

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 | |

©<https://actividadesdecienciasdelanaturaleza.000webhostapp.com/>

1. Define salud. *Estado pleno de bienestar, físico , mental y social.*
2. Escribe cinco factores que definen 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

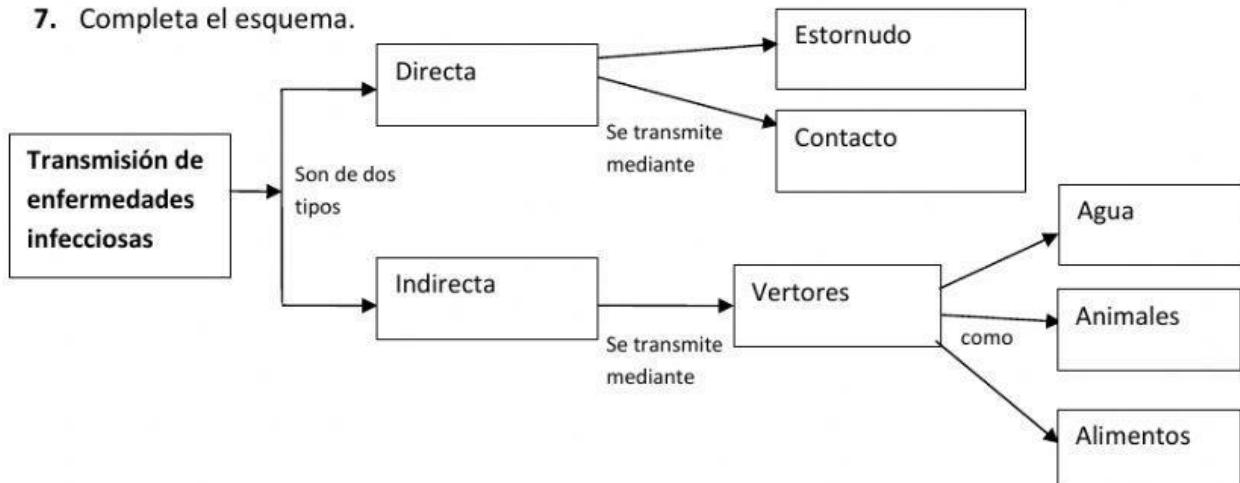
Tétano

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 |