CENTRALES NUCLEARES

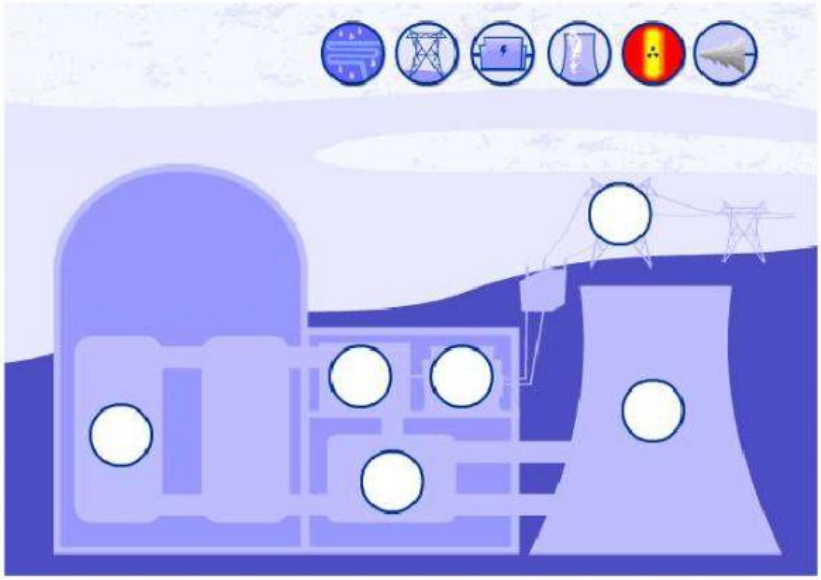
Una central nuclear es una central térmica donde la energía se obtiene de la fusión de átomos de uranio o plutonio.

Nombre: _____

Selecciona este espacio para direccionarte, conocer el tema y la solución a esta hoja de trabajo

Actividad

1. Arrastra los diferentes elementos que componen una central nuclear en el espacio correspondiente.



2. Completa la tabla arrastrando cada nombre y función donde corresponde

	Nombre	Función

Aquí se hace posible el aprovechamiento de la energía térmica obtenida, mediante una reacción atómica controlada. El calor resultante calienta el agua de un circuito para convertirla en vapor de agua

En el condensador el vapor de agua que ha movido las turbinas vuelve a convertirse en agua. Esta agua volverá al circuito, dónde será calentada de nuevo, para crear así más vapor que moverá de nuevo la turbina.

La corriente eléctrica generada se prepara para su transporte a través de una línea de alta tensión.

En la torre de refrigeración se enfría el agua que se utiliza en el circuito de refrigeración de la central.

Aquí se genera la corriente eléctrica gracias al movimiento de las turbinas

El vapor de agua generado en el reactor mueve las turbinas.

Reactor nuclear

Condensador

Transformador y transporte

Generador

Turbina

Torre de refrigeración

LIVEWORKSHEETS