

# ENERGÍA NUCLEAR

POR: ERNESTO GEURRERO

La energía nuclear es la energía contenida en el núcleo de un átomo. Los átomos son las partículas más pequeñas en que se puede dividir un elemento químico manteniendo sus propiedades. En el núcleo de cada átomo hay dos tipos de partículas (neutrones y protones) que se mantienen unidas. La energía nuclear es la energía que mantiene unidos neutrones y protones.

## VENTAJAS



- Es una de las más económicas y eficientes
- Crea mucha electricidad sin enviar gases a la atmósfera.
- Genera una gran cantidad de energía.
- Se reduce la dependencia del petróleo.

## DESVENTAJAS

- Inversión inicial muy elevada.
- Se producen desechos radioactivos.
- No se ahorra tanto en combustibles fósiles.
- Aumenta nuestra dependencia de uranio

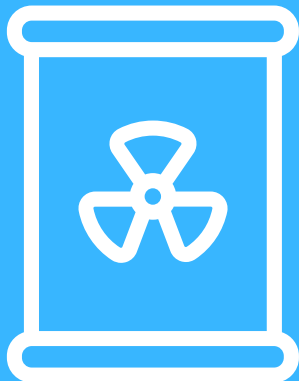
## FUNCIÓN



La energía nuclear se puede utilizar para producir electricidad. Pero primero la energía debe ser liberada. Ésta energía se puede obtener de dos formas: fusión nuclear y fisión nuclear. Cuando se produce una de estas dos reacciones nucleares (la fisión nuclear o la fusión nuclear) los átomos experimentan una ligera pérdida de masa. Esta masa que se pierde se convierte en una gran cantidad de energía calorífica y de radiación.

## CONCLUSIÓN

La energía nuclear para muchos puede ser buena pero también mala. Desde mi punto de vista yo creo que la energía nuclear es mala ya que para generar esta, se utiliza uranio (recurso natural), lo cual al ser usado solo estamos sustituyendo el petróleo y nos estamos acabando también este recurso. Con el paso paso del tiempo los reactores nucleares van a generar desechos radioactivos los cuales no se podrán utilizar y finalmente estos desastres nucleares como lo hemos visto en Chernóbil es algo sumamente grave ya que se quedo inutilizada una ciudad completa y parte de sus alrededores, lo cual, pues no puede ser utilizadas por muchas décadas y esto causo un grave impacto en todo el ecosistema de esta región.



## REFERENCIAS

- Romero, S. (2021, 15 junio). ¿Qué es la energía nuclear y cómo se genera? Sus pros y contras. BBVA NOTICIAS. <https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/que-es-la-energia-nuclear-y-como-se-genera-sus-pros-y-contras/>
- Juste, I. (2020, 20 febrero). Ventajas y desventajas de la energía nuclear. ecologiaverde.com. [https://www.ecologiaverde.com/ventajas-y-desventajas-de-la-energia-nuclear-1114.html#anchor\\_1](https://www.ecologiaverde.com/ventajas-y-desventajas-de-la-energia-nuclear-1114.html#anchor_1)
- La energía nuclear - CSN. (s. f.). Consejo de seguridad nuclear. <https://www.csn.es/la-energia-nuclear>

