

La neurocientífica del mes:

Rita Levi Montalcini

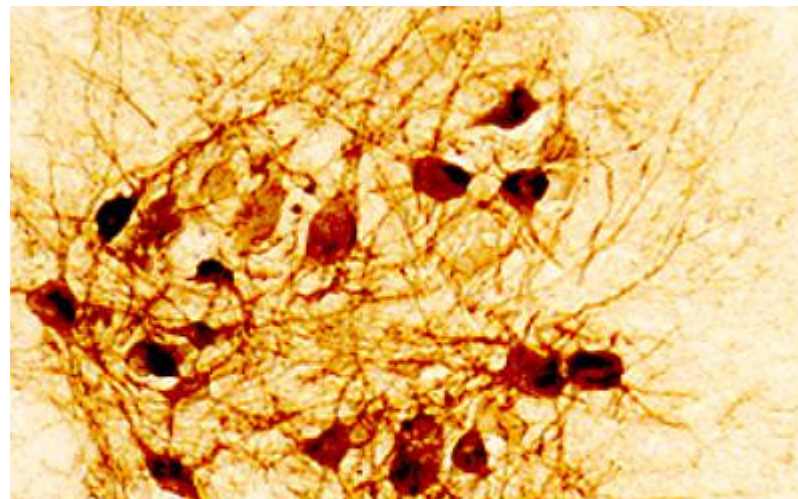
2a entrega



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

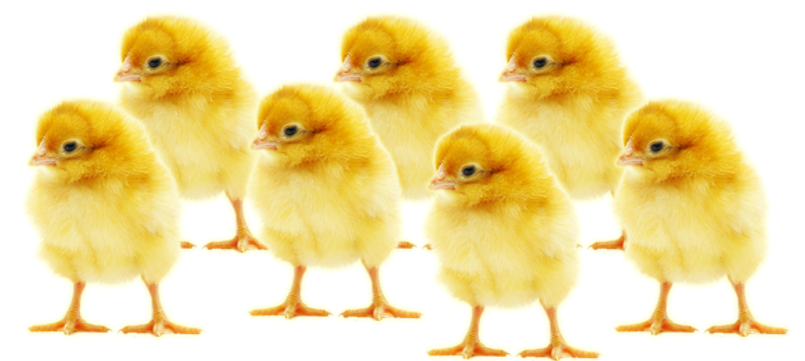


Por sus descubrimientos fue galardonada con el Premio Nobel de Medicina en el año 1986 junto con su colega Stanley Cohen

"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