

Quantes científiques coneixes?

Jose Manuel Restrepo, Silvia Miralles, Marta Arjona, David Martínez, Sergio Mata i Yaroslav Horshynskyy · 4t ESO · IES Antoni Llidó · Xàbia

1. Comença per la A: química nord-americana que va elaborar un extracte d'oli injectable que va ser, fins a la dècada de 1940, el tractament més efectiu contra la lepra.

2. Comença per la B: científica nord-americana especialitzada en citogenètica que va obtenir el premi Nobel de Medicina o Fisiologia el 1983.

3. Comença per la C: física nord-americana nascuda a Xina, experta en radioactivitat.

4. Comença per la D: química britànica que va desenvolupar la cristal·lografia de proteïnes, per la qual cosa va obtenir el Premi Nobel de Química en 1964

5. Comença per la E: aristòcrata de París nascuda en l'any 1706, que a més, va ser matemàtica, física, traductora de Newton al francès i difusora de les seues teories.

6. Comença per la F: observadora pacient del comportament dels goril·les. Els seus reportatges van ser publicats en National Geographic i van conscienciar milers de persones sobre la caça furtiva de goril·les. Va ser assassinada l'any 1985 per silenciar-la.

7. Cognom comença per la G: matemàtica, física i filòsofa francesa. A pesar de l'oposició inicial dels seus pares i les dificultats que se li van presentar per part de la societat.

8. Comença per la H: va ser una filòsofa i mestra neoplàtonica grega, natural d'Egipte, que va destacar en els camps de les matemàtiques i l'astronomia.

9. Nom comença per la I: sismòloga danesa coneguda per realitzar les primeres proves de magnituds de sismes i les seues conseqüències. Fou la descobridora de la discontinuïtat que separa el nucli extern amb l'intern, i que, merescudament, porta el seu nom.

10. Nom comença per J: primatòloga que dedicà la vida a l'estudi del comportament dels ximpanzés a Àfrica, i a educar i promoure estils de vida més sostenibles en tot el planeta. És missatgera de la pau de les Nacions Unides i compta amb més d'un centenar de premis internacionals per la seua tasca científica i el seu activisme ambiental.

11. La segona lletra del cognom és la O: és una física, científica espacial i matemàtica nord-americana que va contribuir a l'aeronàutica dels EUA i els seus programes espacials amb l'aplicació primerenca de les computadores electròniques digitals en la NASA.

12. Cognom comença per la L: matemàtica i escriptora britànica la fama de la qual li ve principalment pel seu treball sobre la màquina calculadora mecànica d'ús general de Charles Babbage, l'anomenada màquina analítica.

13. Cognom comença per la M: va ser una física austríaca que va investigar la radioactivitat i en física nuclear. Va formar part de l'equip que descobrí la fissió nuclear.

14. Cognom comença per N: va ser una matemàtica alemanya, d'ascendència jueva, especialista en la teoria d'invariants i coneguda per les seues contribucions de fonamental importància en els camps de la física teòrica i l'àlgebra abstracta.

15. Comença per la O: va ser una investigadora espanyola en ciències i professora en l'institut d'òptica del *Consejo Superior de Investigaciones Científicas*.

16. El cognom comença per la P: és una egiptòloga, conservadora i investigadora espanyola. Des de 1980 treballa al Museu Arqueològic Nacional com a Conservadora en Cap del Departament d'Antiguitats Egípcies i de l'Orient Pròxim.

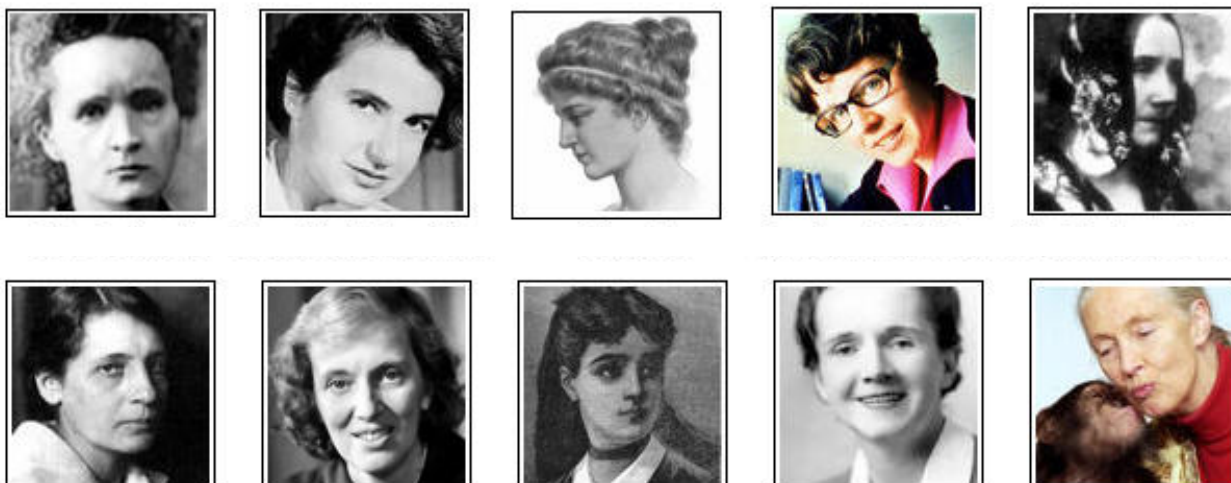
17. Cognom comença per la Q: sociòloga francesa, va participar activament en les revoltes de París com a part del Moviment del 22 de maig.

18. Comença per la R: va ser una química i cristal·lografa anglesa, responsable d'importants contribucions a la comprensió de l'estructura de l'ADN.

19. Comença per la M: va ser triada membre de la Selecció Espanyola de Ciència 2014.

20. Segon nom comença per la T: va ser ajudant de classes pràctiques d'Enrique Molés i amb ell es va traslladar a la Secció de química-física de l'Institut Nacional de Física i Química. Junts van realitzar molta feina d'investigació sobre la determinació dels pesos atòmics dels elements químics.





21. Conté la U: científica polonesa nacionalitzada francesa. Pionera en el camp de la radioactivitat, va ser la primera persona que va rebre dos premis Nobel i la primera dona a ocupar el lloc de professora a la Universitat de París.

22. Nom comença per la V: cosmonauta i política russa retirada. Enginyera que com a cosmonauta es va convertir en la primera dona, i alhora la primera civil, que va volar a l'espai.

23. Comença per la W: va ser una famosa científica de la dinastia Qing. Va trencar moltes de les tradicions feudals del seu temps que obstaculitzaven els drets de les dones, gràcies als seus treballs en àrees tan diverses com l'astronomia, la matemàtica, la geografia i la medicina

24. Conté la X en el nom: és una desenvolupadora de programari i neurocientífica de Kazajistan, coneguda per haver fundat el 2011 el projecte *Sci-Hub*, una web que brinda accés gratuït a més de 60 milions d'articles científics recents.

25. Nom comença per la Y: va ser una física francesa coneguda per les seues contribucions a l'espectroscòpia de rajos X i l'òptica de rajos X, i per ser pionera en la investigació europea del sincrotró.

26. Nom comença per la Z: va nàixer a Lleida el 1894, i defunció a Saragossa el 1973, va ser la primera espanyola doctora en Farmàcia.

Solucions:
 Alice Ball; Barbara McClintock; Chien-Shung Wu; Dorothy Crowfoot Hodgkin; Emille du Châtelet; Dian Fossey; Sophie Germain; Hipàtia d'Alexandria; Inge Lehmann; Jane Goodall; Katherine Johnson; Adiga Lovelace; Lise Meitner; Emmy Noether; Olga García Riquelme; Carmen Pérez; Anne Querrien; Rosalind Franklin; Margarita Salas; Maria Teresa Toral; Marie Curie; Valentina Vladimirovna Tereshkova; Wang Zhenyi; Alexandra Elbakyan; Vette Cauchois; Zoe Rosinach.