Preguntas sobre el video de La historia de Addie

Responde a las siguientes preguntas mientras miras el video de PBS Frontline *A la caza de la bacteria aterradora*.

1. **¿Qué encontraron en los pulmones de Addie?**

A. Sangre B. Agua C. Neumonía

1. **¿Qué creía el médico que era lo más probable que le estaba ocurriendo a Addie?**
2. Una bacteria estafilococo estaba causando un shock septicémico.
3. La neumonía se había extendido.
4. **¿Por qué las bacterias gramnegativas son tan difíciles de tratar con antibióticos?**

1. **¿Qué significa que una bacteria sea panresistente?**
2. Es resistente a varios tipos de antibióticos.
3. No se puede tratar con ningún antibiótico. Es resistente a todos ellos.
4. **Addie tenía estafilococo resistente "adquirido en la comunidad". ¿Cómo contrajo Addie esta infección?**
5. Visita previa al hospital
6. Hurgando en las costras
7. Alimentos contaminados
8. Caída en el patio de recreo
9. **Cuando Addie enfermó, ¿cuál fue su primer síntoma?**
10. Dificultad para respirar
11. Náuseas/Vómitos
12. Dolor en la cadera
13. Diarrea
14. **¿Qué significa "pan-resistente"?**
15. Bacterias resistentes a todos los antibióticos
16. Bacterias resistentes a la mayoría de los antibióticos
17. Todas las bacterias resistentes a los antibióticos
18. Resistente a las cacerolas
19. **¿Qué tratamiento era la mejor oportunidad de sobrevivir para Addie?**
20. Pulmón de acero
21. Permanentemente en oxigenación por membrana extracorpórea
22. Toda la vida con antibióticos
23. Trasplante de pulmón
24. **¿Qué es el NDM-1 y por qué es tan peligroso?**

1. **¿Cómo se lesionó David durante su estancia en la India?**
2. Mordido por un perro
3. Atropellado por un tren
4. Se cortó la mano con un metal
5. Se peló la rodilla en una caída
6. **¿Cuántas cirugías tuvo David para eliminar las infecciones?**

A. 1 B. 2 C. 4 D. 8

1. **Dado que esta infección no se puede curar, ¿qué tratamiento fue el más eficaz?**
2. Trasplante de pulmón
3. Amputar ambas piernas
4. Amputar el brazo izquierdo
5. Amputar más de la pierna derecha
6. **Al final, ¿cuántas personas se infectaron con KPC? ¿Cuántos murieron?**
7. 2/2 B. 28/18 C. 18/6 D. 18/18
8. **¿En qué parte del cuerpo vive un gran número de bacterias gramnegativas?**
9. En el sistema digestivo
10. En la piel
11. En el sistema reproductivo
12. En el sistema respiratorio
13. **La KPC (K. pneumoniae carbapenemase) es una enzima "autóctona" de los Estados Unidos. ¿En qué ciudad se encontraba predominantemente en el momento en que se realizó el video?**
14. Boston, MA
15. Portland, OR
16. Los Ángeles, CA
17. Nueva York, NY
18. **A pesar de seguir los estrictos protocolos de cuarentena, ¿qué ocurrió cinco semanas después de que el primer paciente fuera dado de alta del hospital?**
19. El paciente murió
20. Un miembro del personal fue diagnosticado con la infección
21. La bacteria en algunos equipos
22. Un segundo paciente fue ingresado con la infección

***Lo siguiente no es una pregunta:***

*Observa que en la marca de 33 minutos de este video la placa de Petri muestra un test de resistencia. Cada disco blanco es un trozo de papel infundido con un antibiótico diferente. La zona clara alrededor del disco central muestra que el antibiótico es eficaz contra la bacteria que se está testeando. El de la izquierda es parcialmente efectivo. Las otras muestras muestran que las bacterias son resistentes a esos antibióticos. La foto muestra que las bacterias han crecido hasta el disco.*

1. **¿Qué porcentaje del uso de antibióticos en los Estados Unidos se estima que es innecesario o inapropiado?**

A. 25% B. 50% C. 75% D. 100%

1. **Cuanto \_\_\_\_\_ expuestas están las bacterias al antibiótico, \_\_\_\_ probable será que desarrollen resistencia al mismo.**

A. más/menos B. más/más C. menos/más D. menos/menos

1. **Se considera que casi el \_\_\_\_% del uso de antibióticos es innecesario o inapropiado.**
2. 80 B. 75 C. 50 D. 25
3. **¿Qué término se utiliza para describir la capacidad de cualquier organismo, como las bacterias de la historia de Addie, de cambiar con el tiempo para aumentar sus posibilidades de supervivencia?**

*Adaptado de: Sabasowitz, T. (sin fecha). Documental "Hunting the Nightmare Bacteria". Edpuzzle. https://edpuzzle.com/media/5fc8e12cd6c23e40b3820a56*