

## Guía Agentes Patógenos

<b>Alumno(a)</b>		<b>N° de lista:</b>
<b>Asignatura</b>	Ciencias para la Ciudadanía (Biología)	
<b>Profesor(a)</b>	Carolina Pastén Carvajal	
<b>Curso</b>	3° medio A y B	<b>Fecha:</b> Octubre 2020
<b>Objetivo:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caracterizar las principales categorías de agentes patógenos.</li><li>• Describir la interacción entre los agentes patógenos y los sistemas defensivos del organismo.</li></ul>		

I. Lee cada una de las características e indica, para cada una de ellas, la relación correspondiente, siguiendo las letras y conceptos que aparecen en los recuadros:

A. Bacterias

B. Hongos

C. Protozoos

D. Helmintos

E. Virus

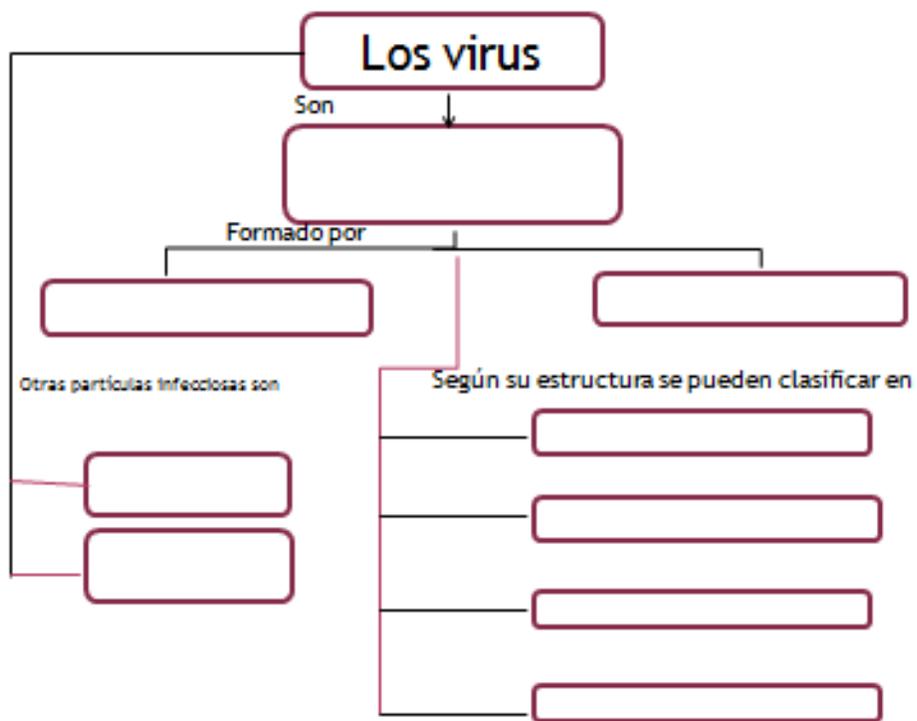


1. \_\_\_\_\_ Se compone de material genético rodeado por una cubierta proteica.
2. \_\_\_\_\_ Estos organismos unicelulares se reproducen por gemación.
3. \_\_\_\_\_ Algunos son de vida libre y habitan en el suelo, el agua dulce y el mar.
4. \_\_\_\_\_ Son microorganismos multicelulares con un ciclo vital complejo.
5. \_\_\_\_\_ Toxina o veneno.
6. \_\_\_\_\_ Son microorganismos, como los lactobacilos.
7. \_\_\_\_\_ Especies animales de cuerpo largo o blando que infestan el organismo de otras especies.
8. \_\_\_\_\_ Algunos son parásitos.
9. \_\_\_\_\_ Habitan en diversos ambientes, como el suelo, el agua e incluso en nuestro cuerpo.
10. \_\_\_\_\_ Pertenecen al reino Fungi.

II. Traslade cada característica bajo el concepto que corresponda.

Bacterias	Hongos	Virus	
			Cápside
			Gemación
			Bipartición
			Eucarionte
			Procarionte
			Reino Fungi
			Reino Monera
			No son seres vivos
			Nutrición heterótrofa
			Nutrición autótrofa o heterótrofa
			Multiplicación en célula huésped

III. Complete el siguiente mapa conceptual de los virus.



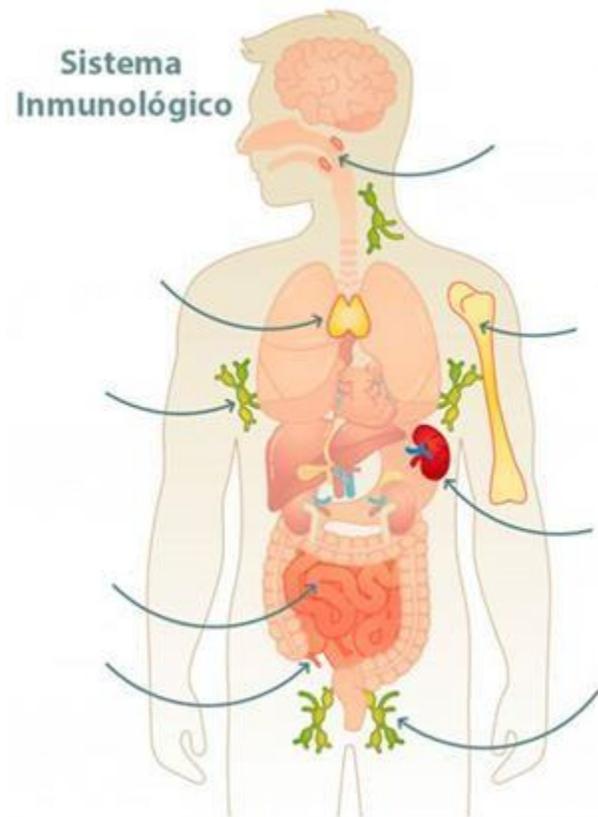
IV. Completa la siguiente tabla.

Agente infeccioso	Tipos de patógenos (nombres)	Sistema humano afectado	Enfermedad
Virus			
Bacteria			
Hongo			
Protozoo			
Helminto			

V. Asocie cada agente infeccioso con el nombre genérico del medicamento que se usará en cada caso:

Nombre del patógeno	Nombre del medicamento
Virus	
Bacteria	
Hongo	
Protozoo	

VI. Completa la imagen, identificando cada estructura forma parte del sistema inmune.



VII. Identifica a que barrera corresponde cada estructura.

	Barrera mecánica	Barrera química	Barrera biológica
Piel			
Bacterias del tracto digestivo			
Saliva			
Lágrimas			
Cerumen y pelos			

VIII. Completa cada una de las siguientes oraciones eligiendo el término correcto de las palabras que se muestran a continuación

**Anticuerpo- célula B- patógeno- cáncer- enfermedades infecciosas- enfermedad no infecciosa- alergia- célula T**

- a) Una \_\_\_\_\_ es causada por un patógeno.
- b) Los antibióticos pueden ser usados para matar \_\_\_\_\_
- c) Los macrófagos atraen a células T \_\_\_\_\_
- d) Un \_\_\_\_\_ se une a un antígeno
- e) Una sobrerreacción del sistema inmune a una sustancia inocua es \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_ el crecimiento no regulado de las células.