



Protagonistas de la historia

Edward Jenner nació en 1749. De joven, a Edward le encantaba la ciencia y la naturaleza, y se pasaba las horas en las orillas del río Severn buscando fósiles. En 1770, a los veintiún años de edad, empezó en Londres sus estudios de Medicina. Dos años después, Edward comenzó a ejercer de médico en su ciudad natal, Berkeley (Gloucestershire, Inglaterra).



Protagonistas de la historia

En aquellos tiempos, a la gente le aterraba una horrible enfermedad llamada viruela. A las personas que padecían esta enfermedad les quedaban terribles cicatrices, ¡y a veces incluso morían! Como médico, Edward Jenner oía lo que los agricultores decían sobre la viruela. Creían que alguien que hubiera padecido una infección leve distinta llamada viruela vacuna, contagiada por sus vacas, no enfermaba de la mucho más grave viruela normal.





Protagonistas de la historia

Jenner decidió llevar a cabo un experimento para ver si la gente tenía razón. En 1796 una ordeñadora llamada Sarah Nemes fue a ver a Jenner quejándose de un sarpullido de viruela vacuna que le había salido en una mano. Jenner tomó una muestra del pus del sarpullido de viruela vacuna de la mano de Sarah. Haciéndole una pequeña raja, ino-



culó un poco del pus en la mano de un niño de 8 años llamado James Phipps, hijo de su jardinero. James enfermó de viruela vacuna, pero se recuperó pronto.



Protagonistas de la historia

Jenner tomó entonces una muestra de pus de alguien con la enfermedad peligrosa, la viruela humana, y la inculó en el brazo de James. A James le salió una costra, pero no contrajo la viruela: la suposición de Jenner era correcta. El descubrimiento de Jenner llegó a ser conocido como vacuna, palabra que deriva de vaca. A continuación Jenner vacunó a todos los niños y niñas de la zona con la viruela vacuna para evitar que enfermasen de la más peligrosa viruela humana.



La historia de Edward Jenner



e-Bug



Un protagonista de la historia

El Dr. Edward Jenner es una de las personas más importantes de la historia de la ciencia. Sin su descubrimiento de las vacunas, ¡más de la mitad de tu clase no estaría hoy aquí!

Comprensión de la lectura

¿Puedes rellenar los huecos de la historia con las palabras del recuadro?

Edward Jenner nació en _____, Inglaterra. De joven, el tema favorito de Jenner era la _____ y cuando se hizo mayor llegó a ser _____. En aquellos tiempos, a la gente de Inglaterra le aterraba una enfermedad mortal llamada _____. Entre los síntomas se incluían _____ graves y muchas personas morían. Jenner notó que las ordeñadoras que cogían de sus vacas lecheras la infección inofensiva _____, no morían de viruela humana. Jenner tomó pus de la mano de una _____ que tenía viruela vacuna e infectó a un niño llamado _____. El chico se infectó de viruela vacuna, pero se recuperó pronto. Jenner entonces _____ a James de viruela humana. Le salió una _____, pero el niño no contrajo la viruela humana. Jenner estaba encantado de que su idea fuera correcta y a continuación _____ a todos los niños y niñas de su ciudad con viruela vacuna para evitar que enfermasen de viruela humana.

infectó	James Phipps	vacunó	Gloucestershire
médico	ordeñadora	ciencia	cicatrices
viruela vacuna	viruela humana	costra	

Comprensión

Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cómo se llamaba el médico que descubrió las vacunas?

- ¿Cómo se llamaba la enfermedad mortal de aquella época?

- ¿Qué se le ocurrió a Jenner para prevenir esa enfermedad mortal?

- ¿Qué le pasó a James después de ser infectado con viruela vacuna?

- ¿Qué le pasó a James después de ser infectado con viruela humana?

- ¿Por qué era importante para Jenner poner a prueba su idea sobre James antes de tratar a muchos niños y niñas?

¿Sabías que...?

A los 9 años de edad, es posible que todos los niños y niñas hayan sido vacunados por lo menos 9 veces para prevenir 10 infecciones peligrosas.

¡Es fascinante!

Vacuna viene de vaca, por la viruela que padecían las vacas.

