



RESPUESTAS AL CORTO DE CIENTÍFICAS (Sara Moro García)

HIPATIA

1. En Alejandría. Escuela de Platón y Plotino.
2. Teón. Director de la biblioteca, filósofo, matemático y astrónomo.
3. NO. En la Biblioteca.
4. Profesora de música. Director de la biblioteca, filósofo, matemático y astrónomo.
5. Muchas cosas importantes. (Cosas de las orbitas de los planetas e instrumentos como el Astrolabio).
6. Para buscar las estrellas. (Servía para saber la hora antiguamente y el posicionamiento)
7. Que enseñaba a pensar, filosofía, matemáticas, astronomía...

ADA LOVEDACE

1. Es inglesa. Escribir un programa para un ordenador en aquella época. Una máquina analítica.
2. Su tutor y maestro Charles Babbage. (Matemático e ingeniero)
3. Para calcular y hacer arte y música.
4. Lord Byron. Poeta romántico muy famoso.
5. La enseñaba y la ayudaba (Álgebra, geometría y astronomía, manualidades, literatura etc.
6. Un caballo volador y una máquina de vapor para moverlo.
7. Porque la distraían mucho de sus estudios.
8. Por el libro de su amigo y tutor Charles sobre la máquina y su explicación sobre cómo funciona el programa.
9. Por ser la precursora de la Informática actual.

MARIE CURIE

1. En Varsovia (Polonia)
2. A Paris. Tomó el apellido del marido.
3. Para estudiar en Varsovia estaba prohibido a las mujeres.
4. Física y se graduó en Física y matemáticas con una beca para estudiar el magnetismo.
5. Al estudiar el magnetismo en la Sorbona.
6. Muchos, porque ambos eran fantásticos. Una balanza de cuarzo piezoeléctrica y los rayos X. La radioactividad.
7. Por ser un genio, juntamente con su marido Pierre y su amigo Henri Becquerel.

8. Marie Curie.(Primera mujer profesora en la Sorbona)
9. Sí. Por descubrir el Radio y el Polonio.
10. Ayudar a Francia con su máquina de rayos X.
11. Si, Irene y su marido Frederic Joliot después obtuvieron otro Nobel en 1935. (La radioactividad artificial)
12. NO. Escritora y pianista. Escribió un libro sobre su madre que le sirvió para triunfar.

ROSALIND FRANKLIN

1. En Londres e hizo la foto 51. Con la técnica de Cristalografía de rayos X y así, se descubrió el ADN.
2. Un método instrumental para ver cómo son por dentro los sólidos.
3. Es como un libro, etc.
4. No, había fallecido 4 años antes. Sus compañeros Francis Crick y James Watson descubrieron la molécula del ADN y recibieron el Nobel de medicina, pero las aportaciones fueron de Rosalind. EN 1962.
5. Química y no le dieron el título por ser mujer en la Universidad de Cambridge. En 1941.
6. Investigar mucho el carbón. Y ella descubrió que el helio tiene moléculas muy pequeñas para ver la porosidad del carbón.
7. Sí, fue su mejor época. Aquí al estudiar el carbón diseñó las técnicas de rayos X que más tarde le permitieron hacer la foto 51.
8. “La ciencia y la vida cotidiana no pueden y no deben ser separadas”.
9. Por el gran machismo de la época y porque los dos descubridores sin permiso de ella tomaron la foto 51 en su investigación. (Murió de cáncer).

HEDY LAMARR

1. Actriz de cine e investigadora importante. (Muy hermosa)
2. Austriaca. Nació en Viena, el 9 de noviembre de 1914. El día del inventor en honor a ella.
3. Marcharse a Londres para ser actriz. Allí se casó con un hombre mayor e importante.
4. NO, pero conoció a mucha gente y se iba informando de cosas de ingeniería, que le apasionaban y decidió escaparse a Estados Unidos.
5. Al señor Mayer dueño de la Metro Goldwyn Mayer. La contrató para hacer muchas películas por su belleza.
6. Investigar, la ingeniería le atraía mucho y los inventos.
7. Algo así como la WIFI actual. El mundo de las frecuencias. La transmisión es espectro ensanchado por salto de frecuencia.