

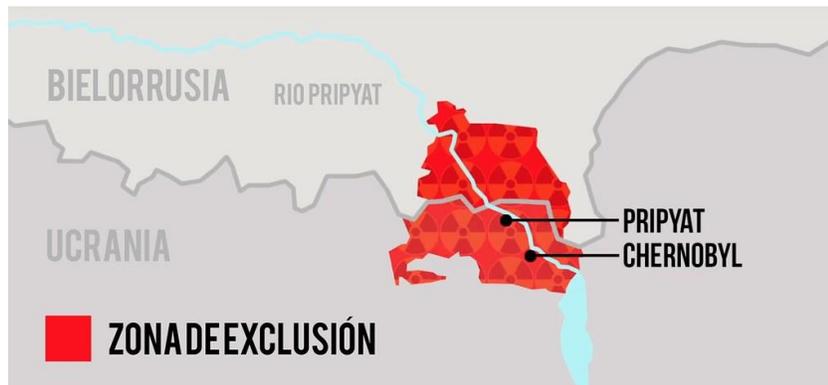


GUÍA: ENERGÍA NUCLEAR

Asignatura:	Química Plan Común
Curso(s):	4°MA y B
Profesor(a):	Javiera Rodríguez
Fecha:	lunes 30 de marzo de 2020.
Nombre:	

Objetivo: Evaluar los riesgos que conlleva el uso de la energía nuclear y las medidas de seguridad inherentes a la actividad nuclear.

Observa los primeros 30 min del documental para responder la primera parte de esta guía <https://www.youtube.com/watch?v=U9vfGghAgSk> "CHERNOBYL - La Zona (Documental)"



Mapa de la ciudad de Pripyat donde se encontraba la planta nuclear de Chernobyl

1. ¿Cuál es el beneficio del uso de la energía nuclear? (fusión nuclear)
2. ¿Qué es la zona de exclusión y cuántos años estará así?
3. Investiga los efectos en la salud de los seres humanos, animales y otros organismos al estar expuestos a altas radiaciones
4. ¿Cuál es la diferencia entre radiaciones alfa, beta y gamma?
5. ¿Cómo atacan las radiaciones al cuerpo humano?
6. ¿cómo y por qué se genera la falla en el reactor nuclear?
7. ¿Cuántas personas fueron afectadas por la explosión del reactor nuclear?