

MAY- BRITT MOSER

4 DE ENERO DE 1963

SOBRE MÍ

Profesora de
psicología y
neurociencia

PREMIOS

Premio Nobel de
Fisiología o
Medicina en 2014

**GPS CON EL QUE SE
ORIENTA NUESTRO CEREBRO**



FORMACIÓN / CAMPO DE ESTUDIO

Estudió en la Universidad de Noruega de
Ciencia y Tecnología (NTNU)

DESCUBRIMIENTOS DESTACADOS

DESCUBRIMIENTO CÉLULAS NERVIOSAS

Cuando una rata pasaba por ciertos
puntos en el espacio, se activan las
células nerviosas que forman una
especie de sistema de coordenadas

2005 CÉLULAS CLAVE

Descubrió que muy cerca de la región
cerebral del hipocampo hay un tipo de
células clave para determinar la posición
de un organismo en el espacio.



MARGARITA SALAS

☀ 30-11-1938

✝ 07-11-2019

SOBRE MÍ

Bioquímica

FORMACIÓN / CAMPO DE ESTUDIO

Licenciatura en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense en 1960, con la calificación de sobresaliente.10 Realizó su doctorado, obteniendo el grado de Doctor en Ciencias por la Universidad

DESCUBRIMIENTOS DESTACADOS

PREMIOS

2000.- Premio L'Oreal Helena Rubinstein-UNESCO "Women in Science"

DESCUBRIMIENTOS EN GENÉTICA

- Entre las principales contribuciones científicas de Margarita Salas destaca la determinación de la direccionalidad de la lectura de la información genética, labor que desarrolló durante su etapa en el laboratorio del Premio Nobel Severo Ochoa, y el descubrimiento y caracterización de una de las proteínas más



GRETE HERMANN

1901-1984



SOBRE MÍ

Matemática, filósofa
y educadora

PREMIOS

Premio Richard
Avenarius de la
Academia Sajona
de Ciencias en
1936

LA PIONERA CUÁNTICA OLVIDADA



FORMACIÓN / CAMPO DE ESTUDIO

Tuvo la suerte de estudiar bajo Emmy Noether, una gran matemática muy reconocida de su época. A los 25 años Hermann terminó su doctorado especializándose en aplicaciones que ponían en práctica las ideas de su mentora en álgebra computacional

DESCUBRIMIENTOS DESTACADOS

ALGORITMOS

- Grete Hermann fue la primera en establecer la existencia de algoritmos (con aumento de su complejidad) para muchos problemas básicos de álgebra general.



KATHERINE JOHNSON

26 DE AGOSTO 1918

SOBRE MÍ

Dejó su trabajo de profesora y se matriculó en posgrado de matemáticas

FORMACIÓN

Katherine Johnson era una mujer que trabajó en la NASA, al principio era una “computadora” que calculaba las trayectorias de poca distancia. Debido a sus fórmulas matemáticas permitió hacer una trayectoria desde la tierra hasta la luna.

DESCUBRIMIENTOS

PREMIOS

Uno de los premios fue el de Medalla presidencial de la libertad (2015)

Aterrizaje y lanzamiento de un cohete

- Johnson asistió a este evento, que también marcó el 55 aniversario del histórico lanzamiento y aterrizaje del cohete del astronauta Alan Shepard, un éxito al que Johnson contribuyó. En la ceremonia, el subdirector Lewin dijo lo siguiente sobre Johnson





GERTRUDE BELLE ELION

☀️ 23-01-1918

✝️ 21-02-1999

SOBRE MÍ

Bioquímica y
farmacóloga

PREMIOS

- Garvan-Olin Medal (1968)
- Nobel de Fisiología o Medicina (1988)
- Medalla Nacional de Ciencia en Química (1991):

FORMACIÓN

Graduada en bioquímica en el Hunter College de Nueva York en 1937. Más tarde se introdujo en el campo de la enseñanza e impartió clases de bioquímica a las enfermeras del Hospital School of Nursing de Nueva York. En 1944 obtuvo su master en Química.

DESCUBRIMIENTOS

Revolucionó y desarrolló numerosos fármacos para mejorar la calidad de vida de muchas personas. Entre sus descubrimientos destaca el fármaco AZT para el tratamiento del SIDA o el Imuran, un medicamento que facilita los trasplantes de riñón y que ayuda al cuerpo a aceptar los órganos trasplantados.

