



# PHYSICS

**1st grade of  
secondary**

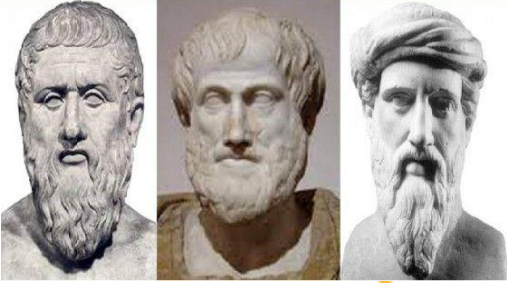
**RETROALIMENTACION**



 **SACO OLIVEROS**



## FÍSICA EN LA ANTIGÜEDAD



## LA FÍSICA EN EL FEUDALISMO Y LA ÉPOCA INDUSTRIAL

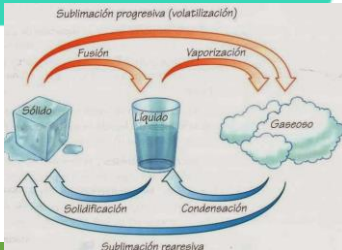


## INVENTOS Y DESCUBRIMIENTOS



# RETROALIMENTACION

## FENÓMENOS FÍSICOS Y QUÍMICOS



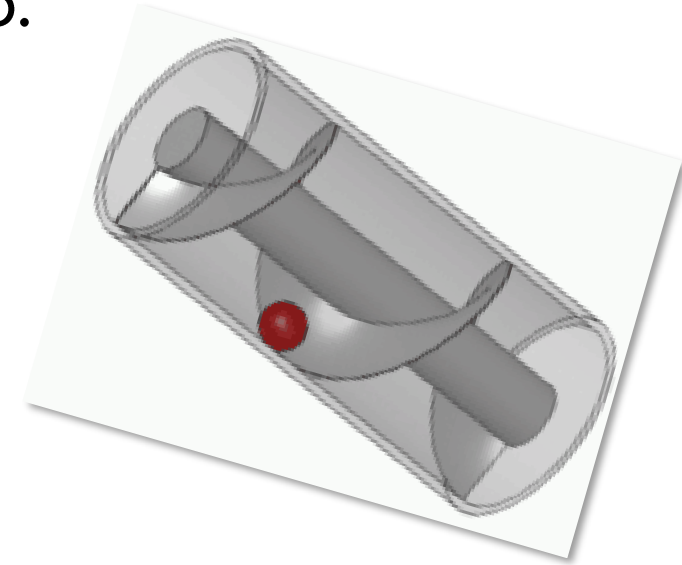
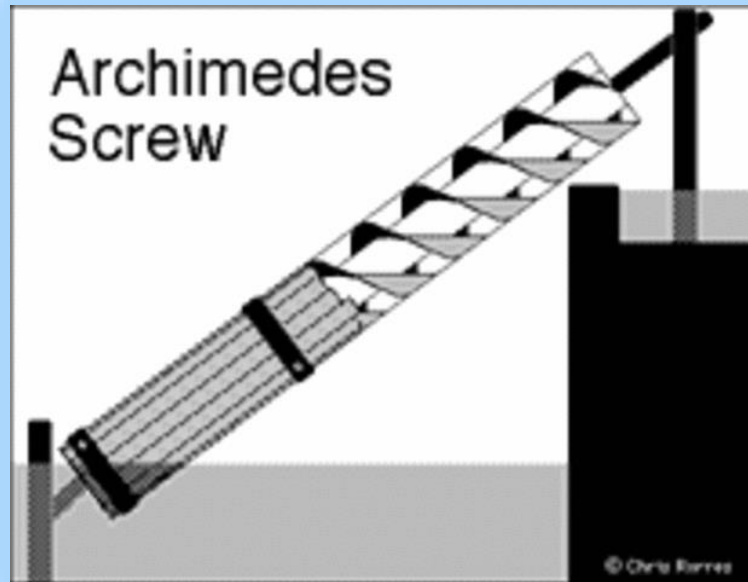
## MÉTODO CIENTÍFICO



## MATERIA

# 1 ¿Cómo se llama el invento de Arquímedes que permitía subir el agua desde los ríos y mares hasta las colinas donde estaban las ciudades mediante una espiral que se mueve con una pequeña manivela ?

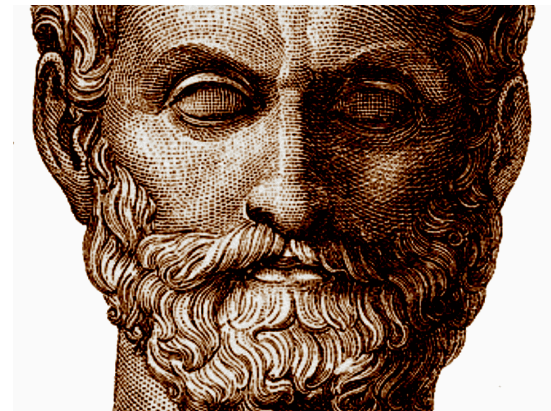
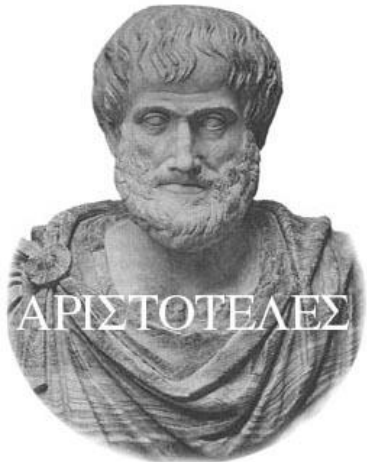
El tornillo de Arquímedes es una máquina utilizada para la elevación de agua, harina, cereales o material excavado.



2

**Escribe verdadero (v) o Falso(F) según corresponda**

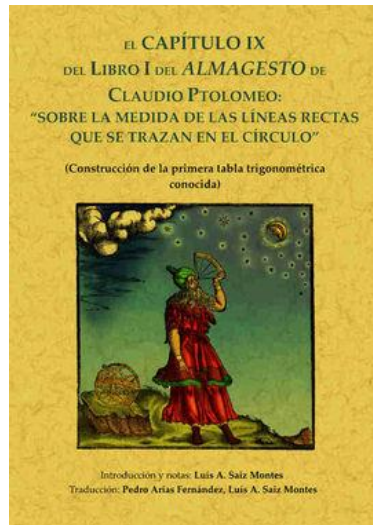
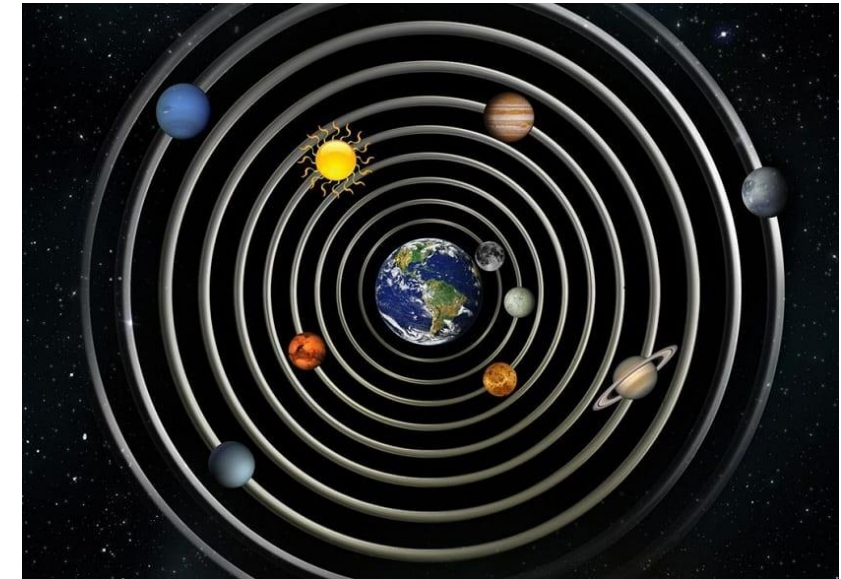
- Aristoteles fue el mas influyente de los filósofos griegos ( ) **V**
- 
- Democrito propuso la teoría de los cuatro elementos ( ) **F**
- 
- Tales de mileto Introdujo los primeros conocimientos matemáticos y astronómicos de Egipto y Babilonia a Grecia ( ) **V**





### 3 ¿De que trata la teoría geocéntrica de Claudio Ptolomeo? ¿como se llamaba su obra?

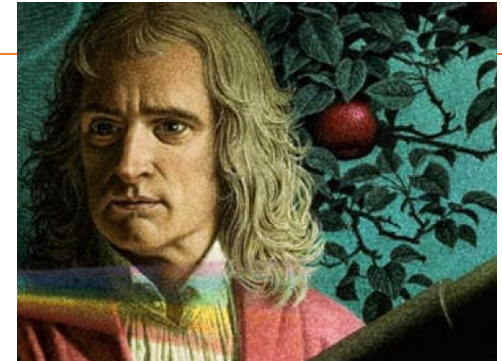
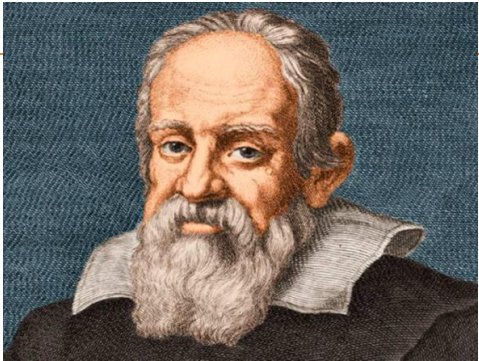
es una teoría astronómica que sitúa a la Tierra en el centro del universo, y a los astros, incluido el Sol, girando alrededor de la Tierra



La obra de Claudio Ptolomeo es "ALMAGESTO"

## 4 Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda

- Galileo Galilei fue el padre de la física moderna ( ) V
- Christiaan Huygens escribió el libro principia ( ) F
- William Gilbert escribió el libro De Magnete donde se realiza un estudio del magnetismo terrestre ( ) V
- Isaac Newton fue juzgado en la santa inquisición ( ) F



## 5 Nombrar las 3 leyes mecánicas de Isaac Newton

Primera ley o Ley de la inercia



Segunda ley o ley fundamental de la dinámica



Tercera ley o ley de acción y reacción





## 6

## ¿Quiénes inventaron la rueda y como se utilizó en sus inicios ?

Los sumerios fueron los inventores de la rueda.

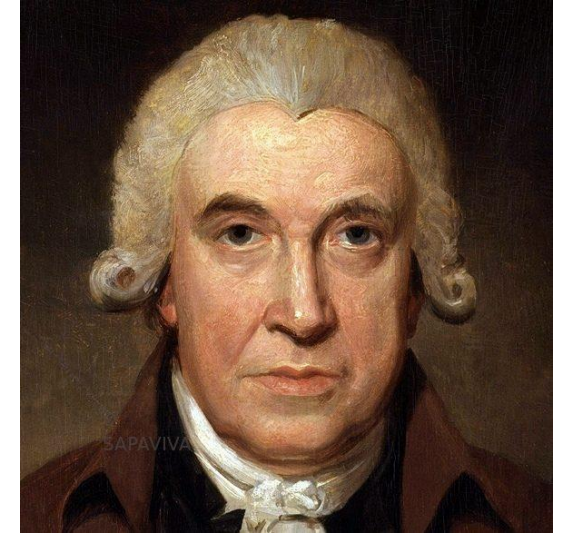
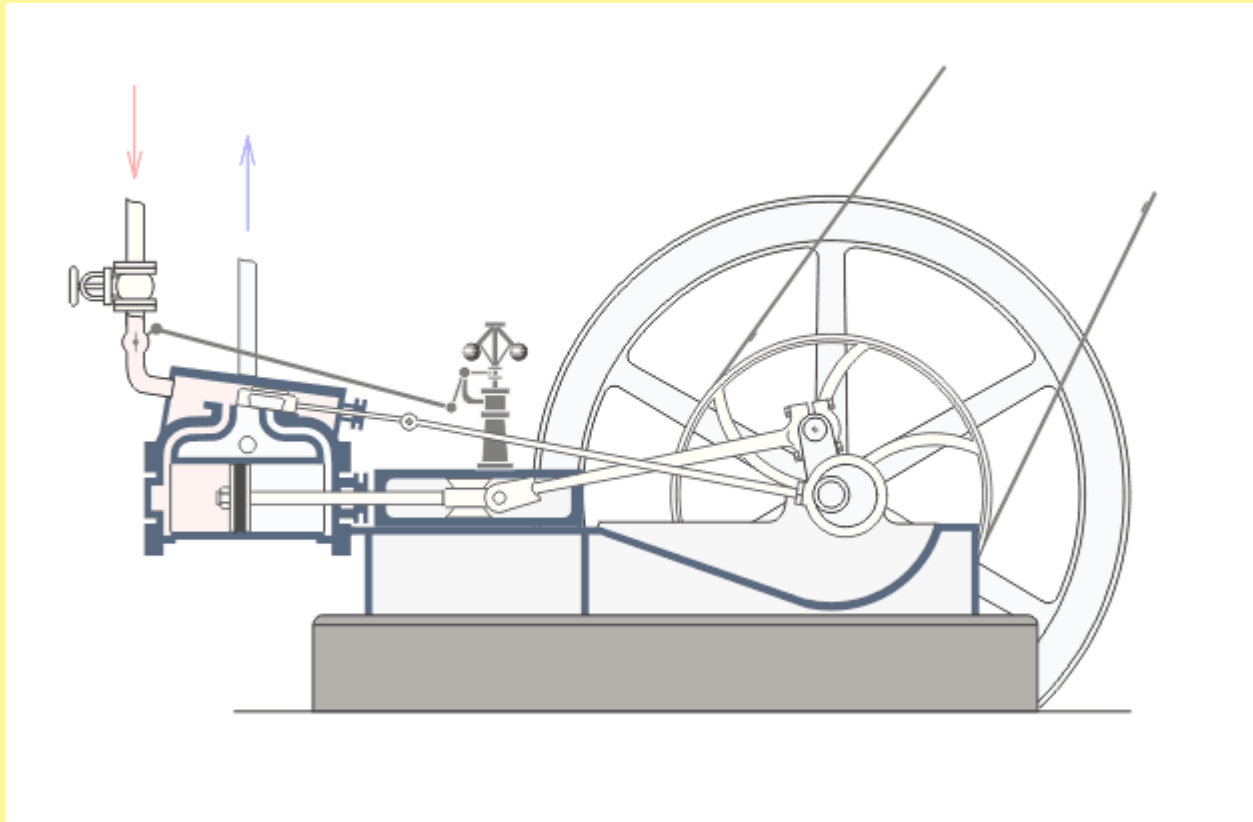
En sus inicios la rueda se utilizo para la alfarería y para facilitar el riego





# 7 ¿Quién fue el que inventó la maquina a vapor? Luego de este invento que sucedió

James Watt fue el inventor de la máquina a vapor



Luego de este invento, el comercio y la industria lograron desarrollarse con una intensidad que jamás se había dado antes de ella (la Revolución Industrial)

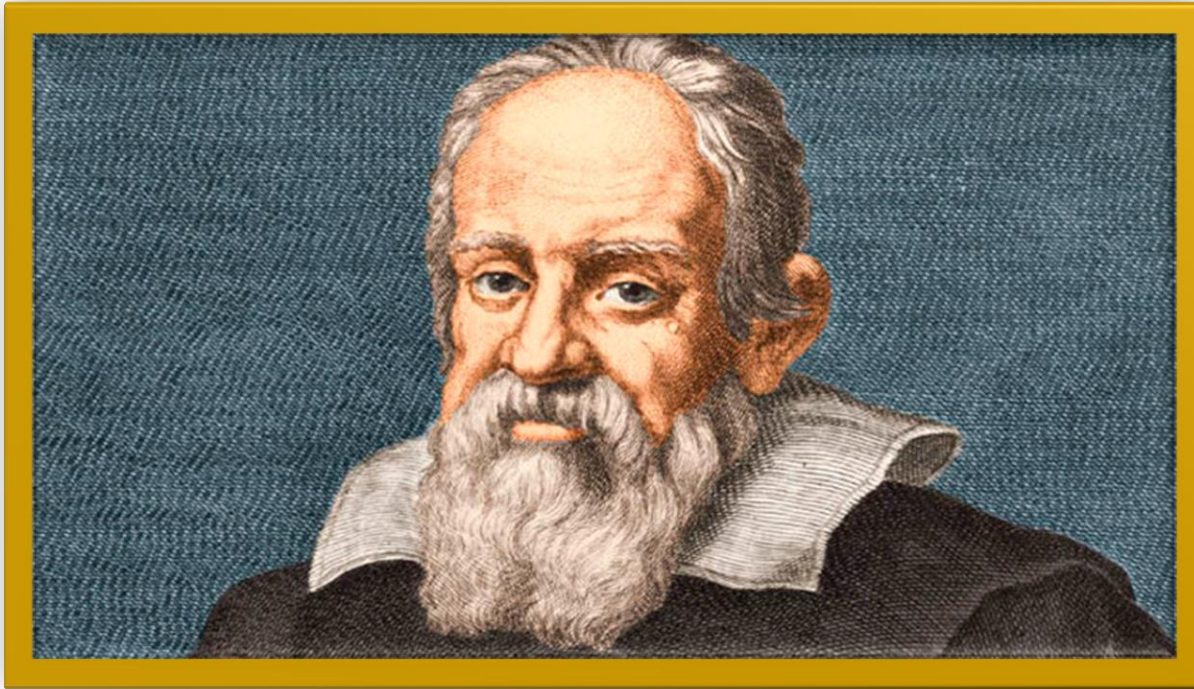


## 8 Indique cuales son fenómenos físicos (F) y químicos (Q)

- La oxidación de la manzana ( ) Q
- Digestion de los alimentos ( ) Q
- Patear un balón de fútbol ( ) F
- Leche convertida en cuajo ( ) Q
- Hervir leche ( ) F
- Evaporación del agua ( ) F
- La quema de pólvora en fuegos artificiales ( ) Q



## 9 ¿Quiénes fueron los fundadores principales del método científico y donde nacieron?



**GALILEO GALILEI**  
(ITALIA)

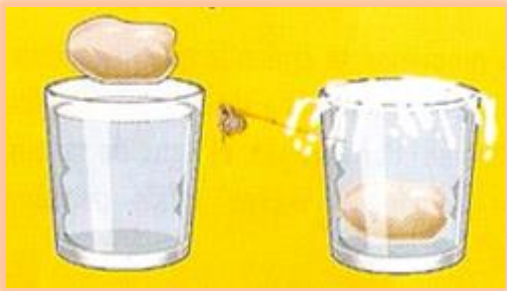


**FRANCIS BACON**  
(INGLATERRA)

# RELACIONE CORRECTAMENTE:

- EXTENSION
- MASA
- IMPENETRABILIDAD
- INERCIA

- Consiste en la tendencia que tienen los cuerpos de continuar en su estado de reposo o movimiento en el que se encuentran, si no hay una fuerza que los cambie.
- Es la cantidad de materia contenida en el volumen cualquiera, la masa de un cuerpo es la misma en cualquier parte de la Tierra en otro planeta.
- Como cada cuerpo ocupa un lugar en el espacio, su lugar no puede ser ocupada al mismo tiempo por otro cuerpo.
- Todos los cuerpos ocupan un lugar en el espacio, el lugar que ocupa un cuerpo se denomina volumen.





**Se agradece su colaboración y participación durante el tiempo de la clase.**

**MUCHAS**  
***Gracias!***