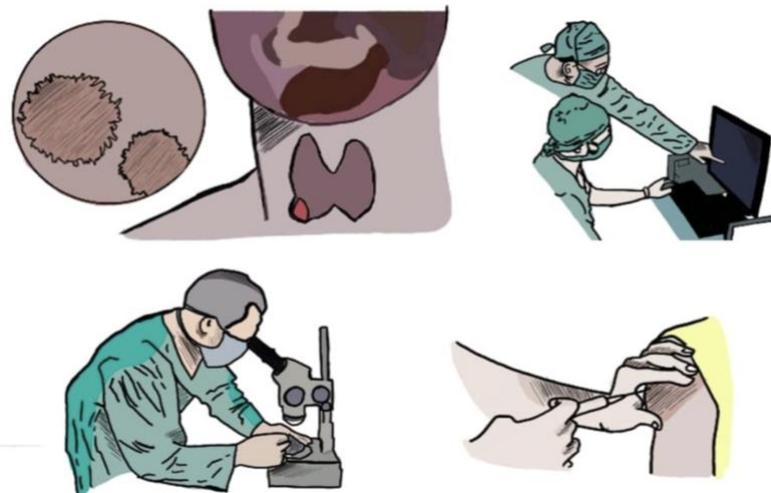


Gabriella Morreale de Castro.

La química que revolucionó la endocrinología en España.



Texto por Ariadna del Mar.

Ilustrado por Yan Martín Gutiérrez.

Adaptación a lectura fácil por Elia Zapico González.

Fuente del texto original [Principia](#)

Cuando hablamos de avances médicos que han cambiado miles de vidas, pocas figuras brillan tanto como Gabriella Morreale de Castro.

Gabriella fue una de las **pioneras** en el estudio de las hormonas del **tiroides** y responsable de la introducción de la detección precoz del **hipotiroidismo congénito** en España, salvando a generaciones de niños de graves secuelas.

Pionera.

Persona que hace los primeros avances en una actividad.

La pasión por la ciencia.

Gabriella Morreale nació en Milán en 1930 y se trasladó a España donde desarrolló la mayor parte de su carrera científica. Desde sus primeros años como investigadora, su interés por la **bioquímica** la llevó a especializarse en **endocrinología**, un campo poco explorado en su época, pero muy importante para la salud pública.

Hormonas del tiroides y salud pública.

Gabriella Morreale dedicó su vida al estudio de las hormonas del tiroides y su impacto en el desarrollo humano. Sus investigaciones demostraron la relación entre el déficit de **yodo** y enfermedades como el **cretinismo** que es una afección que causa retraso mental y problemas de crecimiento.

El trabajo de Gabriella resultó clave en la concienciación sobre la importancia de una dieta adecuada en yodo para la prevención de estos trastornos.

La prueba del talón.

Un hito en la sanidad española.

Uno de los mayores logros de Gabriella Morreale fue la detección precoz del hipotiroidismo congénito mediante la prueba del talón en recién nacidos.

Gracias a esta prueba se pudo diagnosticar y tratar a tiempo la enfermedad del hipotiroidismo congénito para evitar miles de casos de discapacidad intelectual y mejorar la calidad de vida de muchas personas.

Un legado que perdura.

Gabriella Morreale trabajó de forma incansable para mejorar la sanidad y la investigación médica en España.

Su **legado** no solo vive en la prueba del talón, sino también en la conciencia de la sociedad sobre la importancia de la endocrinología y la prevención de enfermedades.

Legado.

Bien o cosa inmaterial que una persona transmite a sus herederos.

Gabriella falleció en 2017, pero su contribución sigue vigente en la salud de cada recién nacido diagnosticado a tiempo.

Gabriella Morreale de Castro fue una científica excepcional cuyo trabajo transformó la medicina en España.

Su pasión por la investigación y su compromiso con la salud pública la convierten en un referente indiscutible en la historia de la ciencia.

Glosario

Tiroides.

La tiroides es una glándula situada en la parte delantera del cuello.
Es una glándula muy pequeña pero potente
pues es la responsable del crecimiento del cuerpo, entre otras cosas.

Hipotiroidismo congénito.

El hipotiroidismo es una enfermedad que se produce
cuando la glándula del tiroides
no produce suficiente cantidad de hormonas.
Esta enfermedad también pueden padecerla
los niños y niñas recién nacidos
En estos casos, se dice que es congénita.

Bioquímica.

La Bioquímica es la ciencia que estudia
la composición química de los seres vivos.

Endocrinología.

Es la parte de la Medicina que se ocupa del estudio
de las enfermedades de las hormonas,
del metabolismo y los problemas de nutrición.

Yodo.

El yodo es un mineral presente en algunos alimentos.
El cuerpo necesita yodo para producir hormonas del tiroides,
necesarias para que los huesos y el cerebro se desarrollen bien.

Fuente del glosario. Diccionario fácil de Plena inclusión

Fuente del logo de lectura fácil. © Lectura fácil Europa.

Logo: Inclusion Europe.

Más información en www.easy-to-read.eu