

**16.-Lee la siguiente lectura:****MARIE CURIE**

- 1 Marie Sklodowska nació en la ciudad de Varsovia en 1867. Su padre era profesor de Matemáticas y de Física y su madre directora de un colegio de niñas.
- 2 Estudió Física y Matemáticas en la Universidad de la Sorbona en París, donde conoció a Pierre Curie, que luego sería su marido. En algunos países, cuando las mujeres se casan cambian su apellido por el de su esposo, por eso casi todo el mundo la conoce como Marie Curie. A los dos les gustaba investigar y pasaban muchas horas trabajando juntos en el laboratorio.
- 3 Marie Curie comenzó a estudiar las radiaciones del uranio descubiertas por A. Henri Becquerel y, utilizando unas técnicas inventadas por su marido, descubrió elementos desconocidos, incluso más activos que el uranio. Por ello se le concedió uno de los premios más importantes del mundo, el Premio Nobel de Física. Gracias a este descubrimiento se pueden observar las zonas en blanco de las radiografías.
- 4 Siguió investigando, y ocho años más tarde descubrió un nuevo elemento al que dio el nombre de “polonio” en recuerdo al país donde nació, Polonia, y después otro al que llamó “radio” porque emitía mucha radiación.
- 5 Por este nuevo descubrimiento le dieron otro Premio Nobel, esta vez el de Química. El polonio se usa en la investigación nuclear y el radio se utiliza como tratamiento para la curación de algunos tipos de cáncer.
- 6 Marie Curie ha sido la única mujer en la historia que ha recibido dos Premios Nobel.

Ana Mª Muñoz

**Uranio:** Elemento metálico radiactivo cuyos compuestos se usan en fotografía y para dar color a los vidrios. Se ha usado en la bomba atómica.

**Polonio:** Metal radiactivo.

**Radio:** Metal

**Radiación:** Partículas materiales que se propagan a través del espacio.

**Responde a las siguientes preguntas:**

1.- Lee los párrafos 1º y 4º y contesta a la siguiente pregunta: ¿A qué país pertenece la ciudad de Varsovia?

---

---

2.- ¿A qué se dedicaba el matrimonio Curie?

- ☐ A dar clases.
- ☐ A investigar.
- ☐ A viajar por París.

3.- Según el párrafo 2, ¿por qué a Marie Sklodowska se le conoce como Marie Curie?

- ☐ Porque se cambio el apellido.
- ☐ Porque en algunos países, cuando las mujeres se casan cambian su apellido por el de su esposo.
- ☐ Porque estudió en la Universidad de la Sorbona.

4.- ¿Para qué se ha utilizado en medicina el primer descubrimiento que hizo Marie Curie?

- ☐ Para hacer radiografías.
- ☐ Para combatir el cáncer.
- ☐ Para hacer bombas atómicas.

5.- ¿De qué dos materias recibió Marie Curie el Premio Nobel?

- ☐ Matemáticas
- ☐ Física
- ☐ Química
- ☐ Biología

6.- ¿Por qué dio el nombre de Polonio a uno de sus descubrimientos?

---

7.- ¿Para qué dos fines pacíficos se utiliza el uranio?

---

---

---

**17.- Relaciona cada una de estas frases con su significado:**

**1.-La gallina coge el gusano con el pico.**

**2.-Hicieron un agujero con el pico.**

**3.-Me di con el pico de la ventana.**

**4.-Los escaladores subieron al pico más alto.**

a.- Instrumento formado por una barra de hierro usado para cavar.

b.- Parte saliente de la cabeza de las aves.

c.- Parte puntiaguda que sobresale de alguna cosa.

d.- Cúspide de una montaña.

**18.- Sustituye estas expresiones por una palabra terminada en –mente.**

A toda velocidad.

Con toda rapidez.

En silencio.

Cada año.

Cada mes.

**19.- ¿Qué crees que sucedía en casa de Susana cuando Susana sopló las velas y cogió sus regalos?**

---

---

---

---