



## Guía Energía Nuclear. Ventajas

<b>Asignatura:</b>	Química Plan Común
<b>Curso(s):</b>	4MA y B
<b>Profesor(a):</b>	Javiera Rodríguez Araya
<b>Fecha:</b>	Miércoles 8 de abril 2020

**Objetivo:** Analizar las ventajas del uso de la energía nuclear en los campos de la salud, la economía y en la producción energética.

En el siguiente link encontraras un video que explica cómo funciona una central nuclear,  
<https://www.youtube.com/watch?v=gqVKmOsqV8>

1. **¿Qué principio permite que un elemento este más estable?**
2. **¿Cuál es el elemento más estable en su relación entre protones y neutrones?**
3. **¿Por qué los elementos inestables tienden a fusionarse o fisionarse?**
4. **¿En qué situación a un elemento le conviene la fusión y en qué situación le conviene la fisión?**
5. **¿Cuál es el elemento fisionable por excelencia?**
6. **Explica cómo funciona una reacción nuclear en cadena, ¿qué importancia tiene el neutrón en estas reacciones?**
7. **Explica paso a paso como funciona un reactor nuclear**
8. **Que papel cumple el vapor de agua en el reactor nuclear**
9. **La reacción nuclear genera calor que a su vez calienta el agua, ¿qué papel cumple al gua y el vapor de agua en la planta nuclear?**



Imagen 1: planta nuclear

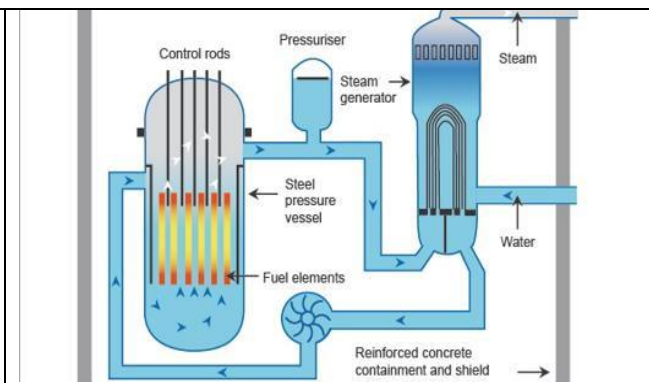


imagen 2: reactor nuclear