

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



<p>Tipo de microorganismo</p>	<p>unicelulares</p>	<p> pueden ser unicelulares</p>	<p>unicelulares pluricelulares</p>	<p>acelulares</p>
<p>Nombre</p>	<p>Bacterias</p>	<p>hongos</p>	<p>protozoos</p>	<p>virus</p>
<p>2 Características</p>	<ul style="list-style-type: none"> -diversas formas -patógenos u no patógenos 	<ul style="list-style-type: none"> - Reino Fungi - como las levaduras y los mohos - eucariontas 	<ul style="list-style-type: none"> -viven en ambientes húmedos o medios acuosos → aguas dulces o saladas 	<ul style="list-style-type: none"> -agregados moleculares -se replican -resistentes antibióticos -patógenos
<p>2 Funciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> -están presentes en los ecosistemas naturales -nitrogeno, carbono y fósforo -ayudancia -Fermentación 	<ul style="list-style-type: none"> -consumen materia orgánica -recicladores -solubilizan minerales como hierro, fósforo, manganeso → plantas -Fertilizadores 	<p><u>Flagelos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -mineralizan nutrientes como plantas -Regulan las poblaciones bacterianas -liberan exotoxinas -nitrogeno 	<p>su única función es reproducirse es decir se replican dentro de la célula</p> <p>mutaciones y contagios</p>
<p>Patogeneidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> -capaz de producir enfermedad -infecciosas: -invasión celular -persistencia -daño → RTA 	<ul style="list-style-type: none"> -morfogénesis -adaptación -condiciones ambientales -huésped 	<ul style="list-style-type: none"> -parasitos -infección crónica -alta transmisión -rápida invasión -Principales 	<ul style="list-style-type: none"> -multiplicarse a gran velocidad -infecciones dañan sistema inmune -mutantes
<p>Enfermedad</p>	<ul style="list-style-type: none"> -Faringitis -infección urinaria -amigdalitis -tuberculosis 	<ul style="list-style-type: none"> -cardiopatías -pie atletática -histoplasmosis -pitiriasis -meningitis 	<ul style="list-style-type: none"> -parasitosis -malaria -amebiasis -toxoplasmosis -giardiasis 	<ul style="list-style-type: none"> -SIDA -virus ebola -herpes genital -gripe -sarampión -sífilis -COVID

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



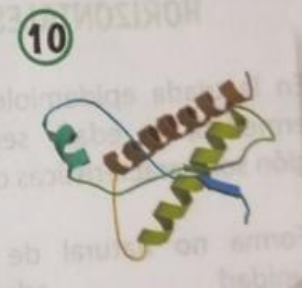
Es un bacilo llamado Escherichia coli de forma alargadas con flagelo.

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.

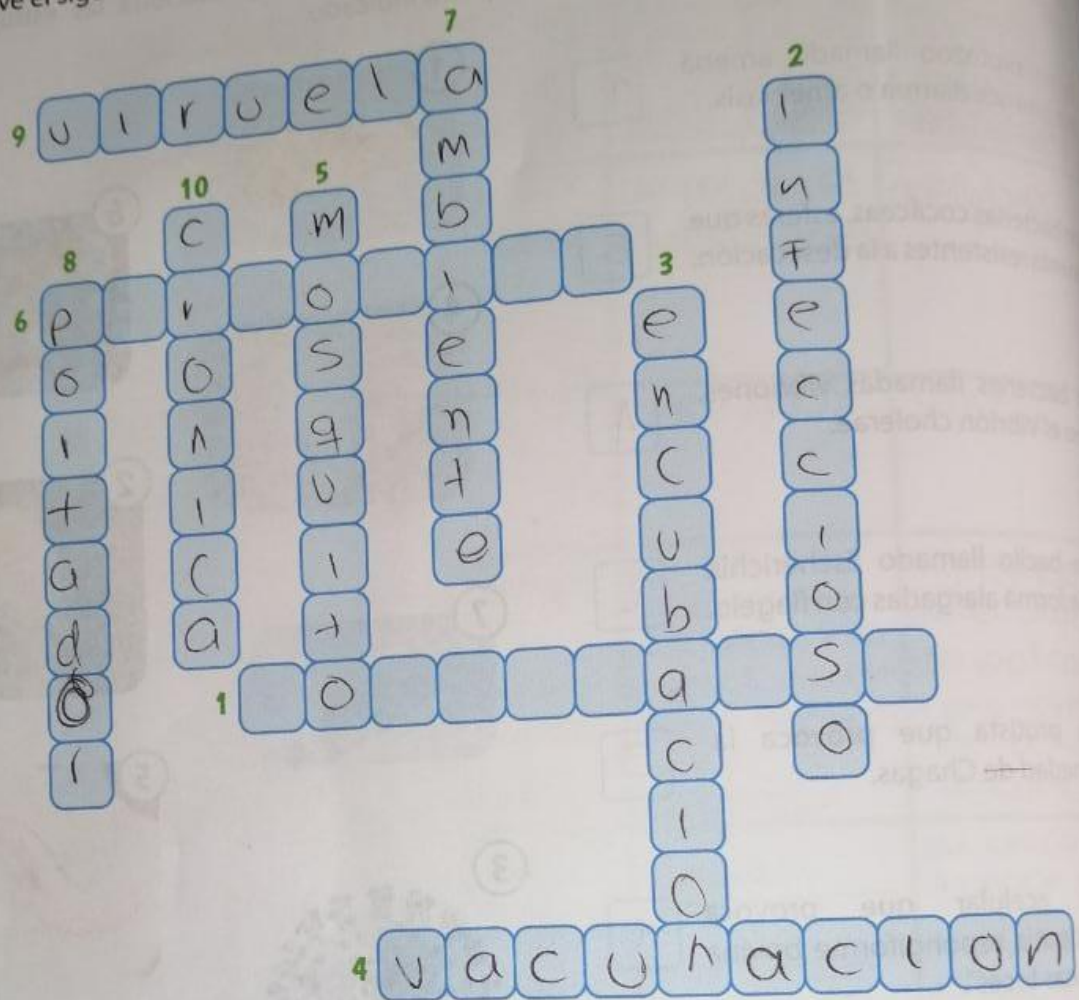
3



Provoca una enfermedad fúngica llamada el pie de atleta.

7

4 Resuelve el siguiente crucigrama.



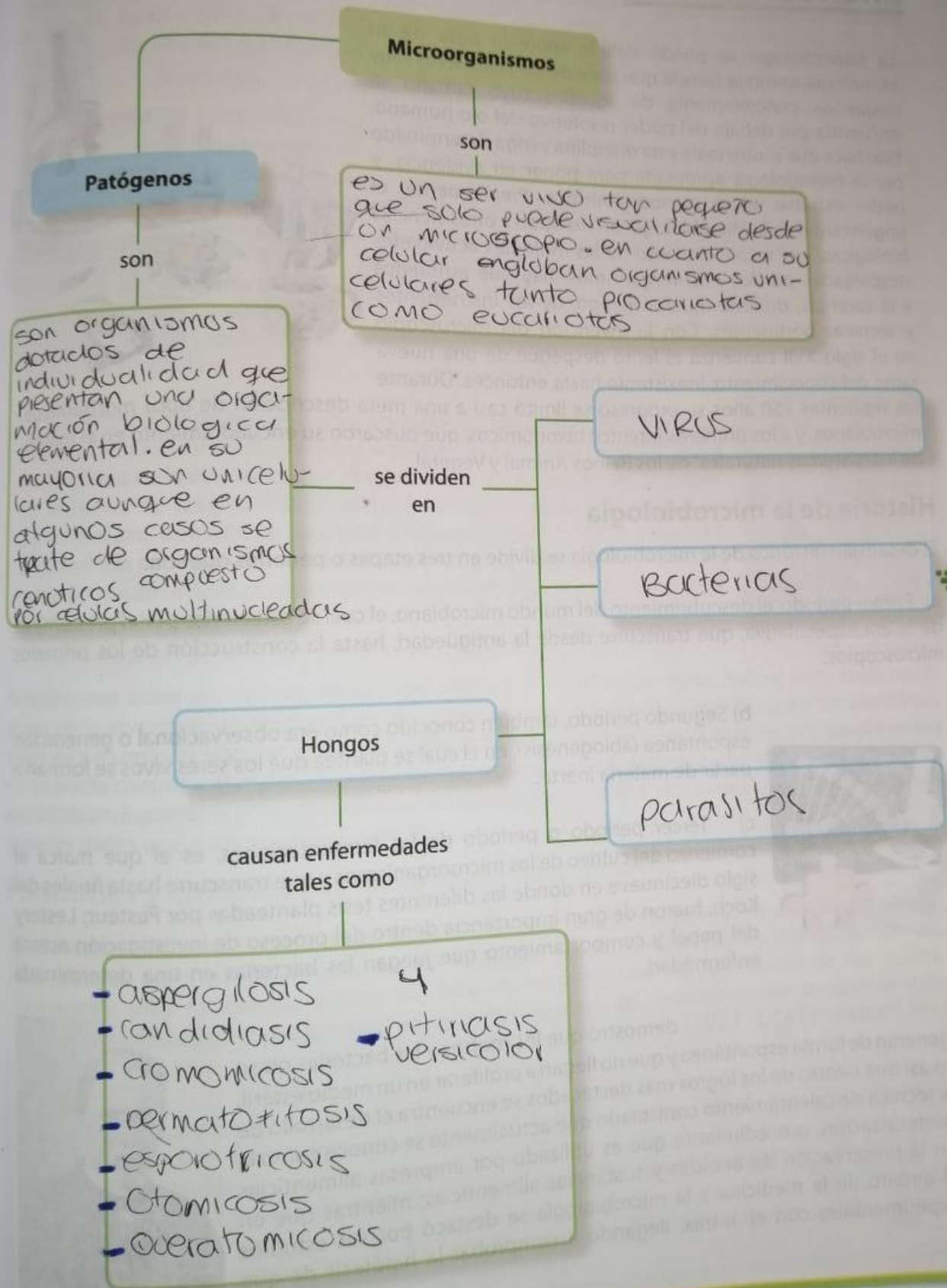
HORIZONTALES

- 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.

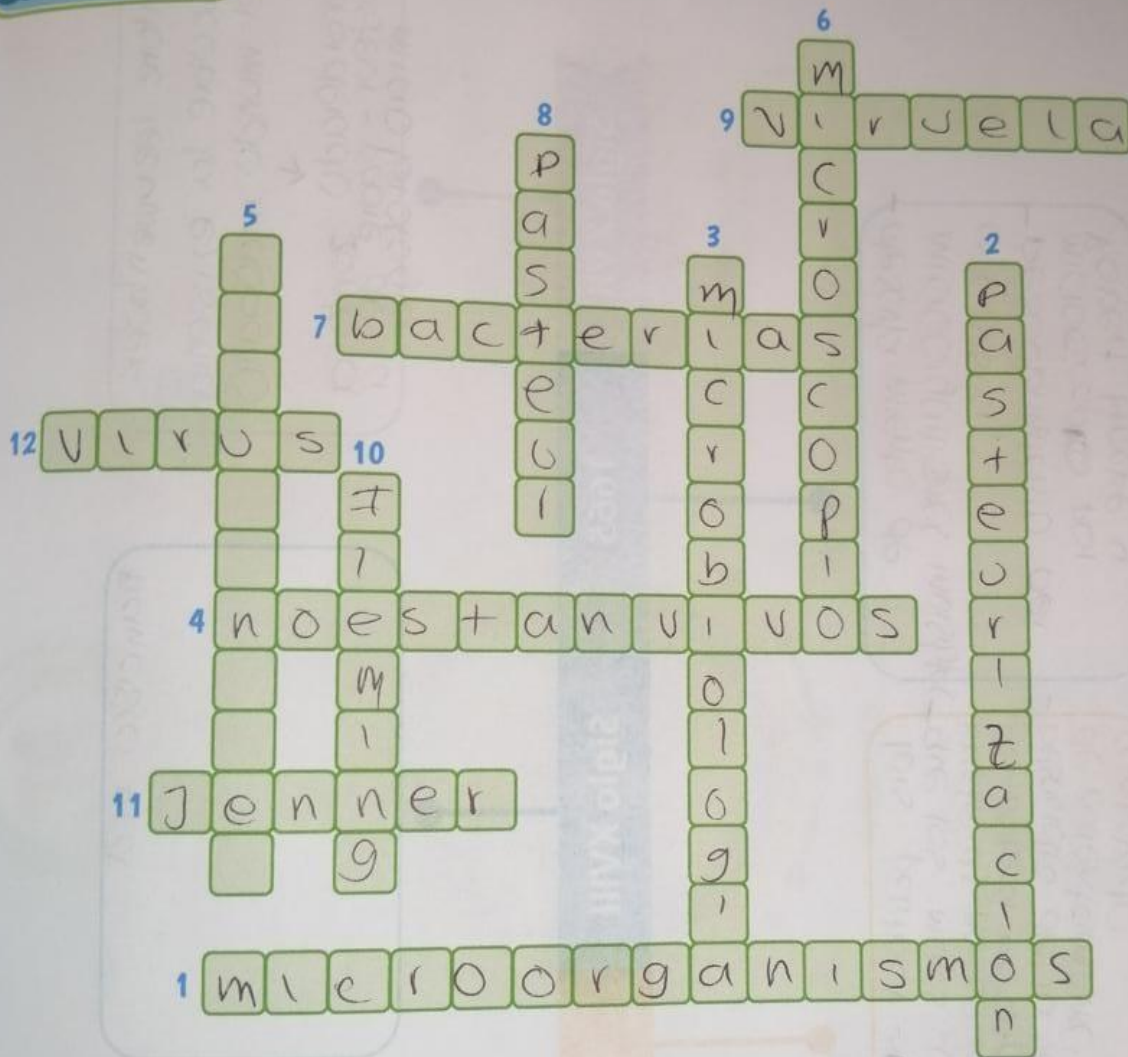
5 Completa el siguiente mapa conceptual.



infección
n clínica
es com
n entre
pero n
añad



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

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

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

