

«Alice Catherine Evans, una microbióloga de la leche».



Texto por Quique Royuela

Ilustrado por Aidenlie

Adaptación a lectura fácil por Cristian Pineda

Fuente del glosario Diccionario fácil de Plena inclusión.

Fuente del texto original [Principia](#)

Alice Catherine Evans y el estudio de las bacterias

Alice Catherine Evans fue una microbióloga estadounidense que realizó importantes descubrimientos en el campo de las bacterias. Sus investigaciones ayudaron a mejorar la salud pública y a prevenir enfermedades transmitidas por alimentos. Es conocida por demostrar que ciertas bacterias podían causar enfermedades en los seres humanos.

Los primeros pasos de Alice

Alice Catherine Evans nació en 1881 en los Estados Unidos. Desde pequeña, le interesó la ciencia y la biología. Estudió en la Universidad de Wisconsin, donde se graduó en 1909. Después de finalizar sus estudios, comenzó a trabajar en laboratorios de microbiología, donde pudo investigar más a fondo el mundo de los microorganismos.

¿Qué son las bacterias?

Las bacterias son pequeños organismos que pueden ser beneficiosos o peligrosos para la salud. Algunas bacterias son necesarias para procesos naturales, como la digestión, pero otras pueden causar enfermedades graves. Alice Evans se dedicó a estudiar cómo ciertas bacterias afectan a las personas.

El gran trabajo de Alice

En 1920, Alice Evans hizo un descubrimiento importante al demostrar que una bacteria llamada *Brucella* podía causar una enfermedad llamada brucelosis, que se transmite principalmente a través de los productos lácteos contaminados, como la leche no pasteurizada.

Aunque muchos científicos no creían en su teoría, Evans defendió su investigación y la importancia de pasteurizar la leche para prevenir enfermedades. Su trabajo ayudó a salvar muchas vidas y a mejorar la salud pública en Estados Unidos y en otros países.

¿Por qué es importante su trabajo?

El trabajo de Alice Evans cambió la forma en que entendemos las bacterias y su relación con las enfermedades. Sus investigaciones ayudaron a establecer normas de salud pública que previenen la propagación de enfermedades bacterianas, especialmente en productos alimenticios.

Gracias a sus descubrimientos, la pasteurización de la leche se convirtió en una práctica estándar, lo que redujo considerablemente la transmisión de enfermedades bacterianas.

El impacto de Alice Catherine Evans

Alice Evans fue una pionera en microbiología y salud pública. Sus investigaciones permitieron que se tomaran medidas para evitar que las personas se enfermaran por

consumir alimentos contaminados. Además, su trabajo sentó las bases para investigaciones posteriores sobre otras bacterias peligrosas y su prevención.

Evans también fue una defensora de las mujeres en la ciencia y luchó por el reconocimiento en un campo dominado por hombres.

Consejos para aprender de Alice Catherine Evans

1. **Investiga con curiosidad:** Alice Evans dedicó su vida a la investigación. Siempre se hizo preguntas y buscó respuestas, lo que la llevó a importantes descubrimientos.
2. **No te rindas ante los desafíos:** A pesar de la falta de apoyo de algunos de sus colegas, Evans siguió defendiendo su trabajo. La perseverancia es clave en la ciencia.
3. **Ayuda a mejorar la vida de los demás:** Los descubrimientos de Evans no solo fueron importantes para la ciencia, sino que también ayudaron a salvar vidas. La ciencia tiene el poder de cambiar el mundo para mejor.

Alice Catherine Evans nos enseñó que la ciencia es fundamental para mejorar la salud y el bienestar de las personas. Su legado sigue vivo hoy en los avances de la microbiología y las prácticas de salud pública.