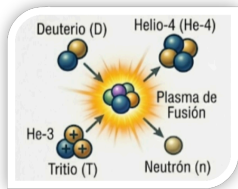


Fusión Nuclear: El Poder de las Estrellas en la Tierra

Proceso físico que libera cantidades masivas de energía limpia y segura

La física de la reacción

La unión de deuterio y tritio a temperaturas extremas, convierte una pequeña parte de su masa en energía



¿Qué es?



Aprende con la IA



Quiz



Ventajas y retos

El reto de esta energía limpia e ilimitada es producir más de lo que el reactor consume para funcionar



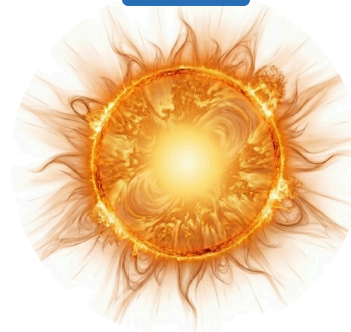
Combustible: Mar y Lito

En el proceso se utilizan isótopos del hidrógeno procedentes del agua del mar y del litio



Deuterio del mar

Lito de la mena



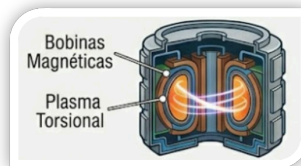
¿Qué se necesita?

150 millones de °C, un confinamiento magnético extremo y materiales resistentes



El ciclo del tritio

Los reactores de fusión están diseñados para producir su propio tritio a partir del litio

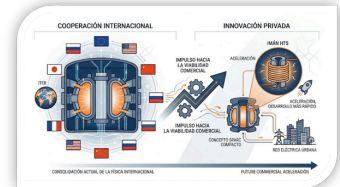


Bobinas Magnéticas
Plasma Torsional



Estado actual

La cooperación internacional asienta la base científica y la innovación privada acelera su viabilidad comercial



¿Para cuándo la fusión?

Los esfuerzos actuales buscan demostrar que sea una realidad comercial a mediados de siglo

