

PRÁCTICA DE CIENCIAS

Tema #7 - Santillana // VIH-SIDA

Antes de iniciar, por favor lea muy bien las siguientes instrucciones.

INSTRUCCIONES:

En esta práctica vas a encontrar varios tipos de preguntas:

- Respuesta corta o complete.
- Selección única que identificarás con este círculo (○)
- Selección múltiple que identificarás con este cuadrado (□)
- Asocie
- Arrastre
- Asignación de categorías.

- 1) El nombre completo del SIDA es: _____
- 2) El SIDA es una enfermedad mortal
 - Infectocontagiosa
 - Degenerativa
 - Genética
 - Autoinmune
- 3) El SIDA es provocada por el virus de _____ conocido como _____.
- 4) ¿Cómo afecta el VIH el funcionamiento del cuerpo?
 - Aumenta la actividad del sistema inmune.
 - Infecta a los leucocitos.
 - Bloquea la producción de anticuerpos en el organismo.
 - Bloquea la producción de glóbulos rojos.
- 5) Las personas infectadas con el VIH, también son llamadas _____
o _____.
- 6) Las personas enfermas de SIDA adquieren otros padecimientos con
 - Mucha frecuencia
 - Poca frecuencia

7) Mencione tres síntomas comunes asociados a los padecimientos que enfrentan las personas con SIDA:

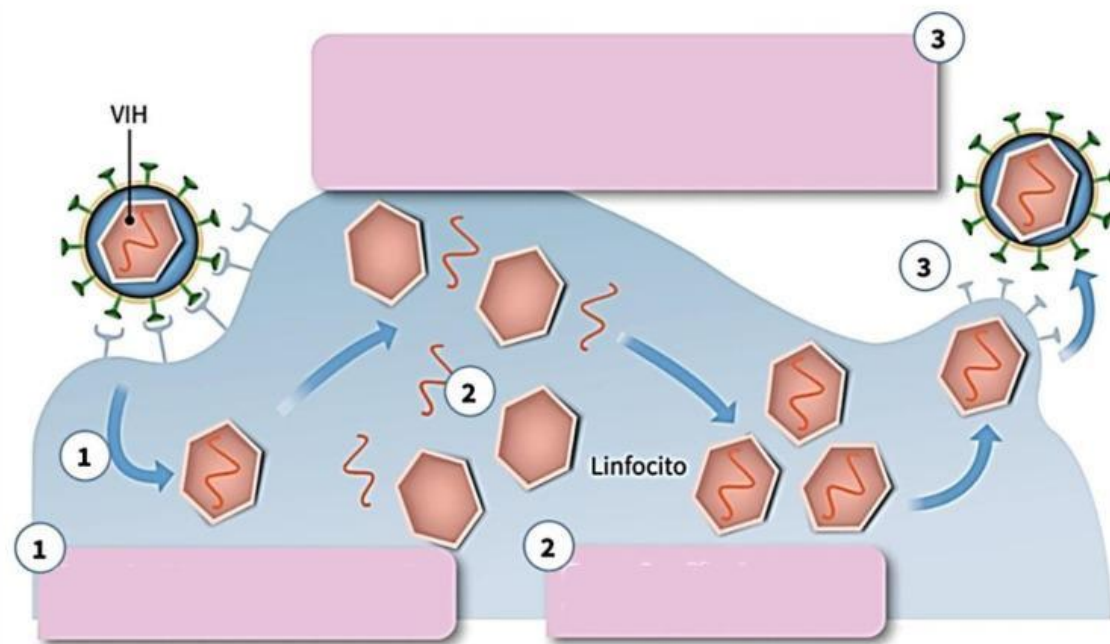
8) Ordene las ideas que se presenta a continuación para darle un orden lógico a la idea:

la acción del sistema inmune se debilita
Cuando no se detecta la infección del virus
llamados antirretrovirales,
y se desarrolla el **sida**.
la persona no inicia el tratamiento con medicamentos,

9) ¿Es posible que algunas personas infectadas en las que el SIDA no se manifiesta?

- ☐ Sí
- ☐ No

10) Por favor arrastra las fases de infección del VIH al lugar correcto del diagrama



Entrada del virus VIH a un tipo de leucocito llamado linfocito

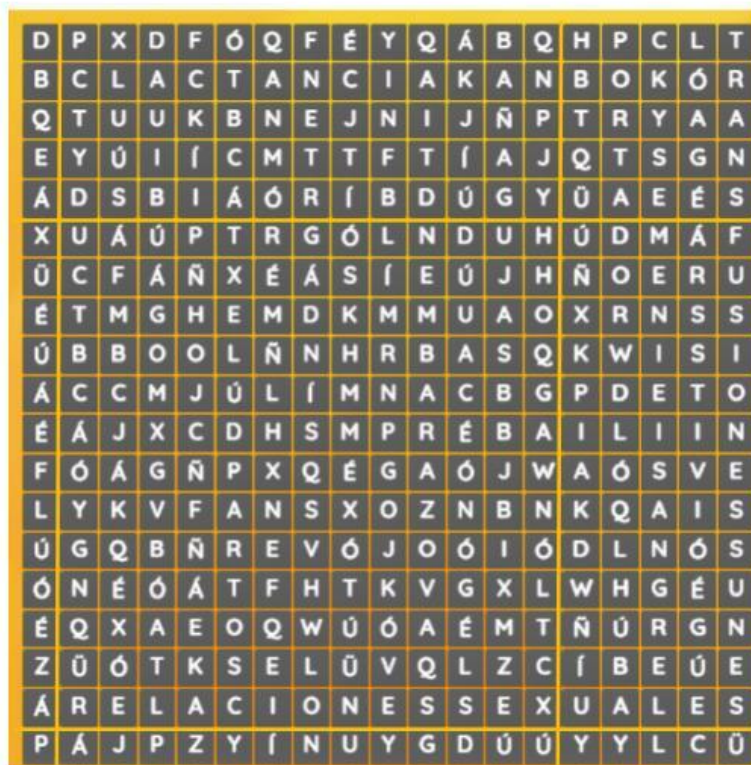
Reproducción de nuevos virus dentro del linfocito.

Liberación de nuevos virus que viajan hasta otros linfocitos para invadirlos. Esto ocurre cuando el VIH se encuentra activo. En algunas personas infectadas el virus permanece inactivo, pero pueden contagiarlo.

11. Acomode las frases que se presentan a continuación, en el orden adecuado para explicar los 7 eventos que pueden ocurrir antes y después del proceso de contagio con VIH. Debe arrastrar cada frase número que le corresponde.

- 1) El sistema inmune se debilita.
- 2) El VIH se reproduce dentro del linfocito.
- 3) El virus se adhiere al linfocito.
- 4) El virus entra al torrente sanguíneo.
- 5) La persona desarrolla el sida.
- 6) Los nuevos virus provocan la ruptura del linfocito.
- 7) Los nuevos virus viajan por el torrente sanguíneo en búsqueda de nuevos linfocitos.

12. Seguidamente encontrarás una sopa letras. Encuentra las palabras que se relacionan con el "contagio del VIH". Encuentra todas las palabras que luego te servirán para completar el texto que aparece en el recuadro celeste. **Son 10 conceptos en total.**



13. Con los conceptos de la sopa de letras completa el texto que se presenta a continuación:

El _____ del VIH ocurre a través de la _____, de las secreciones _____ o del _____. Una persona lo contrae al tener _____ con un _____ del virus o cuando entra en contacto con sangre contaminada, mediante _____ o el uso de objetos punzocortantes contaminados; por ejemplo, _____. También, los hijos de madres infectadas pueden contagiarse durante el _____, el _____ o la _____.

14. Lee con cuidado las siguientes afirmaciones y selecciona si lo que expresa es falso o verdadero, de acuerdo con lo visto en clases y lo que plantea el libro, respecto de los estereotipos discriminatorios asociados al VIH-SIDA.

Afirmación	Falso	Verdadero
1) El SIDA se contagia por contactos simples como un abrazo o dar la mano.		
2) El sudor, la saliva, el aire o el agua no son medios de transmisión del virus.		
3) El VIH se puede curar con medicamentos		
4) El virus no puede vivir fuera del cuerpo humano.		
5) El virus puede contraerse si se comparte una piscina o un vaso de agua con alguien infectado.		
6) Las personas con SIDA mueren muy rápido.		
7) Las personas con VIH pueden llevar una vida normal y saludable, si están debidamente medicadas y tratadas.		
8) Si a una persona la pica un zancudo que antes picó a alguien con VIH, se adquiere el virus.		
9) Si una persona seropositiva estornuda o tose, puede infectar con el virus a otras.		
10) Solo las personas mayores pueden tener VIH		
11) Las personas seropositivas con tratamiento antirretroviral no transmiten el VIH.		

15. ¿Cuál es la función de los antirretrovirales?

- ☐ Alargar la supervivencia de las personas seropositivas.
- ☐ Curar el SIDA
- ☐ Disminuir la multiplicación del virus
- ☐ Eliminar el VIH del organismo
- ☐ Impedir el desarrollo del SIDA
- ☐ Retrasar el deterioro del sistema inmune

16. Lea las siguientes frases y marque las que corresponden a medidas para prevenir el contagio del VIH

- ☐ Aplicar la vacuna contra el VIH
- ☐ Corroborar que utensilios médicos como agujas y bisturís están debidamente esterilizados antes de uso.
- ☐ No usar el cepillo de dientes ni la maquinilla de afeitar de otra persona.
- ☐ Realizar pruebas de detección del VIH cuando se decide tener un hijo.
- ☐ Reutilizar jeringas.
- ☐ Si se tiene una vida sexual activa, utilizar métodos anticonceptivos de barrera, como el condón, al tener relaciones sexuales.
- ☐ Verificar que la sangre donada para transfusiones no esté contaminada con el VIH.

15. La prueba de VIH se realiza mediante:

- ☐ Un examen de eses
- ☐ Un examen de orina
- ☐ Un examen de rendimiento físico
- ☐ Un examen de sangre
- ☐ Una entrevista

Ya repasaste todos los temas asociados al VIH-SIDA ¡Felicidades!