

La Ciencia y el Mundo Físico



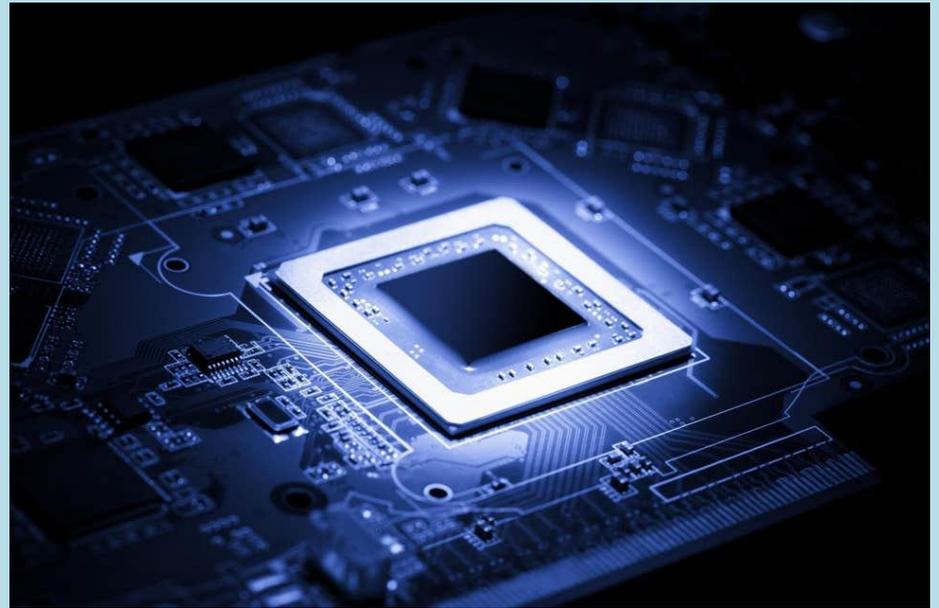
Chuck O'Rear/Woodfin Camp and Associates, Inc.

La Ciencia y el Mundo Físico



La Ciencia y el Mundo Físico

Valorar la importancia de la física en el desarrollo de la ciencia.



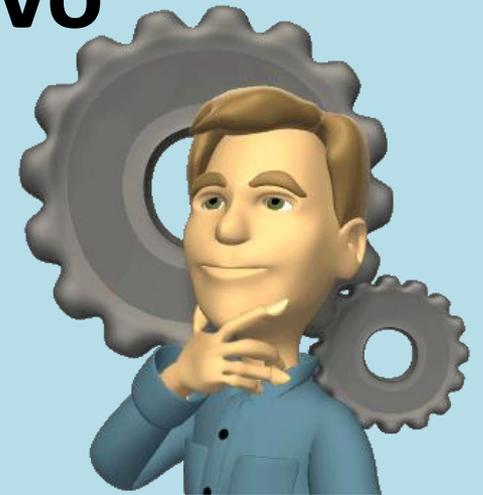


CONCEPTOS BASICOS

Es posible que, con motivo de haber conocido algún descubrimiento científico importante de los que habitualmente informa los medios de comunicación, te hayas preguntado cómo trabajan los hombres y las mujeres que realizan tales descubrimientos y que métodos siguen hasta llegar a obtener unos resultados que, además de ser aceptados y reconocidos por el resto de los científicos del mundo, se convierten en el punto de partida de aplicaciones importantes para la humanidad.

Trabajo Científico

- **Es un Trabajo Planificado**
- **Intenta Buscar Soluciones**
- **Parte de Conocimientos Existente**
- **Es Cualitativo y Cuantitativo**
- **Llega a resultados**
- **Es un Trabajo en Equipo**



Trabajo Científico

En toda cultura o civilización, el hombre se ha preocupado por encontrar explicaciones acerca de los hechos que ocurren en el mundo que lo rodea. Esas explicaciones y sus consecuencias en la vida práctica de la sociedad, han ido cambiando a través del desarrollo de las culturas o civilizaciones mismas.

Trabajo Científico



La Ciencia

La Ciencia hace parte del progreso social de la humanidad y su método se emplea en cualquier área de la investigación, por tanto la Ciencia se encuentra en continuo desarrollo.



La Ciencia



El Mundo de la Ciencia

En la actualidad, los grandes descubrimientos científicos del presente, del pasado y muchos de los que se supone que se logran en el futuro, pueden contemplarse en los museos de Ciencia.

Todas las teorías científicas tienen carácter provisional y pueden modificarse cuando se encuentran otras que describen de una forma más completa el fenómeno o fenómenos que intentan explicar.

Clases de Ciencia

LA FISICA: Ciencia que estudia las propiedades de la materia y las leyes que tiende a modificar su estado de movimiento.

LA QUIMICA: Ciencia que estudia la naturaleza y las propiedades de los cuerpos simples, la acción molecular y las combinaciones debidas a dichas acciones.

LA BIOLOGIA: Ciencia que estudia las leyes de la vida.

Clases de Ciencia

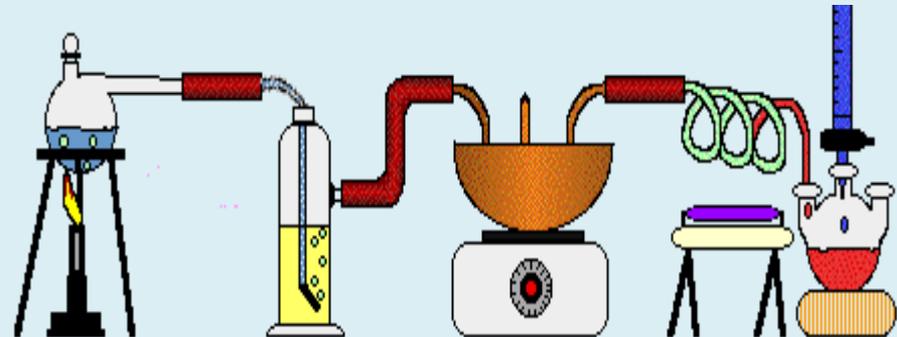
LA ASTRONOMIA: Ciencia que trata de la posición, movimiento y constitución de los cuerpos celestes.

LA GEOLOGIA: Ciencia que tiene por objeto el estudio de la materia que compone el globo terrestre, su naturaleza, su situación y las causas que han determinado.

LA INGENIERIA: Aplicaciones de las ciencias físico – matemático a la invención, perfeccionamiento y utilización de la técnica industrial.

El Mundo de la Ciencia

Una de las características más importante de la ciencia, es que sus conclusiones deben estar de acuerdo con la experiencia, lo que plantea la necesidad de modificar la ley cuando se ha comprobado que no es totalmente valida. Esto es, la ciencia no está acabada, ni ha culminado su desarrollo, la ciencia se encuentra en continuo renacer.



Celebres Científicos

Arquímedes	(287 – 212 A.C)
Leonardo Da Vinci	(1452 – 1519)
Nicolás Copérnico	(1473 – 1543)
Galileo Galilei	(1564 – 1642)
Johannes Kepler	(1571 – 1630)
René Descartes	(1596 – 1703)

Celebres Científicos

Otto Von Guericke	(1602 – 1686)
Robert Hooke	(1635 – 1703)
Isaac Newton	(1642 – 1727)
Benjamín Thompson	(1753 – 1814)
Albert Einstein	(1879 – 1955)



Celebres Científicos



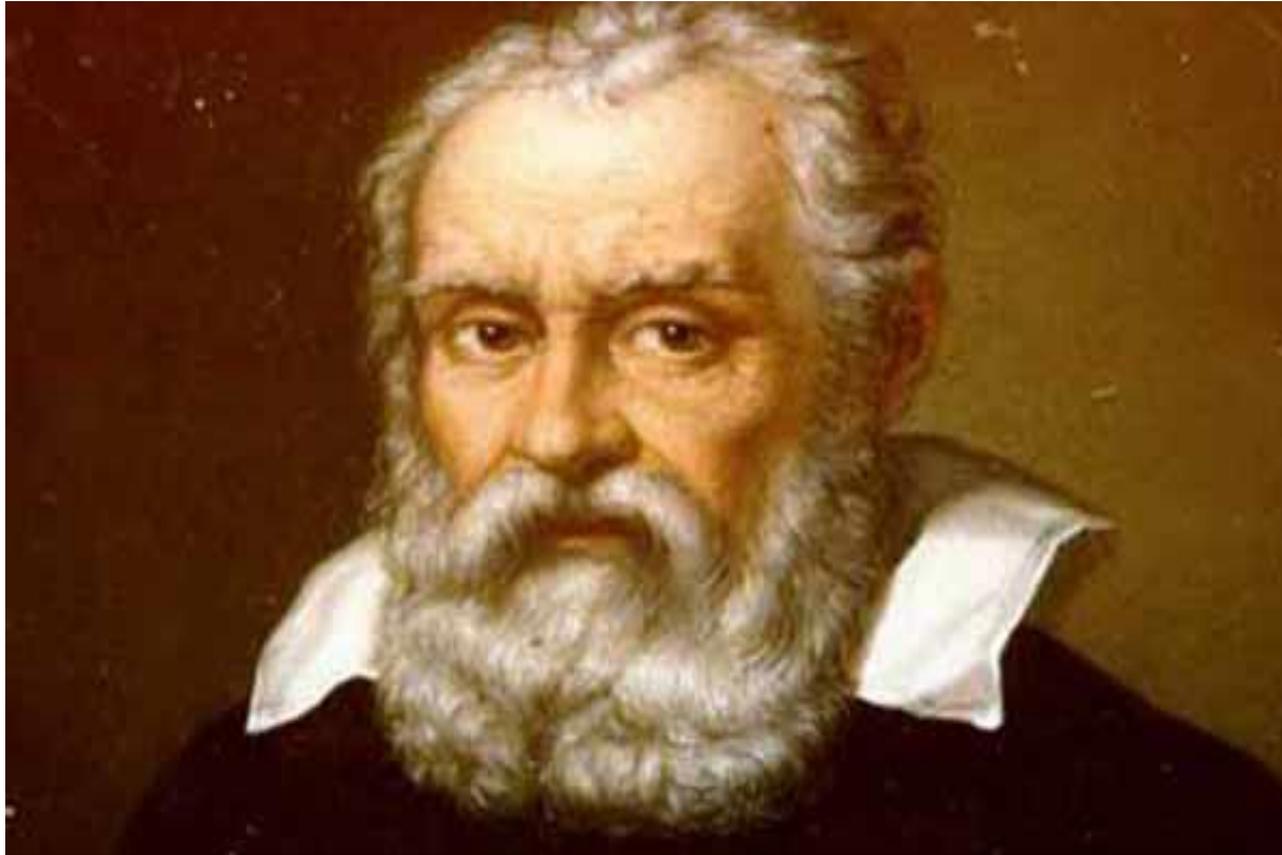
Arquímedes (287 – 212 A.C)

Celebres Científicos



Leonardo Da vinci (1452 – 1519)

Celebres Científicos



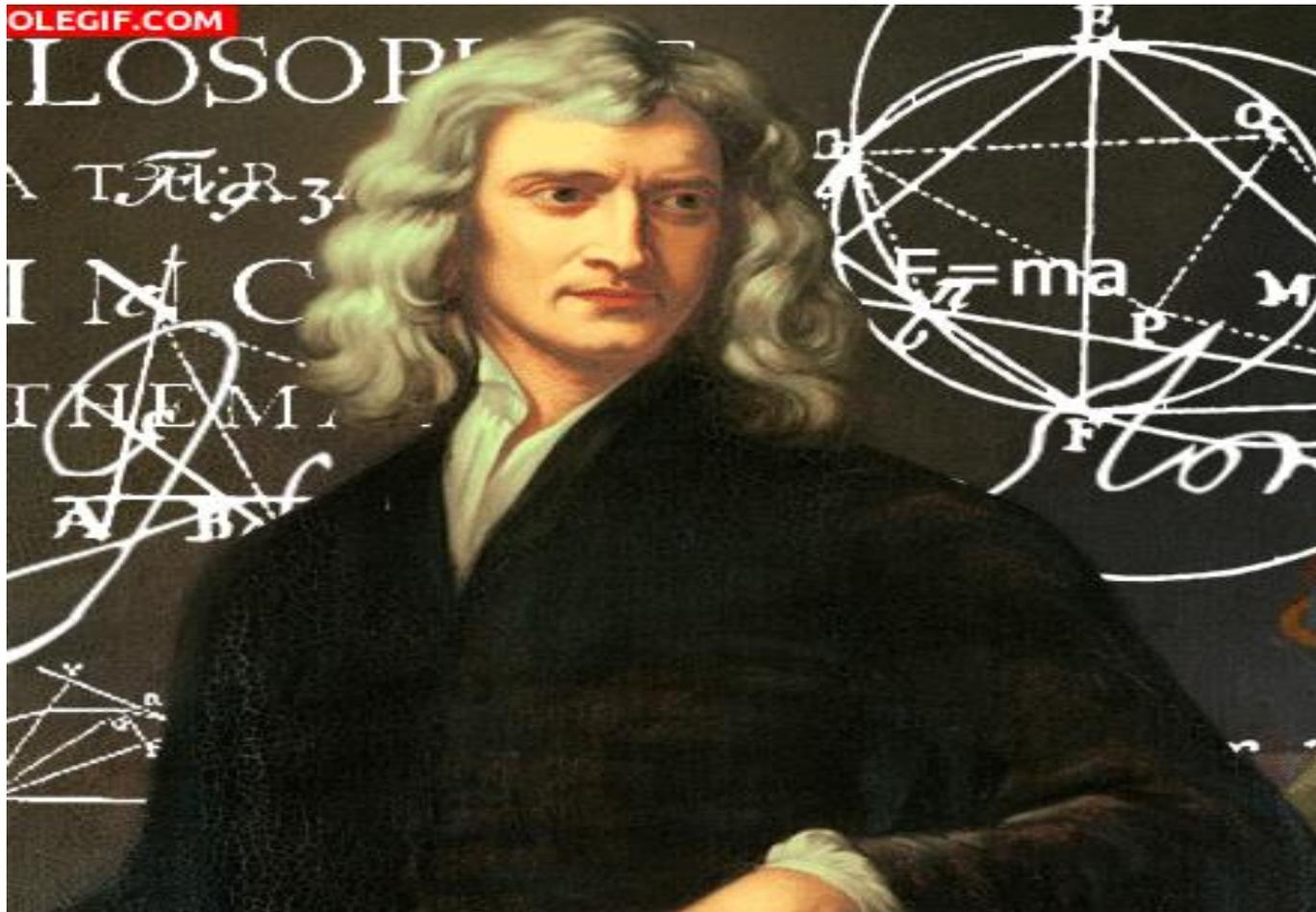
Galileo Galilei (1564 – 1642)

Celebres Científicos



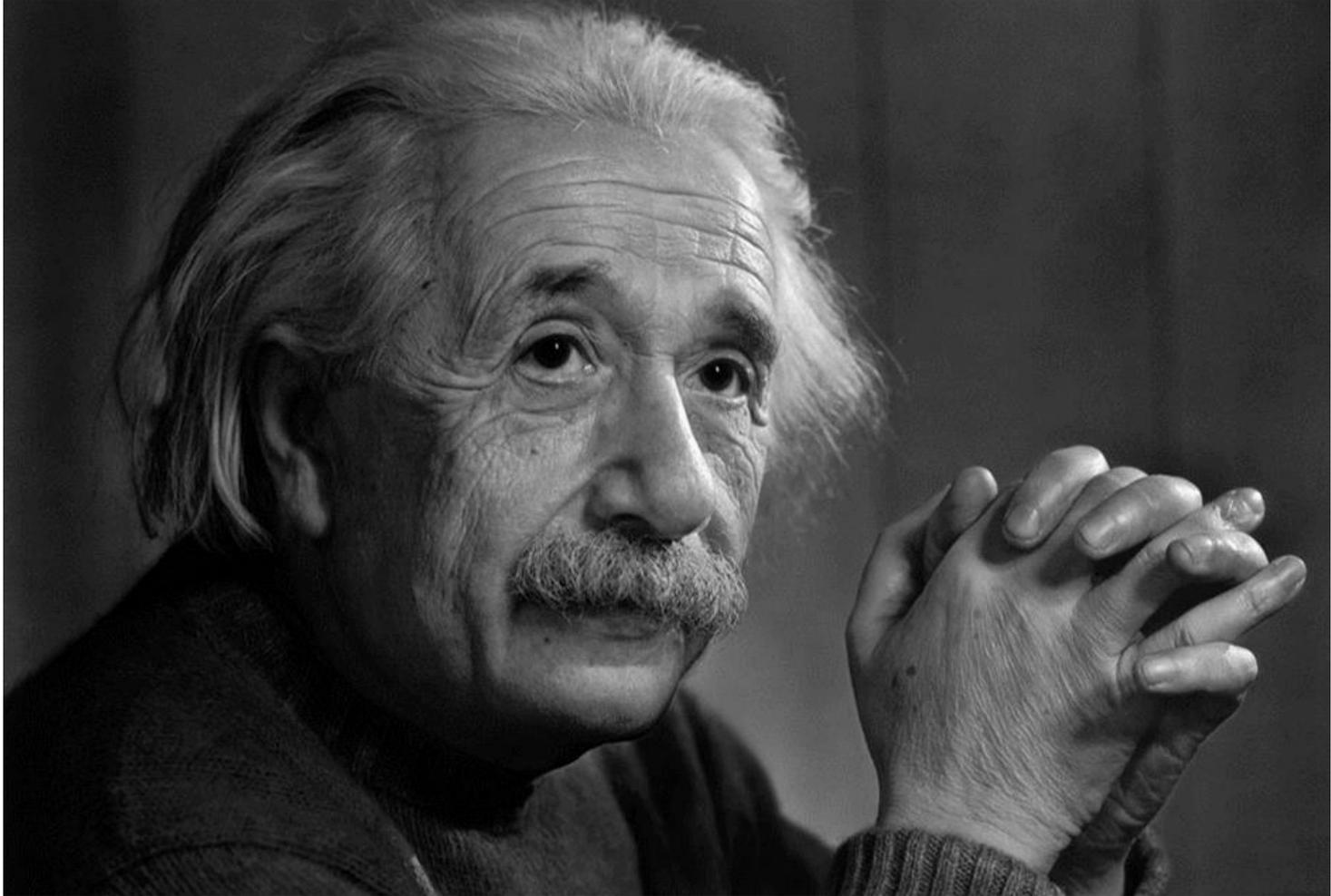
Nicolas Copérnico(1571 – 1630)

Celebres Científicos



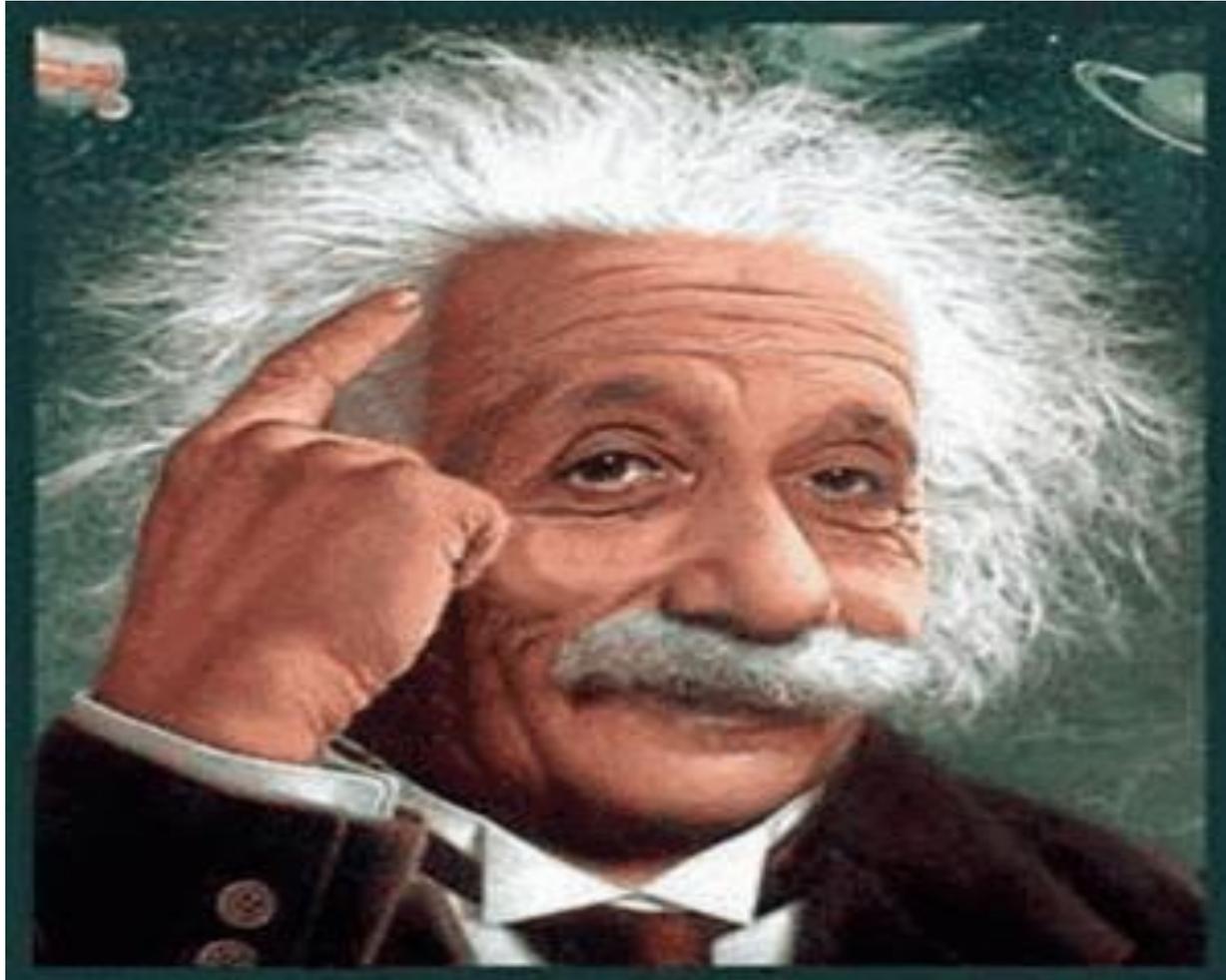
Isaac Newton (1596 – 1703)

Celebres Científicos



Albert Einstein (1879 – 1955)

Celebres Científicos



Albert Einstein (1879 – 1955)

Alguien Nos Mira.....

Lema.

**“Educando con amor y creciendo en
Sabiduría”**

Prof. ALV@RO C@M@RGO PEÑ@

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'A' with a horizontal stroke extending to the right.