

# La neurocientífica del mes:

## Rita Levi Montalcini

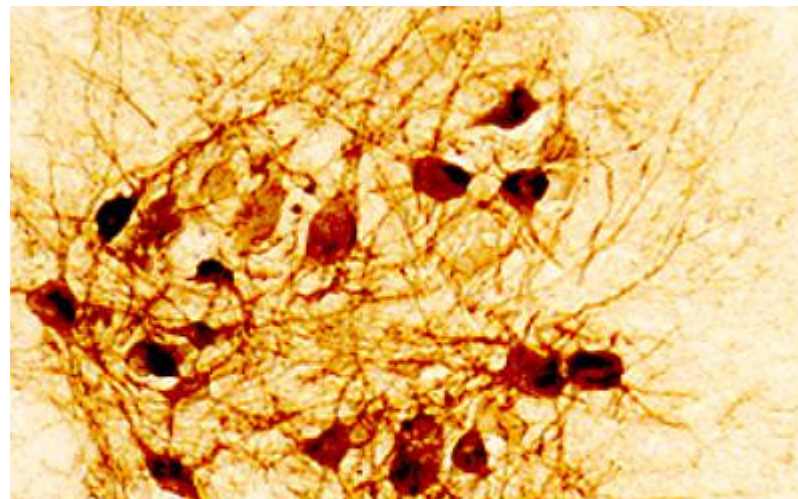
2a entrega



De família jueva, ella i la seva germana bessona Paola van néixer a Itàlia l'any 1909

Quan Mussolini va prohibir que els jueus poguessin tenir una carrera professional o acadèmica va instal·lar un laboratori al seu propi dormitori

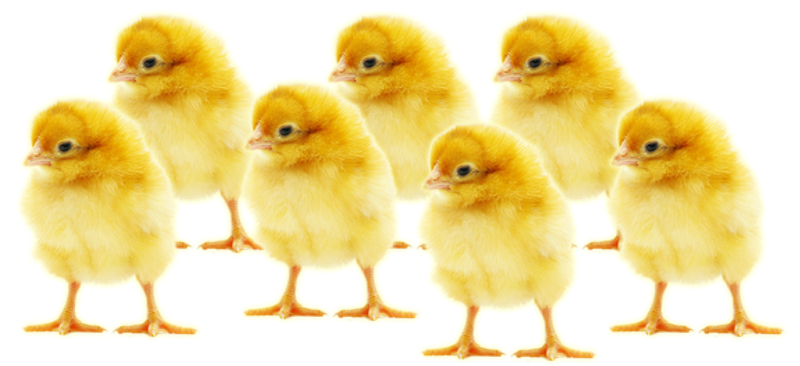
Finalment va emigrar a EEUU on va fer un gran descobriment: les cèl·lules només es reproduïxen quan tenen l'ordre de fer-ho. Aquesta ordre es transmet a través d'unes substàncies anomenades  
*Factors de creixement*



Pels seus descobriments li van donar el premi Nobel de Medicina l'any 1986 juntament amb el seu col·lega Stanley Cohen

Va estudiar medicina i neurocirurgia contrariant el seu pare, que no volia que estudiés

Va estudiar el creixement de les fibres nervioses fent servir embrions de pollastre



Va descobrir el factor de creixement neural (NGF): una molècula que necessiten les neurones per desenvolupar-se, diferenciar-se, créixer i sobreviure

"Molts dels descobriments atribuïts als homes els van fer en realitat les seves germanes, dones o filles"  
- Rita Levi Montalcini



**INC**  
Institut de  
Neurociències