



Congreso Solvay
(Bruselas, 1933)

1. ¿Cuántas mujeres encuentras en la foto?
2. Sabrías ponerle nombre. Busca en internet
3. ¿Cuántos elementos de la tabla periódica encuentras relacionados con ellas?
Encuentra al menos 5.

[Lisa Meitner vídeo](#)

4. ¿Qué es lo que más te ha llamado la atención de Lisa Meitner?
5. ¿Qué es la fisión nuclear? Describe el proceso
6. ¿Qué utilidades tiene la fisión nuclear?
7. ¿Qué es el proyecto Manhattan? Participó Meitner en este proyecto?
8. Indica el número atómico de los siguientes elementos. Consulta la tabla periódica.
 - a. Protactinio
 - b. Meitnerio
 - c. Polonio
 - d. Radio
 - e. Curio
9. Escribe al menos una frase que relacione cada elemento del ejercicio anterior con cada una de las científicas de la foto.
10. Si descubrieras el elemento con número atómico 119
 - a. ¿Qué nombre le pondrías? ¿qué símbolo le pondrías?
 - b. ¿Dónde estaría situado? (grupo y periodo)
 - c. ¿Sería un metal o un no metal?
 - d. ¿Tendría un alto punto de fusión o bajo?
 - e. ¿Conduciría la electricidad?
 - f. ¿Cuál sería su número de oxidación o su valencia?
 - g. Fórmula el sulfuro de _____ (nombre de tu elemento)

