

## «Marthe Vogt, una investigadora simpática».



Texto por Quique Royuela

Adaptación a lectura fácil por Lidia Jiménez

Fuente del glosario Diccionario fácil de Plena inclusión.

Fuente del texto original [Principia](#)

## Marthe Vogt y el estudio de los neurotransmisores

**Marthe Vogt** fue una neurocientífica y farmacóloga alemana conocida por sus estudios sobre el sistema nervioso y los neurotransmisores. Sus investigaciones fueron fundamentales para entender cómo funcionan los mensajes en el cerebro y cómo las sustancias químicas influyen en nuestras emociones y comportamientos.

### Los primeros pasos de Marthe

Marthe Vogt nació en 1903 en Alemania. Desde joven, se sintió atraída por la ciencia y decidió estudiar biología y medicina. En la universidad, se especializó en neurociencia, un campo poco explorado en su tiempo. Se trasladó a Inglaterra para trabajar en un laboratorio, donde comenzó sus investigaciones sobre cómo los neurotransmisores afectan al cerebro.

### ¿Qué son los neurotransmisores?

Los **neurotransmisores** son sustancias químicas que permiten que las células nerviosas se comuniquen entre sí. Están involucrados en procesos como la memoria, las emociones y el control de los músculos. Cuando hay un desequilibrio en estos neurotransmisores, pueden aparecer problemas de salud, como depresión o enfermedades neurodegenerativas.

### El gran trabajo de Marthe

Marthe Vogt dedicó gran parte de su carrera a estudiar cómo los neurotransmisores afectan al sistema nervioso. Su investigación más importante fue sobre una sustancia llamada **acetilcolina**, que es crucial para el funcionamiento del cerebro y los músculos. Vogt demostró que la acetilcolina tenía un papel clave en la transmisión de los impulsos nerviosos y que su falta podía estar relacionada con enfermedades como el Alzheimer.

Además, Marthe fue una de las primeras en investigar cómo otros neurotransmisores, como la dopamina, influyen el comportamiento y las emociones.

### ¿Por qué es importante su trabajo?

El trabajo de Marthe Vogt fue clave para comprender cómo el cerebro y el sistema nervioso controlan nuestras acciones y sentimientos. Sus descubrimientos ayudaron a mejorar el tratamiento de enfermedades como el Parkinson y la depresión, y abrieron el camino para nuevas investigaciones sobre las sustancias químicas en el cerebro.

Además, sus estudios contribuyeron a que los científicos comprendieran mejor los mecanismos de las drogas que afectan el cerebro, como los medicamentos utilizados en psiquiatría.

### El impacto de Marthe Vogt

Marthe Vogt fue una de las pioneras en el estudio de los neurotransmisores. Sus investigaciones sentaron las bases de muchos avances en neurociencia y farmacología. Gracias a su trabajo, hoy sabemos más sobre cómo los neurotransmisores afectan la salud mental y física.

Vogt también fue una de las primeras mujeres en ocupar un puesto importante en la investigación científica, inspirando a muchas mujeres a seguir carreras en ciencia.

### **Consejos para aprender de Marthe Vogt**

1. **Investiga con pasión:** Marthe Vogt dedicó su vida al estudio del cerebro. Su curiosidad y pasión por entender cómo funciona el sistema nervioso fueron clave para sus descubrimientos.
2. **Desafía las ideas establecidas:** Vogt no tuvo miedo de investigar temas complejos y de cuestionar las ideas que existían en su tiempo.
3. **Contribuye al bienestar de los demás:** El trabajo de Vogt ayudó a mejorar la vida de muchas personas al permitir el tratamiento de enfermedades del cerebro.

Marthe Vogt nos enseñó que la ciencia tiene el poder de mejorar la vida humana. Su legado sigue siendo fundamental en la neurociencia moderna y continúa inspirando a científicos en todo el mundo.