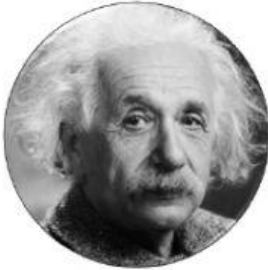


GRANDES PERSONAJES

Albert Einstein: Un despeinado que piensa mucho



De Einstein, lo primero que suele venir a la mente es su enredado cabello blanco, y es que su imagen le importaba poco, pues lo que verdaderamente le apasionaba era la ciencia. Albert Einstein es uno de los grandes genios de la ciencia, que cambió la manera de entender el mundo y el universo. Como todo buen científico, Einstein se hacía cientos de preguntas: ¿Cómo viaja la luz? ¿Viaja en línea recta o puede doblarse? ¿La gravedad viaja como la luz? ¿Qué tipo de energía se obtiene de los átomos? Su increíble capacidad para pensar lo llevó a construir teorías fundamentales para la ciencia actual.

Responde

1. ¿Cómo se suele reconocer a Einstein?
2. ¿A qué se dedicaba Einstein?
3. ¿Qué caracteriza a los científicos?
4. ¿Sobre qué reflexionaba Einstein?

El imparable Thomas Alva Edison



A Edison le debemos muchos de los inventos que hacen más placentera la vida, y que hoy forman parte de nuestro cotidiano. A finales del siglo XIX, él inventó la bombilla incandescente hecha con materiales accesibles. Este foco que creó, iluminó las casas de muchísimas personas, sin importar si eran ricos o pobres. Otro de los inventos de Edison fue el fonógrafo, un aparato para reproducir sonidos. Con ese invento, la música se podía escuchar

en la comodidad de la casa. Edison fue un inventor muy prolífico, que patentó más de 1000 creaciones.

Responde

1. ¿Cuál es el nombre completo de Edison?
2. ¿Por qué son importantes sus inventos?
3. ¿Qué es la bombilla?
4. ¿Qué significa "prolífico"?



Galileo Galilei

Galileo nació en Italia en 1546, cuando aún se pensaba que el sol y los planetas giraban alrededor de la tierra. La curiosidad de Galileo lo llevó a leer cuanto libro de ciencias matemáticas llegaba a sus manos. Así fue que conoció la teoría de Copérnico, quien afirmaba que la tierra era la que giraba alrededor del sol y no al contrario como se pensaba.

Galileo dudaba, se preguntaba, averiguaba y comprobaba sus ideas, y hasta que él mismo las ponía a prueba, podía estar seguro de que eran ciertas. Inventó un telescopio, para poder ver la luna y las estrellas, y fue con este artefacto que comprobó que la teoría de Copérnico era cierta. A Galileo le tocó vivir tiempos difíciles para la ciencia. Y por decir cosas diferentes a lo que se creía en ese momento, fue encarcelado.

Responde

1. ¿Que creía la sociedad en esos tiempos?
2. ¿A qué otro científico apoyaba Galileo?

3. ¿Cuál era la teoría de Copérnico?
4. ¿Qué diferencias hay entre el tiempo que vivió Galileo y el de nuestra actualidad?

Marie Curie



Marie Curie nació en 1867, en Varsovia, Polonia. Desde pequeña, Marie fue una gran lectora. Y como su papá era físico, también leyó y aprendió sobre esta disciplina desde muy joven.

Por ser una buena estudiante, fue admitida en la Universidad de la Sorbona, uno de los más reconocidos centros de estudios en Francia. Fue ahí donde conoció a su esposo, Pierre Curie, y juntos realizaron muchos descubrimientos: buscaron en la naturaleza sustancias radioactivas, es decir, que emitieran energía. ¡Lo lograron! Encontraron dos sustancias que llamaron radio y polonio, esta última recibió ese nombre en recuerdo de su país natal.

Sus estudios sobre la radioactividad han ayudado a combatir el cáncer, una enfermedad que antes no tenía tratamiento.

Responde

1. ¿Cómo era Marie Curie de pequeña?
2. ¿Por qué fue admitida en la Universidad de la Sorbona?
3. ¿Quién fue su compañero de investigaciones?
4. ¿Por qué son importantes las investigaciones de los Curie?

Une con líneas el rostro de estos grandes personajes con sus nombres



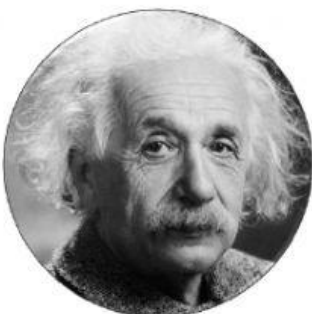
Thomas Edison



Albert Einstein



Galileo Galilei



Marie Curie