



Luis Fernando Ramos Quitián
LFRAMOS@educacionbogota.edu.co
Tecnología & Informática
Sede "Rómulo Gallegos"
Jornada Tarde



Clase No.2

La Mujer y la Niña en la Ciencia



TECNOLOGÍA & INFORMÁTICA

GRADOS TERCEROS SEGUNDA CLASE VIRTUAL

Para ver el video hacer
Clic en la gráfica de la
derecha o en el enlace

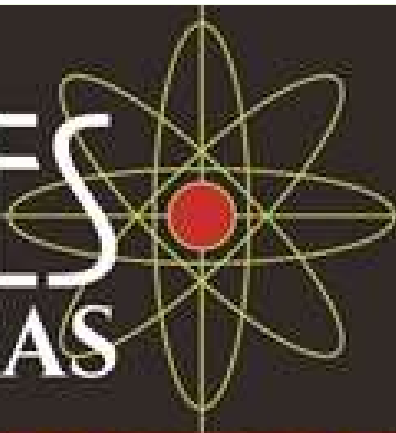


<https://youtu.be/Qe7SdqcQKZs>

Tema: Las Mujeres en la Ciencia
Profesor: Luis Fernando Ramos Quitián



MUJERES INVENTORAS



Somos una especie que resuelve los retos con creatividad e inteligencia. Mujeres y hombres hemos inventado objetos que solucionan dificultades o problemas de la vida diaria, pero los nombres de las mujeres inventoras, con mucha frecuencia, han quedado fuera de la historia.



https://www.youtube.com/watch?v=dozk4lQW3F0&ab_channel=MacheGonzalez





Maria Salomea Skłodowska-Curie

Pionera en el campo de la radiactividad, fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en distintas especialidades [Física y Química] y la primera mujer en ocupar el puesto de profesora en la Universidad de



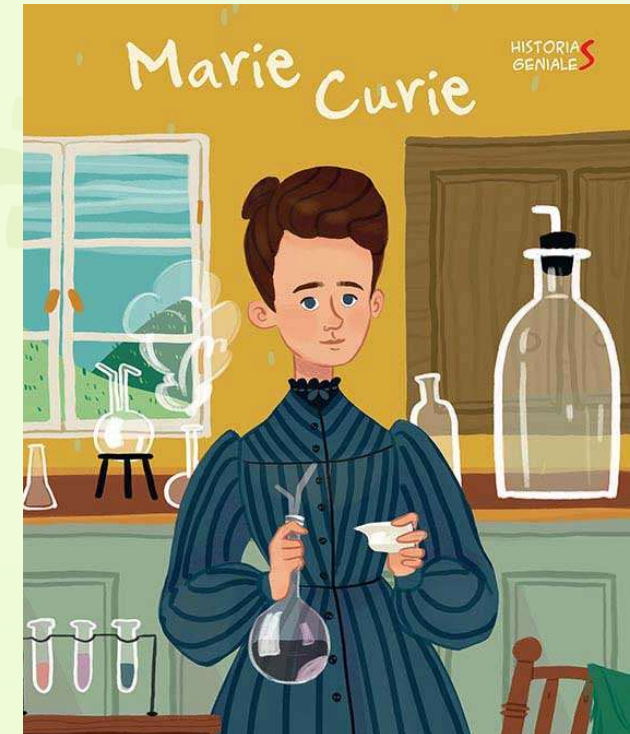
https://www.youtube.com/watch?v=HjOJhlheHY&ab_channel=EKOSMUNiDAD

MARIE CURIE

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. Estudió **Física y Matemáticas** en la **Universidad de la Sorbona** en París, donde conoció a **Pierre Curie**, que luego sería su marido. A los dos les gustaba investigar y pasaban muchas horas trabajando juntos en el laboratorio.

Marie 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.

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. 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.

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

Radiación: Partículas materiales que se propagan a través del espacio



TAREA DE INFORMÁTICA (Grados Terceros)

Responde a las siguientes preguntas de acuerdo a lo visto en el vídeo y lo leído anteriormente

¿A qué país pertenece la ciudad de Varsovia?

- ☐ Alemania
- ☐ Polonia
- ☐ Suiza

¿A qué se dedicaba el matrimonio Curie?

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

¿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.

¿De qué materias recibió Marie Curie el Premio Nobel?

- ☐ Matemáticas & Geometría
- ☐ Física & Química
- ☐ Biología y Naturaleza

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

¿Para qué fines pacíficos se utiliza el uranio?



¿Cómo debo enviar mis trabajos por correo?

- **Escribe bien el correo electrónico institucional del profesor.**
- **En Asunto va la siguiente información, así:**
 - 1. Tecnología & Informática**
 - 2. Nombre completo del estudiante (Nombres y Apellidos)**
 - 3. Curso del Alumno**

