



La ciencia en el mundo actual: Logros de la ciencia



La ciencia es el conjunto de procesos que, basados en la observación, el razonamiento, la elaboración de hipótesis y su posterior verificación, conducen al conocimiento.



¿Qué nos ha aportado la ciencia?

El mundo actual, tal y como lo conocemos, es consecuencia de los **desarrollos científicos**.

Entre ellos, tenemos:

- Las máquinas simples, la brújula.
- La imprenta, el microscopio.
- La máquina de vapor, los antibióticos y las vacunas.



Ámbitos de la investigación científica

La ciencia **aplicada** busca generar una aplicación práctica, que redunde en una presunta mejora en la calidad de vida de las personas.

La ciencia **básica** se centra en las investigaciones que se llevan a cabo para “satisfacer la curiosidad”. Con su acumulación de conocimientos, consigue que la ciencia aplicada pueda ir avanzando, ya que los adelantos de los que nos beneficiamos se asientan siempre sobre ese trabajo concienzudo desarrollado con anterioridad por muchos investigadores.



Descubrimientos que cambiaron la historia

- La imprenta y el descubrimiento de América.
- La máquina de vapor y el motor de combustión interna.
- La electricidad.

Grandes pensadores: Galeno e Hipócrates; Avicena; Copérnico, Galileo y Kepler; Newton y Leibniz; Darwin y Wallace; Mendel; Maxwell; Pasteur; Einstein.

El trabajo de un científico puede ser tomado como magnífico por algunos y sin embargo como inútil por otros.



Lo que nos queda por descubrir

Campos de investigación actual:

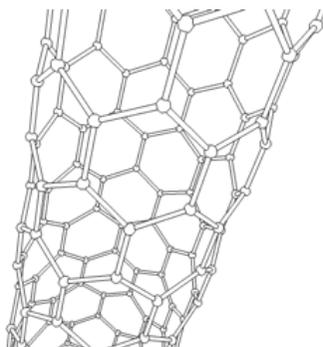
- Comunicaciones entre personas.
- Nanotecnología.
- Salud.
- Energía y medio ambiente.
- Agricultura, ganadería, aprovechamiento del agua.



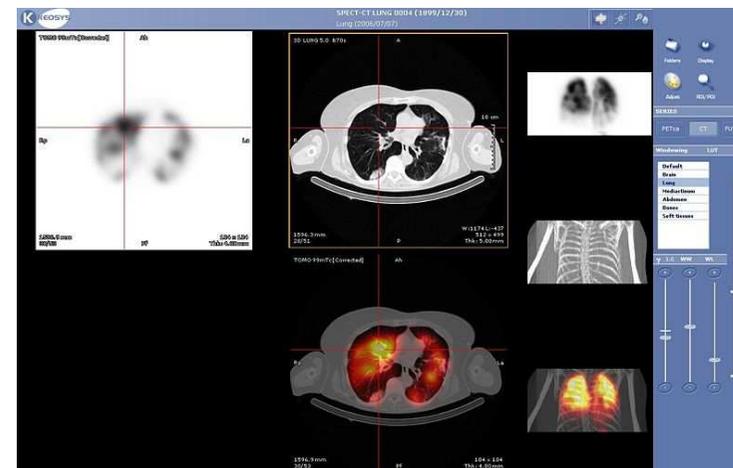
[Newton](#), en Wikipedia,
bajo dominio público



[Imagen](#) de Sir Iwan, en Flickr,
bajo licencia Creative Commons



[nanotubo](#) en Wikipedia,
contenido libre



[imagen](#) en Wikipedia,
contenido libre