

# ¿SABÍAS QUE...?

Mujeres en la ciencia de AYER y de HOY

1944

**ELIZABETH BUGIE  
DESCUBRIÓ EN  
1944 EL PRIMER  
ANTIBIÓTICO  
EFICAZ FRENTE A  
LA  
TUBERCULOSIS  
AUNQUE SU  
NOMBRE NO SE  
RECONOCIÓ EN  
LA PATENTE**

**ELIZABETH BUGIE**



ELIZABETH BUGIE GREGORY fue una bioquímica estadounidense que identificó la estreptomina, el primer antibiótico eficaz frente a la tuberculosis, una de las principales causas de muerte en todo el mundo en la década de 1940. Lo hizo junto a sus compañeros Selman Waksman y Albert Schatz.

A pesar de que en el artículo del descubrimiento del antibiótico, publicado en 1944, su nombre aparece junto al de su dos compañeros, no ocurrió lo mismo en el documento de la patente. Waksman ganó el Premio Nobel de Medicina en 1952, llevándose todo el reconocimiento.

Finalmente, Bugie recibió el 0,2% de los derechos de la estreptomina.

A pesar de esta injusticia, Elizabeth siguió dedicándose a su pasión: la ciencia. De esta manera, investigó también sobre el ácido pirazinoico y la penicilina como posibles antibióticos contra la tuberculosis.

2020

**EN FEBRERO DE  
2020 LA BIÓLOGA  
ITALIANA MARIA  
ROSARIA  
CAPOBIANCHI  
AISLÓ EL  
CORONAVIRUS  
SARS-COV-2,  
RESPONSABLE DE  
LA PANDEMIA  
COVID-19**

**MARÍA ROSARIA CAPOBIANCHI**



La bióloga italiana MARIA ROSARIA CAPOBIANCHI (1953) es directora del laboratorio de virología en el Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas "Lazzaro Spallanzani" (INMI). En 2020, su grupo de investigación aisló el coronavirus SARS-CoV-2, responsable de la pandemia COVID-19.

Se graduó en Microbiología y posteriormente en Virología. Su investigación se centró en el mecanismo de producción y acción del interferón, los virus emergentes, las infecciones virales persistentes y la infección por el VIH.

También formó parte del Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud "Tratamiento, Diagnóstico, Respuesta y Capacitación en Enfermedades Altamente Infecciosas", establecido en el INMI en 2009. Y es consultora del Centro Nacional de Trasplantes para infecciones virales en trasplantes.

En febrero de 2020, su grupo de investigación aisló el SARS-CoV-2 con Francesca Colavita y Concetta Castilletti.