

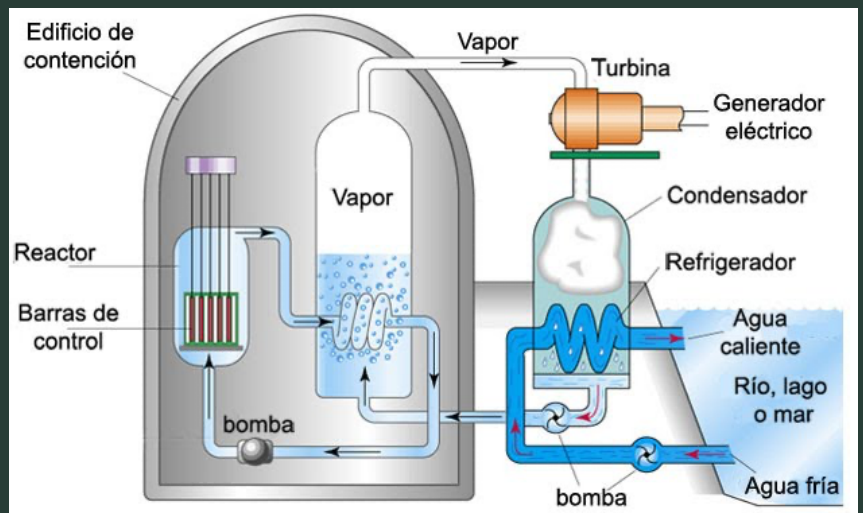
# ENERGIA NUCLEAR

PAULINA ARIAS

## ¿QUE ES LA ENERGIA NUCLEAR?

La **energía nuclear** es aquella que se encuentra contenida en el núcleo de un átomo. Un átomo es la unidad más pequeña en la que se dividen la materia.

El núcleo de un **átomo** está compuesto por dos tipos de partículas —neutrones y protones— que se encuentra unidas por la energía nuclear. Así, para obtener esa energía nuclear es necesario liberarla de estas dos partículas. Esto puede realizarse mediante dos procesos: fusión o fisión.



## Impactos ambientales

Las emisiones de gases de efecto invernadero son limitadas y se han evitado más de 56 gigatoneladas de CO<sub>2</sub> desde que se construyó la primera central nuclear. También hay que señalar que una estructura de este tipo no genera nitrógeno ni dióxido de azufre, ni tampoco partículas finas. Por lo tanto, no hay pruebas de la contaminación de las centrales nucleares, y para algunas personas la energía nuclear es incluso respetuosa con el medio ambiente.



53%

VENTAJAS

Es una energía que se considera limpia por la emisión de gases contaminantes, ya que para crearla no se libera ningún gas a la atmósfera. Producir energía nuclear es muy barato, lo que puede reducir los costos de energía. Una central nuclear generalmente no interrumpe su producción de energía, de hecho su funcionamiento es constante, por lo que puede generar grandes cantidades de energía.

49%

DESVENTAJAS

- tipos de residuos:
- Residuos radiactivos:
  - Descargas térmicas:
  - Vertidos químicos:

## EN CONCLUSION

Todos los recursos energéticos tienen ventajas y desventajas; no hay un recurso energético perfecto. La energía nuclear tiene algunos desafíos únicos.

Aunque la energía nuclear puede destruir al planeta por completo, tiene potencial para reemplazar a las fuentes fósiles (petróleo, gas y carbón) en la generación de electricidad.

Al país sí le conviene generar electricidad con energía nuclear, pues mientras otras energías limpias, como la solar, generan bastante energía.

