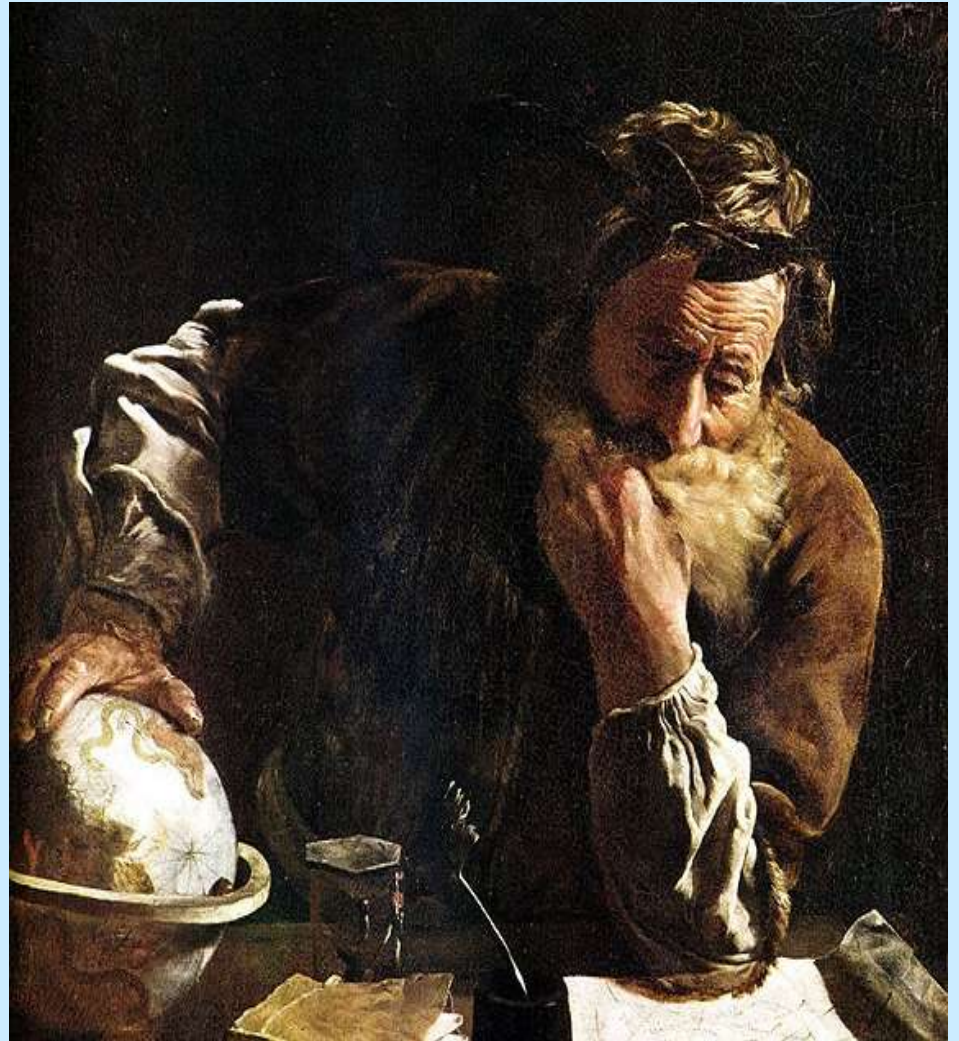


ARQUÍMEDES

UN
GRAN
CIENTÍFICO



LA VIDA D'ARQUÍMEDES

Va néixer a Grècia l'any 287 abans de crist .

Va morir als 75 anys.

Va estudiar matemàtiques, física, ingenyeria ,
astronomia.

Fill d'un astrònom.

el van cremar viu.

FRASE TÍPICA D'ARQUÍMEDES:

“Dadme un punto de apoyo y movere tierra y cielo”.



INVENTS

La catapulta

La politja composta

Els miralls còncaus

El cargol d'Arquímedes



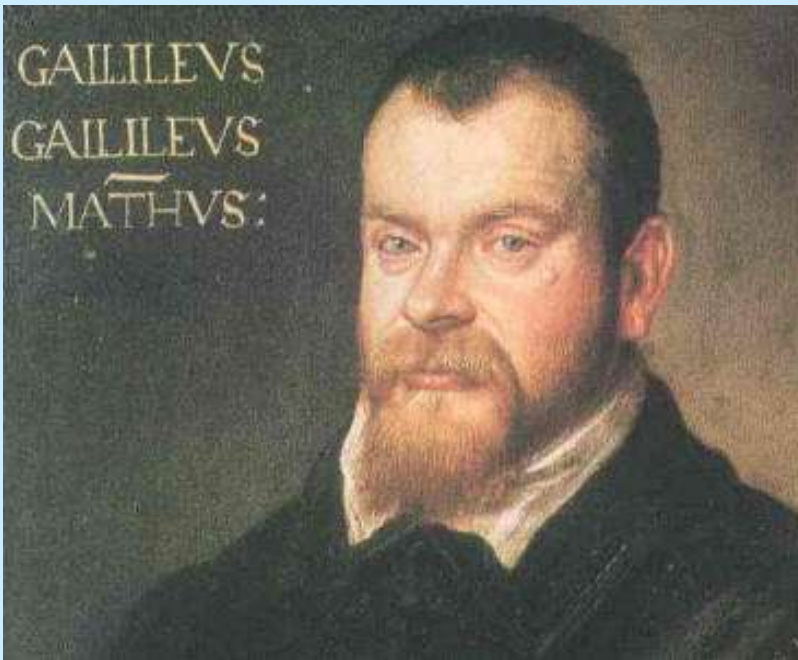
Amancay, Minerva i India



GALILEO GALILEI

Galileo Galilei

Físico y astrónomo italiano, poseedor de una casi instintiva vocación matemática. Nació en la ciudad italiana de Pisa, el 15 de febrero de 1564.



Comenzó con la medicina a los diecisiete años, se inscribió en la universidad para realizar estudios, pero no logró terminar la carrera pues su interés estaba puesto en las ciencias exactas. Estudió a Euclides y Arquímedes, y además de observar la naturaleza, se ocupó de los asuntos relacionados con la mecánica.

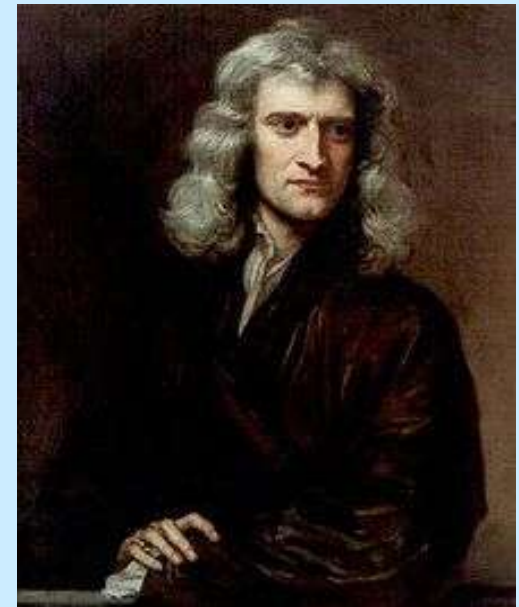
- Su curiosa mirada atrapaba cuanto ocurría a su alrededor, y así fue como las oscilaciones regulares de una lámpara colgada en la bóveda de la catedral llamaron poderosamente su atención. Esto lo llevó a pensar en aplicar el movimiento constante a la medición del tiempo.



Fatima i Cristian

ISAAC NEWTON

Isaac Newton va néixer al 4 de gener de 1643 (Tres mesos després de la mort del seu pare) a Woolsthorpe a uns 13 km al sud de Grantham, a Anglaterra (any en el que va morir Galileo Galilei). Va morir al 31 de març de 1727 (84 anys).

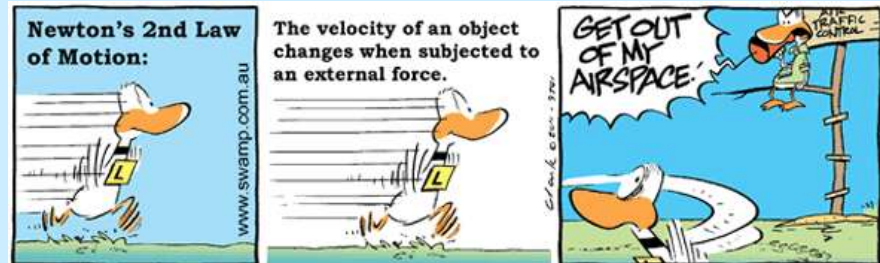


Isaac Newton va formular tres lleis:

Llei 1: Tot cos es manté en repòs o en moviment rectilini sempre que, sobre aquest, no hi actuï cap força.

Llei 2: El canvi de moviment és proporcional a la força que hi actuï.

Llei 3: Tota acció implica sempre una reacció contrària i igual.



Jane goodall

Veleria Gana Moris Goodall,
DBE, Ph.D. (Londres, 3 d'
abril de 1934) és una
naturalista, activista i
primatòloga anglesa que ha
dedicat 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.



QUE VA ESTUDIAR JANE GOODALL?

- Va estudiar el comportament dels primats a veure quin era el seu comportament a la selva: a veure quin caràcter tenien els ximpanzés, els orangutans, micos...



Maria Curie

Va viure a Polònia, va ser una química i física polonesa, que va néixer el 7 de Novembre de 1867, a Varsovia, i va ser la primera persona a rebre dos premis Nòbel y la primera dona en ser professora a la universitat de París, en l'institut Curie de Paris .



El seu naixement va ser el 7 de Novembre del 1867,Varsòvia,Polònia.
La seva mort el 4 de juliol de 1934 a Salanques, França. Va tenir una vida propera a la llegenda perquè va ser molt famosa .Va guanyar dos premis Nobel gràcies al descobriment del poloni y el radi.



Loubna i Samuel

LEONARDO DA VINCI

Leonardo Da Vinci va néixer el 15 d'Abril de 1452, a Florència a Itàlia. I va morir el 2 de Maig de 1519, als 67 anys, a Amboise , a França.

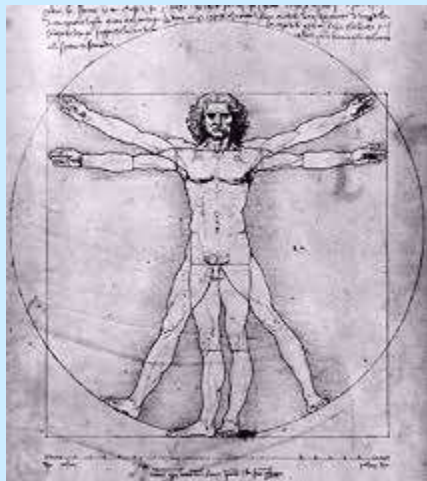


Li agradava tant l' art com la ciència.

Als 15 anys va entrar al taller de l'escultor i pintor Andrea del Verrocchio, a Florència, va estari gairebé 10 anys.



Va ser conegut per tres obres: la Gioconda (també coneguda com la Mona Lisa), el Sant Sopar i per últim l'Home de Vitruvi.



Va ser artista, científic, enginier, inventor, anatomista, pintor, escultor, arquitecte, urbanista, naturalista, músic, poeta, filòsof i escriptor. Va crear un helicòpter, un carro de combat un submarí i un automòbil.

- Aquesta és la seva signatura:

A handwritten signature in cursive script, reading "Leonardo da Vinci". The signature is written in black ink on a light-colored background.

Stephen Hawking

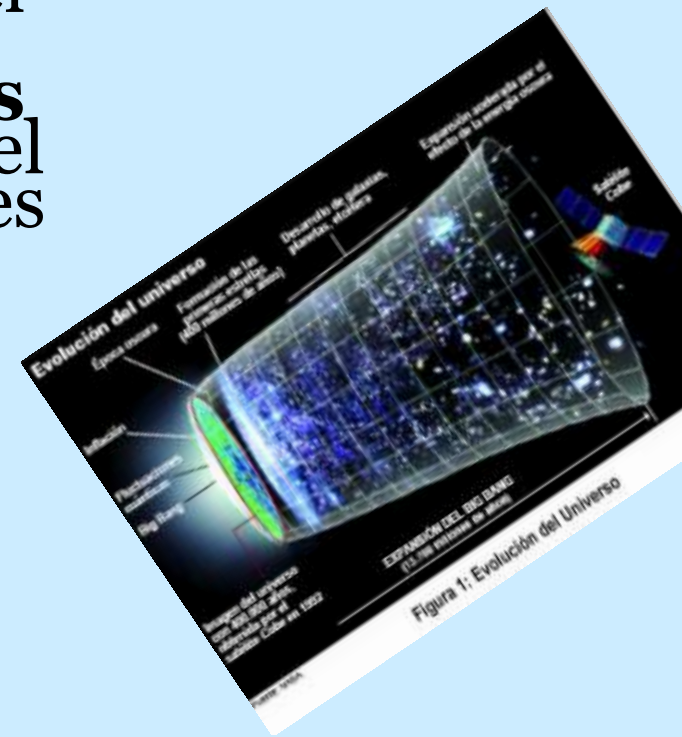
Y SUS
DESCUBRIMIENTOS





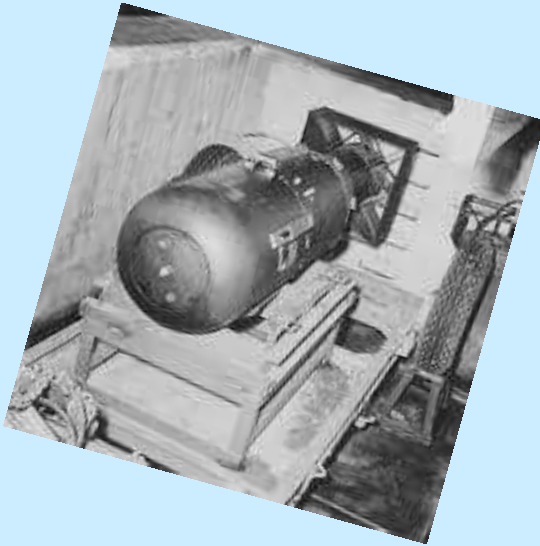
Realizó estudios de post-grado en la Universidad de Cambridge, donde se especializó en **Física Teórica y Cosmología**. Los médicos le diagnosticaron unos dos años de vida y se derrumbó; abandonó su trabajo y sufrió una grave crisis depresiva. No obstante, el cerebro se mantiene lúcido. A medida que el tiempo pasó y vio que la enfermedad se estabilizaba, recuperó la moral y, en silla de ruedas, comenzó su **tesis** bajo la dirección del **profesor Sciama**.

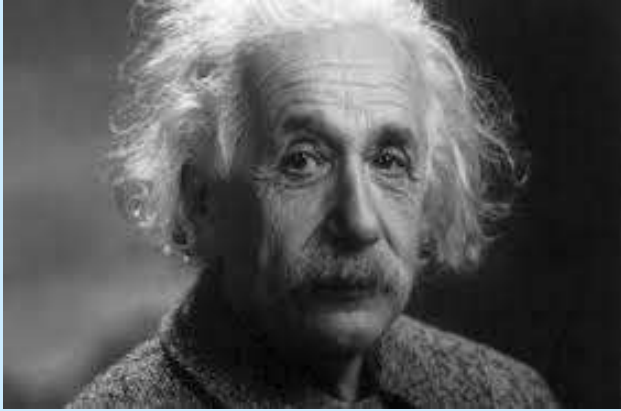
- Sus teorías sobre la singularidad del Universo, el **big-bang** o explosión original del Cosmos, y los **agujeros negros**, revolucionaron la Física del siglo XX abriendo nuevos horizontes a la investigación. Sostiene que la **relatividad general**, apoya la teoría de que la creación del Universo se originó a partir de una **Gran Explosión** o Big Bang, surgida de una singularidad o un punto de distorsión infinita del espacio y el tiempo
- Posteriormente depuró este concepto considerando todas estas teorías como intentos secundarios de describir una realidad, en la que conceptos como la singularidad no tienen sentido y donde el espacio y el tiempo forman una superficie cerrada sin fronteras. Escribió **Historia del tiempo: del Big Bang a los agujeros negros** (1988).



Albert Einstein

- Albert Einstein va néixer el 14 de maig de 1879 i va morir el 18 d'abril de 1955 .
- Albert Einstein va investigar la llum i l'energia atòmica.
- A Einstein li deien que estava boig i de tant que li deien al final s'ho va creure.





Albert Einstein va proclamar la teoria de la relativitat.

També va descobrir que tots els cossos tenen una energia pròpia i va inventar la fórmula

$$\text{Energia} = mc^2$$



Aquests descobriments d'Einstein podrien en el futur ens permetran viatjar en el temps.

Míriam i Roger