



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS DE GANDIA

DIA INTERNACIONAL DE LA DONA I LA XIQUETA EN LA CIÈNCIA

BLANCA FELIU
JOSEPA COSTA

CEIP JOAN MARTORELL
10 DE FEBRER DE 2020

11
FEBRER
2020



DIA INTERNACIONAL DE LA CIÈNCIA I LA XIQUETA





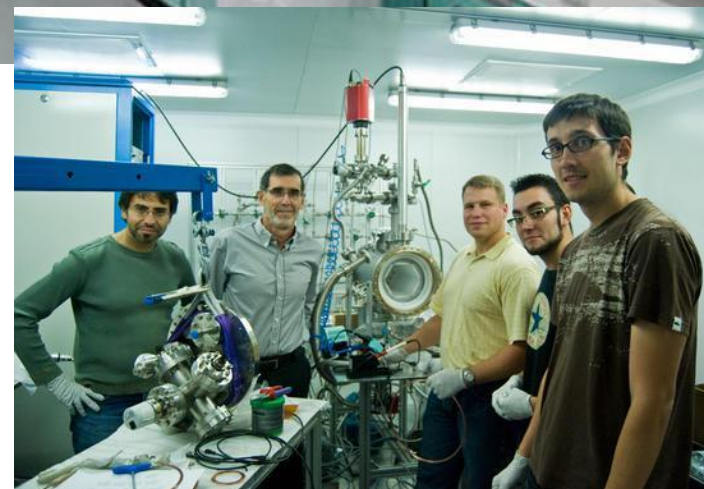
Què sabem de ciència

- Qui són els científics i les científiques?
- Què fan?
- Amb què treballen?
- On treballen?



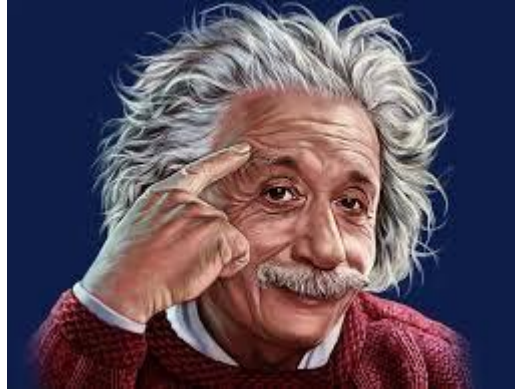
UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

CAMPUS DE GANDIA





Qui va inventar...



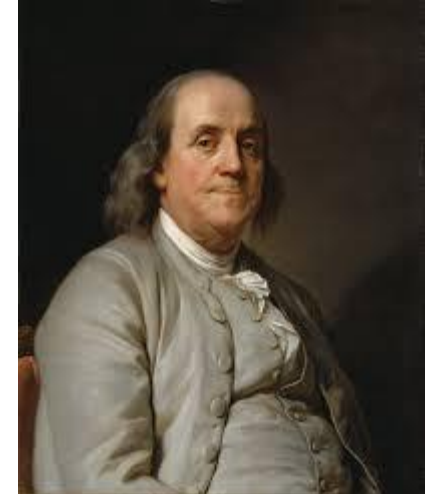
Albert Einstein



Josephine Cochrane



Joselyn Bell



Benjamin Franklin

Qui va inventar...



Bases Wifi



Elizabeth Blackburn



Peter Higgs



Stephen Hawking



Hedy Lamarr



Marie Skłodowska Curie



Marie Curie va nèixer a Polònia l'any 1867 i va morir a França el 1934.

Va ser la primera dona a rebre el Premi Nobel i la primera persona que va rebre dos Premis Nobel.

Va descobrir dos elements nous: el Radi i el Poloni. Va començar els estudis de radioactivitat que permet conèixer millor el món que ens envolta.

Va tenir dues filles, Irene i Eva. Irene també va ser científica i va descobrir la radioactivitat artificial.



Hipàtia d'Alexandria



Hipàtia va viure a Alexandria (Egipte) fa més de mil sis-cents anys.

El seu pare era un gran matemàtic i li va ensenyar moltes coses de ciència, alguna cosa que no passava quasi mai en aquella època. Va ser una gran filòsofa, matemàtica i astrònoma i tenia molts alumnes que estudiaven amb ella.

Va inventar i va millorar molts instruments científics com l'astrolabi que servia per a orientar-se.

Orientar-se significa saber més o menys on estàs i quina hora és.



Rosalind Franklin



Rosalind Franklin va nèixer a Londres en 1920 i va morir en 1958.

Sempre li van agradar molt les matemàtiques i la física.

Va estudiar molt el carbó i va fer molts descobriments importants.

Feia fotos molt bones de l'estructura de les coses i va aconseguir una foto molt important que va servir per a saber com és la molècula d'ADN. La molècula d'ADN és molt important perquè és on es guarda tota la informació de com som.



Barbara McClintock



Barbara McClintock va nàixer als Estats Units en 1902 i va morir en 1992.

Li agradava molt estudiar i va anar a la Universitat encara que la seua mare no volia que hi anara.

Va aconseguir el Premi Nobel de Medicina perquè va descobrir que en la dacsà hi havia uns gens que canviaven de lloc saltant.

Els gens estan en l'ADN (són com els llibres d'una biblioteca cadascun compta una part del que eres)



Jeanne Baret (1740)



Primera dona a fer la volta al món (difressada d'home). Va descobrir 3.000 espècies noves de plantes.



Mary Sears (1905)



Va aplicar la migració vertical del plàncton per ajudar a la Marina americana en la IIGM

Maria Ángeles Alvariño González (1916)

Va descobrir 22 espècies noves
de plàcton





Sylvia Alice Earle (1935)



Va dissenyar el primer submarí que baixava a 1.000 metres de profunditat



Mary Sears (1922)



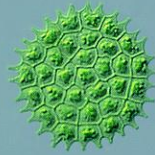
Més de quaranta anys nadant amb taurons, va descobrir un component que els repeleix, a partir de l'observació del seu comportament.



Investigació marina

Blanca Feliu Tena

Plàncton



Coral·ligen

Posidonia



Cetacis



<https://11defebrero.org>



Com?





Gràcies!

