

# La neurocientífica del mes:

## Rita Levi Montalcini

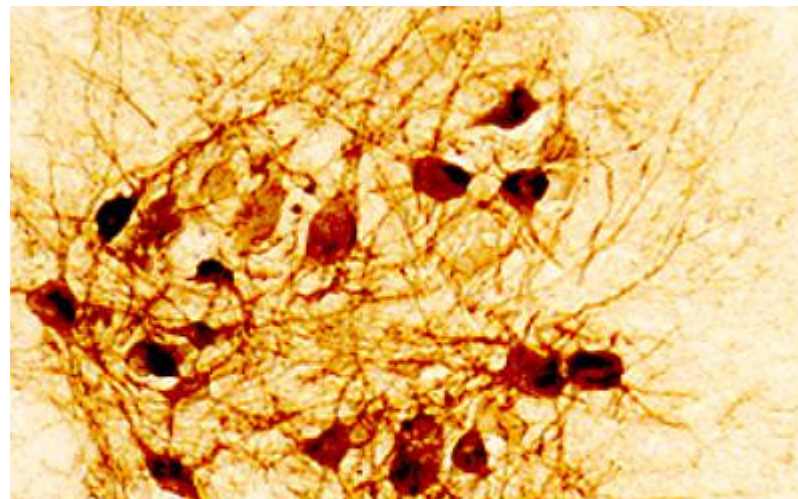
2a entrega



De familia judía, ella y su hermana gemela Paoela nacieron en Torino en 1909

Cuando Mussolini prohibió que los judíos pudieran tener una carrera profesional o académica, instaló un laboratorio en su propio dormitorio

Finalmente emigró a USA donde hizo un gran descubrimiento: las células solamente se reproducen cuando tienen la orden de hacerlo. Esta orden se transmite a través de unas sustancias llamadas  
*Factores de crecimiento*

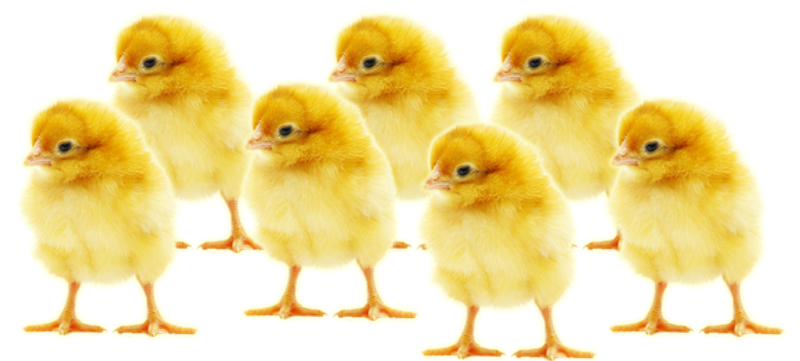


Por sus descubrimientos fue galardonada con el Premio Nobel de Medicina en el año 1986 junto con su colega Stanley Cohen

"Muchos de los descubrimientos atribuidos a los hombres los hicieron en realidad sus hermanas, esposas o hijas"  
- Rita Levi Montalcini

Estudió medicina y neurocirugía pese a la oposición de su padre, que no quería que estudiara

Estudió el crecimiento de las fibras nerviosas usando embriones de pollo



Descubrió el factor de crecimiento neural (*NGF*): una molécula que necesitan las neuronas para desarrollarse, diferenciarse, crecer y sobrevivir



**INC**  
Institut de  
Neurociències

[comunicacio.inc@uab.cat](mailto:comunicacio.inc@uab.cat)

