoca una enfermedad fúngica llamada el pie de atleta.

7

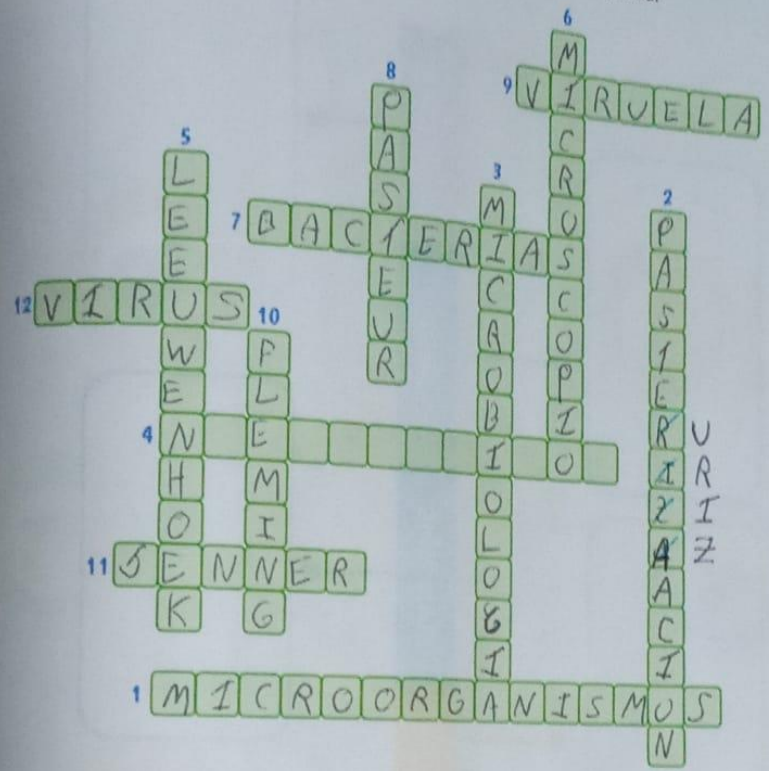
5 Completa el siguiente mapa conceptual.

# Biología





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
- 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