

## Método y Conocimiento Científico

---

- 1- a) ¿Cuáles crees tú que deben ser las características de una persona que se dedique a la investigación científica?  
  
b) Buscar información de algún científico **de nuestro país** que se dedique a la investigación científica
- 2- Es frecuente encontrar anécdotas donde se describen descubrimientos científicos realizados aparentemente en forma casual. Buscar información de alguno de ellos y explica si es posible atribuir totalmente el descubrimiento a la "casualidad".
- 3- Muchas veces se lee o escucha en mensajes publicitarios la siguiente expresión: "...**está científicamente comprobado**..." haciendo referencia a un producto que se ofrece del cual se asegura que tiene determinada característica. ¿Cuál es la idea que sugiere el publicista al mencionar la existencia de una comprobación científica? Explica lo más detalladamente posible.
- 4- Buscar información sobre proyectos de investigación científica que se desarrollan en nuestro país o que están proyectados.
- 5- Investiga por qué durante las guerras, los conflictos y las crisis se han producido avances científicos y tecnológicos de repercusión mundial.
- 6- Es frecuente clasificar las ciencias según diferentes criterios quedando el conocimiento como "propiedad" en determinadas áreas.
  - a) Buscar información que te permita establecer una clasificación de las ciencias.
  - b) Piensa las ventajas y desventajas que presentan estas clasificaciones.
- 7- Clasifica los siguientes objetos en cualitativo y cuantitativo: Termómetro, Barómetro, Reloj, Telescopio, Estetoscopio, Dinamómetro, Calculadora.
- 8- Vulgarmente se dice que "El agua de la playa es salada", intenta explicar este hecho científicamente.
- 9- Intenta formular alguna hipótesis y como harías tú para comprobar su veracidad o falsedad.
- 10- Intenta armar un criterio de clasificación para las cosas que hay en tu cartuchera.
- 11- La abuela de un chico le dijo que "si colocas un clavo oxidado en un vaso con coca cola, a este se le va el óxido", explica si esto es cierto o no. Intenta indicar si pertenece al conocimiento vulgar o al conocimiento científico. En caso que sea conocimiento científico explica científicamente lo que dice la abuela.