

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Juan Álvarez, Sandra Ramírez, Yudi Soler	GRADO	TERCERO
ASIGNATURA	Tecnología		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co Sandra Ramírez: sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	7 de Septiembre de 2020	Fecha de entrega	11 de Septiembre de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	Repaso: Grandes inventos		

Contextualización

¿Qué es un invento? Por definición, una invención es una máquina o pieza de trabajo nueva y útil. Las invenciones pueden cambiar la forma en la que vives. Muchos inventos comenzaron como defectos, pero con el tiempo mejoraron y dieron paso a otros inventos y descubrimientos. Estos inventos les han dado a las personas un mundo nuevo para vivir, y seguro que tú conoces muchísimos.

Pero para hablar de inventores debemos hablar y comprender primero la ciencia. Y, ¿quiénes son los científicos? Pues son aquellas personas que estudian el mundo que nos rodea (y el de más allá) utilizando el método científico y realizando experimentos para descubrir cómo funciona la naturaleza.

Aunque a veces decimos mucho la palabra "científico" a secas, lo cierto es que un científico puede serlo de muchas cosas diferentes, y esto se debe a que la mayoría de los científicos estudian y se convierten en expertos en un campo específico de la ciencia.

Y, ¿cuántos campos específicos existen? Te preguntarás. Pues existen, literalmente, cientos de campos de estudio científicos diferentes, así que vamos a enumerar algunos de ellos para que puedas hacerte una idea a continuación:

Astrónomo: estudia los planetas, las estrellas y las galaxias.

Químico: estudia la química y el comportamiento, las propiedades y la composición de la materia.

Ecologista: estudia la relación entre los organismos vivos y el medio ambiente.

Genetista: estudia los genes, el ADN y las características hereditarias de los organismos vivos.

Geólogo: estudia las propiedades de la materia que compone la Tierra, así como las fuerzas que la conforman y conformaron.

Biólogo marino: estudia los organismos vivos que viven en el océano y otros cuerpos de agua.

Meteorólogo: estudia la atmósfera de la Tierra, incluido el clima.

Paleontólogo: estudia la vida prehistórica y los fósiles, incluidos los dinosaurios.

¿Cuál es la diferencia entre un científico y un inventor?

En términos generales, un científico es una persona que estudia la naturaleza y hace teorías y descubrimientos sobre cómo funciona utilizando el método científico. Un inventor toma las leyes y teorías de la ciencia y las pone en práctica para conseguir cosas que puedan cambiarles la vida a las personas. Esto quiere decir que muchas personas que son científicas pueden ser también inventoras, como ocurrió por ejemplo en el caso de Isaac Newton, que era científico cuando escribió sobre la teoría de la gravedad y que también fue un inventor cuando hizo el primer telescopio reflector capaz de funcionar.

Descripción de la actividad sugerida

1. A partir de la lectura del contexto busca información de un descubrimiento o invento de los campos que se mencionan: Astrónomo, químico, físico, paleontólogo e ingeniero; y dibuja o pega el invento o hallazgo con el que se hicieron famosos

Astrónomo:

Químico:

físico:

Paleontólogo:

Ingeniero:

2. Escribe 7 inventos o descubrimientos que llevan el nombre de su inventor o científico completa la información con dibujos o imágenes.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.bosquedefantasias.com/grandes-inventos-historia>

Criterios de Evaluación

Reconoce las diferencias entre científico e inventor dándoles crédito por sus aportes al avance de la ciencia y tecnología