

1. © Los medicamentos son:
- a. Preparados artificiales de microbios patógenos debilitados o muertos.
 - b. Preparados artificiales que contienen anticuerpos contra un microbio patógeno específico. Compuestos que contienen sustancias llamadas principios activos contra una enfermedad.
2. Completa el cuadro.

¿Suero o Vacuna?	
Genera memoria inmunitaria	
Es un preparado que contiene el patógeno	
Tiene un efecto duradero	
Es un preparado de anticuerpos	
Proporciona inmunidad inmediata	

3. Completa el cuadro.

Medicamento que actúa contra bacterias	
Medicamento que actúa contra virus	
Medicamento que alivia el dolor	
Preparado artificial con microbios muertos	
Preparado artificial con anticuerpos	
Sustancias que fabrican los linfocitos B	
Inmunidad que tenemos al nacer	
Inmunidad que desarrollamos durante la vida	
Defensas externas que impermeabiliza	
Defensas externas que tapizan vías respiratorias	
Defensas externas llamadas secreciones	

1. Define salud. **Estado pleno de bienestar, físico, mental y social.**
2. Escribe cinco factores que definan un estilo de vida saludable.
 - **Higiene.**
 - **Actividad física.**
 - **No consumir sustancias nocivas.**
 - **No automedicarse.**
 - **Dormir suficiente.**
3. Define enfermedad. **Alteración física o mental que provoca el mal funcionamiento del organismo.**
4. ¿Qué significa patógeno? **Que causa enfermedad.**
5. Las enfermedades no infecciosas pueden ocurrir por traumatismos (roturas por accidente) y congénitas entre otras causas. Señala las enfermedades no infecciosas de la lista.

Úlcera

Difteria

Asma

Sarampión

Arterioesclerosis

Infarto

Diabetes

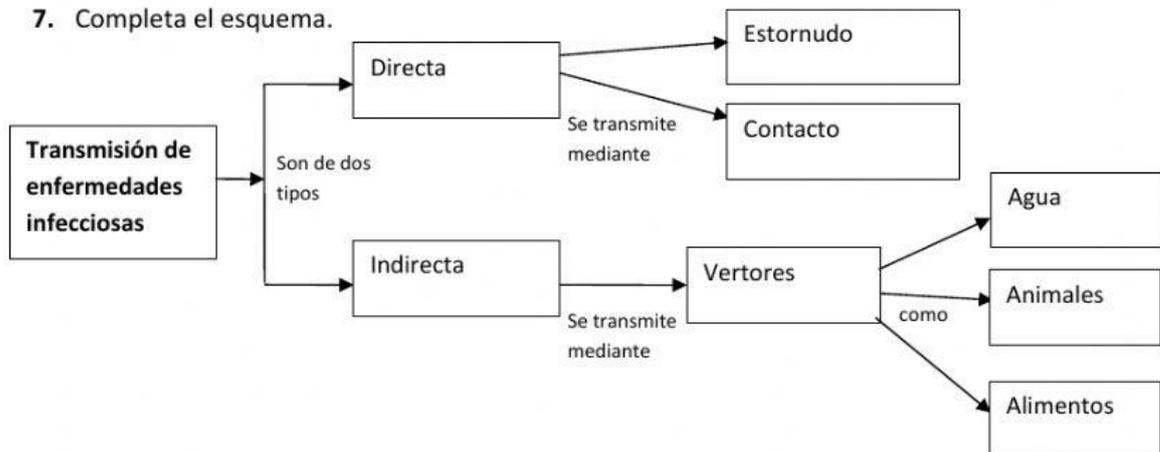
Tétano

Cáncer

Gripe

Varicela

6. La transmisión indirecta de enfermedades necesita un medio o vector para pasar de una persona a otra. ¿Cuáles son esos vectores? **Agua, alimentos o animales.**
7. Completa el esquema.



8. (Completa) El sistema inmunitario está constituido por mecanismos de nuestro cuerpo que nos proporciona**inmunidad**, que puede ser de dos tipos:**innata**..... y**adquirida**.....
9. La inmunidad innata está constituida por las defensas externas y los fagocitos que son un tipo de glóbulos blancos. Completa el cuadro.

Defensas externas				Fagocitos
Piel	Mucosas (tejido de vías respiratorias y digestivo)	secreciones (lágrimas, saliva)	Flora bacteriana (bacterias que viven en nuestro organismo).	Capturan patógenos

10. Cuando nos hacemos una herida en la piel, la zona se hincha se calienta y se vuelve rojiza. ¿cómo se llama a esta respuesta del organismo ante la infección?
Respuesta inflamatoria.
11. (Completa) La inmunidad **adquirida** se desarrolla a lo largo de la vida, al entrar en contacto con microorganismo patógenos. Este tipo de inmunidad es **específica** para cada uno de los patógenos que invaden nuestro cuerpo.
12. Las células que actúan en la defensa o inmunidad específica se llaman linfocitos B. ¿Qué sustancias fabrican los linfocitos B que atacan a los patógenos y los destruyen? **Anticuerpos.**
13. Los anticuerpos son sustancias fabricadas por los linfocitos B y son específicos, es decir, atacan y destruyen a un tipo de patógeno. Cada anticuerpo puede destruir sólo a un microbio patógeno específico. Una vez destruido el patógeno los linfocitos B sensibilizados contra él permanecen en el organismo y se llaman **linfocitos B con memoria.**
14. Las vacunas son:
- Preparados artificiales de microbios patógenos debilitados o muertos.**
 - Preparados artificiales que contienen anticuerpos contra un microbio patógeno específico.
 - Compuestos que contienen sustancias llamadas principios activos contra una enfermedad.
15. Los sueros son:
- Preparados artificiales de microbios patógenos debilitados o muertos.
 - Preparados artificiales que contienen anticuerpos contra un microbio patógeno específico.**
 - Compuestos que contienen sustancias llamadas principios activos contra una enfermedad.
16. Los medicamentos son:
- Preparados artificiales de microbios patógenos debilitados o muertos.
 - Preparados artificiales que contienen anticuerpos contra un microbio patógeno específico.

c. Compuestos que contienen sustancias llamadas principios activos contra una enfermedad.

17. Completa el cuadro.

¿Suero o Vacuna?	
Genera memoria inmunitaria	Vacuna
Es un preparado que contiene el patógeno	Suero
Tiene un efecto duradero	Vacuna
Es un preparado de anticuerpos	Suero
Proporciona inmunidad inmediata	Suero

18. Completa el cuadro.

Medicamento que actúa contra bacterias	antibiótico
Medicamento que actúa contra virus	antivírico
Medicamento que alivia el dolor	analgésico
Preparado artificial con microbios muertos	vacuna
Preparado artificial con anticuerpos	suero
Sustancias que fabrican los linfocitos B	anticuerpos
Inmunidad que tenemos al nacer	innata
Inmunidad que desarrollamos durante la vida	adquirida
Defensas externas que impermeabiliza	Piel
Defensas externas que tapizan vías respiratorias	Mucosas
Defensas externas llamadas secreciones	Saliva y lágrimas