**CONCURSO CIENTÍFICO-LITERARIO**

**ANEXO- Parte 2. Científica**

***CURIE*OSIDADES**

Marie Curie ha sido y es una de las mujeres más importantes para la ciencia. Rosa Montero nos acerca un poquito más a su vida e historia en el libro sobre el que se centra este concurso. Completa el siguiente crucigrama con datos relacionados con la historia de Marie Curie y de él podrás sacar la pista principal para resolver el problema planteado a continuación (de las casillas sombreadas).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**HORIZONTAL**

**4.** Estudió las sales de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**8.** Lugar de nacimiento.

**9.** Mineral nombrado en su honor.

**11.** Nombre de su primera hija.

**12.** Disciplina del premio Nobel que le fue entregado en 1911.

**14.** Pierre Curie era su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**VERTICAL**

**1.** Causa de la muerte de Pierre Curie.

**2.** Universidad donde inició sus estudios.

**3.** Primer apellido de Marie.

**5.** Realizó su tesis doctoral sobre la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ natural.

**6.** Símbolo del primer elemento químico descubierto por el matrimonio Curie.

**7.** Disciplina del premio Nobel que le otorgaron en 1903.

**10.** Apellido del descubridor del asteroide (7000) Curie.

**13.** Nombre del director de cine que en 1943 estrenó su película sobre la vida de Marie Curie.

Calcula el intervalo de energías (unidades del Sistema Internacional) asociado a un fotón de una radiación cuya longitud de onda se corresponde con la de los :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

¿Cuántos minutos le llevaría a una onda de dicho rango del Espectro Electromagnético viajar del planeta Venus a la Tierra? ¿Y viajar bajo el mar cruzando el Estrecho de Gibraltar? ¿Y recorriendo la misma distancia pero por el aire?

|  |
| --- |
| Descripción: http://www.erroreshistoricos.com/fotos/1896_Primer_Rayos_humano.jpg |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

En relación con la fotografía, ¿qué podrías decir de ella? Además de la medicina, ¿conoces otra aplicación de los:

?

¿Y otro tipo de radiación usada en medicina?