
Tipo de microorganismo	son organismos unicelulares de células procariotas	son unicelulares y pluricelulares son el límite eucarionta-sistomas	son unicelulares de tipo eucarionta con núcleo y citoplasma	son partículas infecciosas y celulares no pueden vivir fuera de seres vivos
Nombre	Bacterias	Parasitos	Protozoos	Virus
2 Características	Unicelulares plasmáticas.	Unicelulares pluricelulares parasita a los insectos.	Unicelulares plasmáticas	No utilizan células forman con ellos
2 Funciones	Alimentan y crean ciclos. Realizan una mejor digestión en nuestro cuerpo	Se alimentan de los cuerpos de otros microorganismos	Desempeñan la función de la descomposición de la cadena alimenticia también desempeñan un papel en el control biológico	No hay educación de población
Patogeneidad	son las bacterias que enferman el sistema.	Los protozoos generan protozoosis malarial	generan enfermedades	infección que inflige al huésped
Enfermedad	Generalmente son infecciones Meningocococ, creche, etc.	Malaria, toxoplasmosis, etc.	Malaria, etc.	causan muertes



2 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.

5



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

6



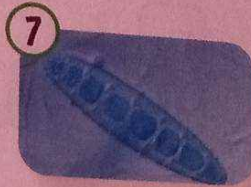
Son bacterias llamadas vibriones, como el Vibrión cholerae.

4



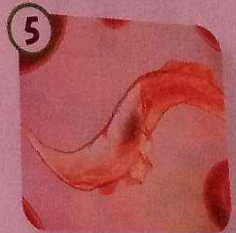
Es un bacilo llamado Escherichia coli de forma alargadas con flagelo.

2



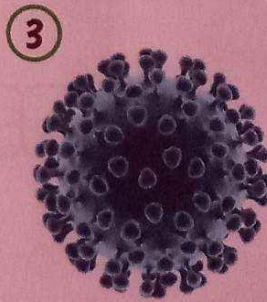
Es un protista que provoca la enfermedad de Chagas.

7



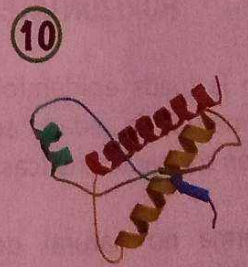
Agente acelular que provoca encefalopatía esponjiforme bovina o "las vacas locas".

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

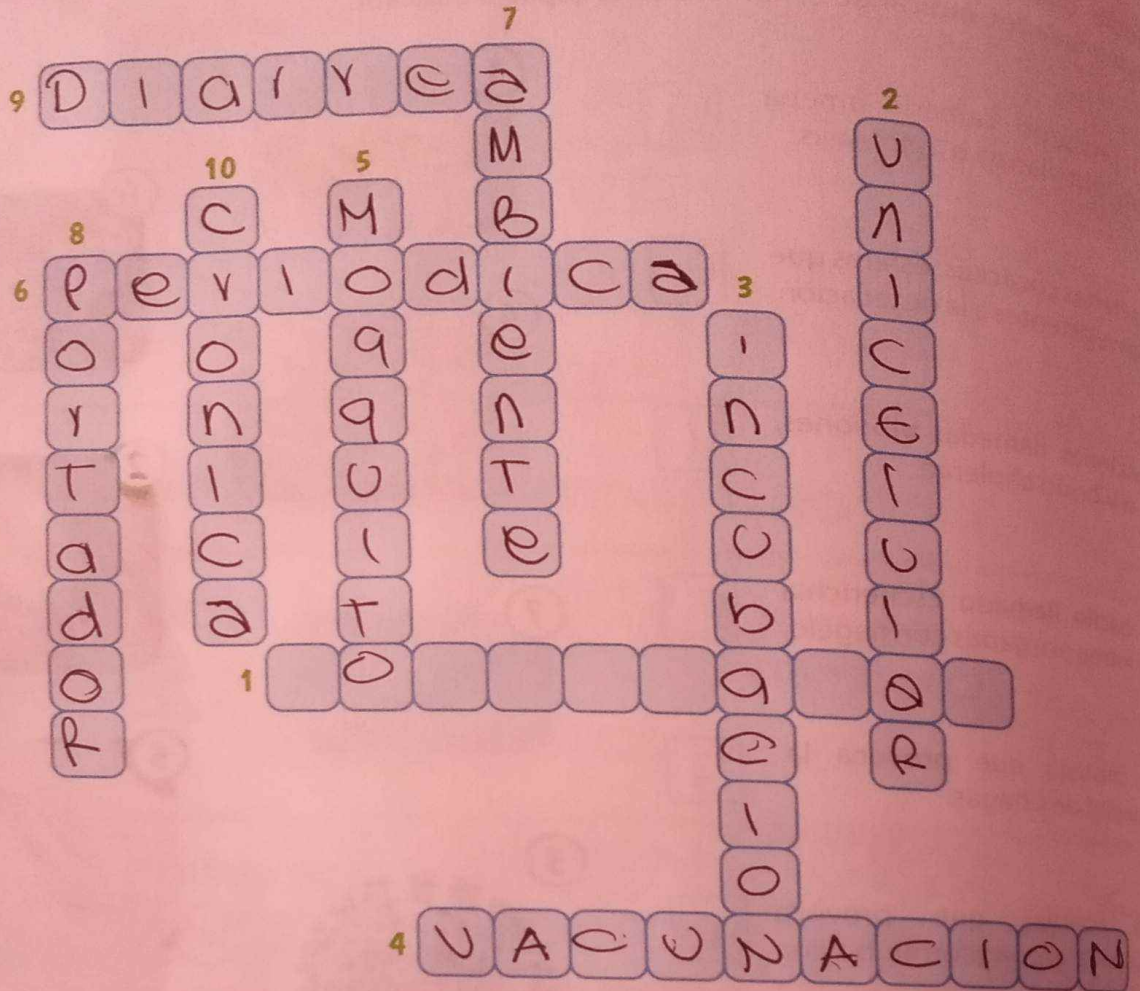


Provoca una enfermedad fúngica llamada el pie de atleta.

1



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:

**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...



Completa el siguiente mapa conceptual.

Microorganismos

son

Organismos pluricelulares o unicelulares que tienen sus funciones en las diferentes enfermedades

Patógenos

son

Enfermedades provocadas por virus, bacterias, protozoos

se dividen en

Bacterias

Hongos

Virus

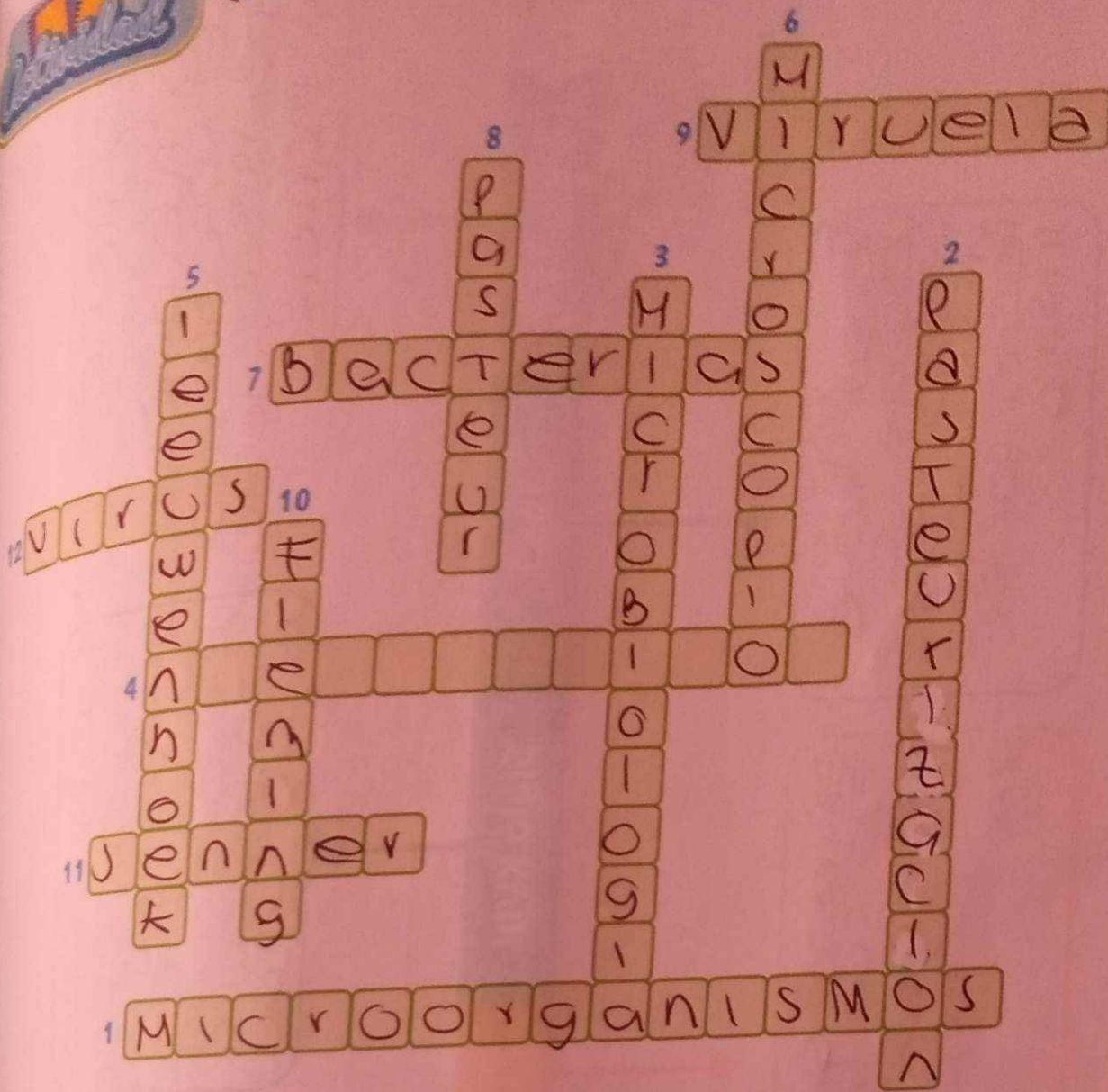
Hongos

causan enfermedades tales como

Tinia, pitiriasis versicolor, candidiasis, eporotricosis, Aspergilar, mononpie de Arletca



**1** Sigue las pistas y resuelve el siguiente crucigrama.



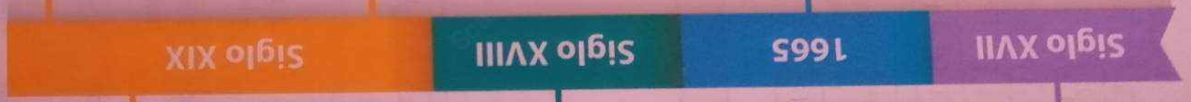
### HORIZONTALES

- 1. Los protozoos, virus y bacterias son considerados
- 4. La neumonía, la sífilis y el tétanos, son producidas por
- 5. La primera vacuna creada fue para contrarrestar
- 11. Se considera el creador de la primera vacuna
- 12. La rubéola, 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

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



Comienza el desarrollo de un nuevo tipo de conocimiento científico, el momento

Robert Hooke descubre la célula con un microscopio hecho por él mismo

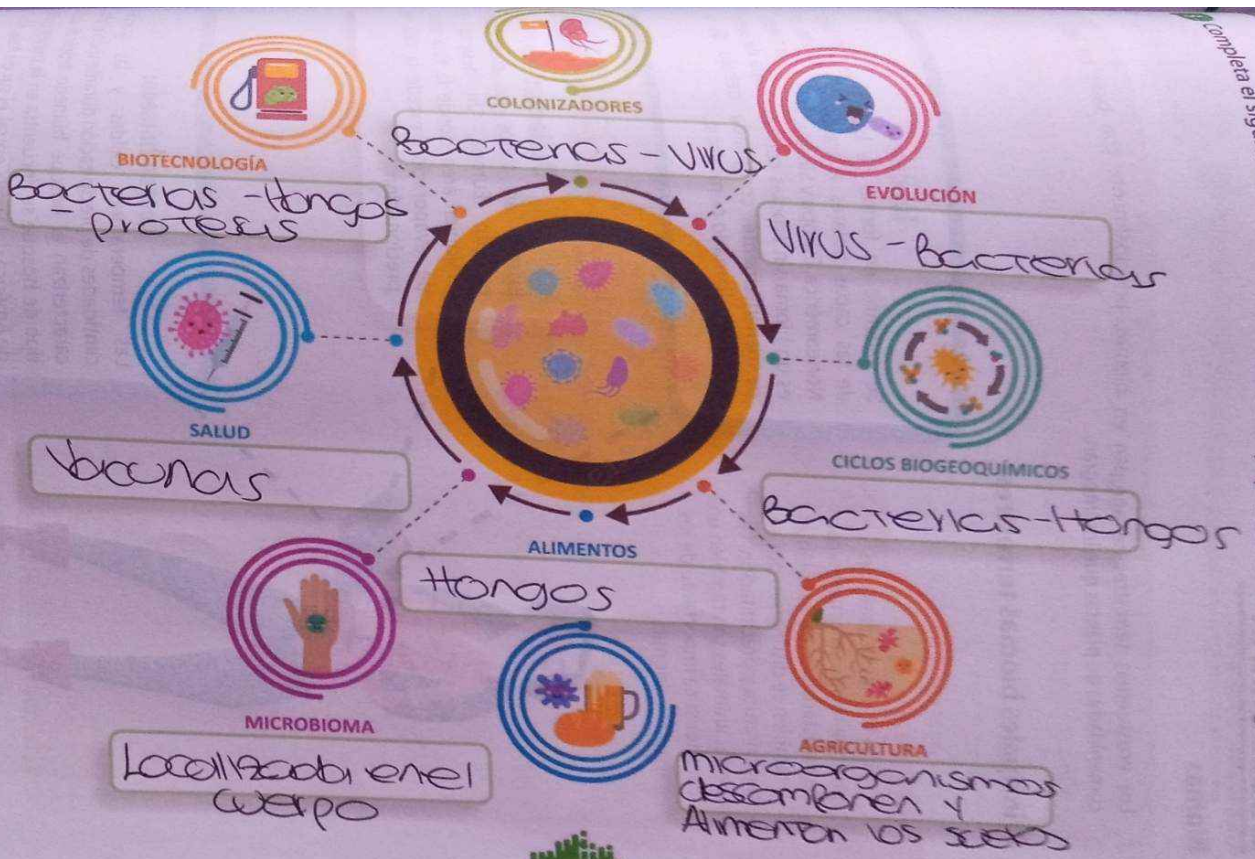
En este siglo fue que se implementó la pasteurización

En esta época los Antisépticos mejoraron tomando en cuenta la aplicación de la esterilización

Hubo más estudios en la microbiología y más científicos. Erató de este descubrimiento cuando la pasteurización

En esta época existieron 3 grandes biólogos que dieron a conocer grandes cosas





Completar el siguiente esquema con la importancia y aplicaciones de los microorganismos.