

La banda siguió tocando (1993)

Una mirada a la ciencia detrás del VIH / SIDA

La ciencia también cuenta esta historia.

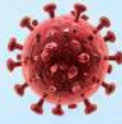
1. ¿De qué trata la película?

La banda siguió tocando (1993) cuenta la historia de un grupo de músicos que, tras la muerte de su cantante por SIDA, deciden seguir adelante con su música. La película muestra el impacto del VIH en la vida de las personas y cómo la sociedad y la ciencia enfrentaron esta nueva enfermedad en los años 80 y 90.



2. ¿Qué es el VIH?

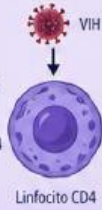
El VIH (virus de la inmunodeficiencia humana) es un virus que ataca el sistema inmunológico, específicamente los linfocitos CD4, que son las células que ayudan a defender el cuerpo de infecciones.



Virus del VIH

3. ¿Cómo afecta el cuerpo?

- 1 El virus entra en el organismo y se une a los linfocitos CD4.
- 2 Dentro de la célula, usa su maquinaria para multiplicarse.
- 3 Con el tiempo, destruye los linfocitos CD4 y debilita el sistema inmunológico.
- 4 Cuando las defensas están muy bajas, se desarrolla el SIDA, etapa avanzada de la infección.



Linfocito CD4

Mapa conceptual

VIH / SIDA



4. ¿Cómo se transmite?



No se transmite por abrazos, besos, compartir alimentos o piscinas.

5. Investigación científica



En los primeros años de la epidemia, la ciencia no sabía qué era el virus ni cómo se transmitía. La película muestra la dificultad de los científicos para identificarlo y estudiar la enfermedad, lo que generó miedo, desinformación y discriminación.

6. Tratamientos y avances



- Antirretrovirales: controlan el virus y evitan que se multiplique.
- Mejoran la calidad de vida.
- Reducen el riesgo de transmisión.
- Actualmente, el VIH ya no es una sentencia de muerte, pero aún no tiene cura.



7. Relación con la película

- Se ve el miedo y la incertidumbre de los personajes ante la enfermedad.
- La banda sigue tocando como símbolo de esperanza y resistencia.
- Muestra la falta de información y las dificultades de la ciencia en los primeros años.



Conclusión

La película nos recuerda que el VIH no solo es un problema de salud, sino también un reto social, científico y humano. Gracias a la investigación y a los tratamientos actuales, hoy se puede vivir con el virus y se pueden salvar muchas vidas. La ciencia sigue siendo clave para un futuro sin estigma y con más prevención.

Más ciencia, menos prejuicios, más vidas.

Actividad: VIH / SIDA

Lee atentamente la infografía y selecciona la respuesta correcta. Estas preguntas pueden convertirse en actividades interactivas en Liveworksheets.

1. ¿Qué significa VIH?

A. Virus de la Inmunodeficiencia Humana	B. Virus de Infección Hepática	C. Vacuna de Inmunidad Humana
---	--------------------------------	-------------------------------

2. ¿Qué sistema del cuerpo ataca principalmente el VIH?

A. Sistema digestivo	B. Sistema inmunológico	C. Sistema óseo
----------------------	-------------------------	-----------------

3. ¿Qué células son atacadas principalmente por el VIH?

A. Linfocitos CD4	B. Glóbulos rojos	C. Plaquetas
-------------------	-------------------	--------------

4. ¿Qué ocurre cuando el VIH entra en una célula?

A. Usa su maquinaria para multiplicarse	B. Se convierte inmediatamente en una bacteria	C. Desaparece del organismo
---	--	-----------------------------

5. ¿Cuál es la etapa avanzada de la infección por VIH?

A. Gripe	B. Sida	C. Influenza
----------	---------	--------------

6. ¿Cuál de estos puede transmitir el VIH?

A. Abrazos	B. Compartir una piscina	C. Sangre
------------	--------------------------	-----------

7. ¿Cuál de los siguientes NO transmite el VIH según la infografía?

A. Besos y abrazos	B. Semen	C. Fluidos vaginales
--------------------	----------	----------------------

8. ¿Qué permitió la investigación científica sobre el VIH?

A. Prevenir y controlar la infección	B. Eliminar inmediatamente todos los virus	C. Evitar cualquier enfermedad para siempre
--------------------------------------	--	---

9. ¿Para qué sirven los medicamentos antirretrovirales?

A. Controlan el virus y evitan que se multiplique	B. Sustituyen los alimentos	C. Eliminan los linfocitos CD4
---	-----------------------------	--------------------------------

10. Actualmente, ¿cuál es la situación del VIH según la infografía?

A. Es una sentencia de muerte inevitable	B. Puede controlarse, aunque aún no tiene cura	C. Ya no existe
--	--	-----------------

11. ¿Qué muestra la película sobre los primeros años de la epidemia?

A. Que ya se conocía todo sobre el virus	B. La falta de información y las dificultades científicas	C. Que no existía miedo ni discriminación
--	---	---

12. ¿Cuál es el mensaje principal de la infografía?

A. Más ciencia y menos prejuicios ayudan a salvar vidas	B. El VIH se transmite por compartir alimentos	C. La investigación científica no es necesaria
---	--	--