

¿Qué es la radiactividad?

La radiactividad es un fenómeno natural pero también puede producirse de manera artificial.

15%
PROCEDENTES DEL ESPACIO EXTERIOR

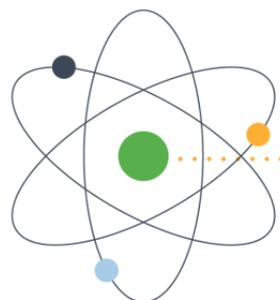


Todos los materiales que forman nuestro universo están compuestos de moléculas que a su vez están formados por elementos muy pequeños: **los átomos**

17%
ALIMENTOS QUE INGERIMOS



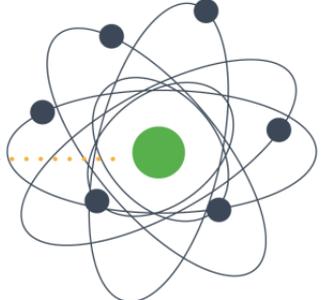
56% MATERIALES DE LA CORTEZA TERRESTRE



Los núcleos de ciertos átomos inestables tienen la propiedad de transformarse espontáneamente en otros emitiendo energía.

RADIATIVIDAD

Esta energía liberada es la radiación y el fenómeno se denomina radiactividad



La radiactividad se utiliza en:



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA



DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES



INVESTIGACIÓN BIOLÓGICA Y GENÉTICA



DATACIÓN ARQUEOLÓGICA



CONTROL DE PLAGAS



PROCESOS INDUSTRIALES

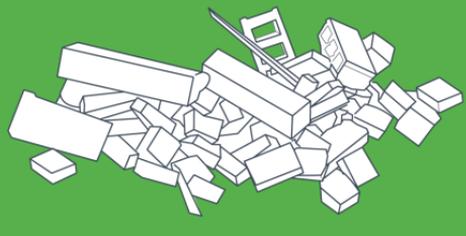
Estas actividades producen residuos que son radiactivos y que se deben almacenar de forma segura para las personas y el medio ambiente

Es la empresa que se encarga de recoger, transportar, acondicionar y almacenar los residuos radiactivos que se generan en toda España de manera segura.

¿PERO DÓNDE?



RESIDUOS RADIATIVOS DE BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD



RESIDUOS RADIATIVOS DE MUY BAJA ACTIVIDAD

LA RADIATIVIDAD DECAE EN MENOS DE 300 AÑOS

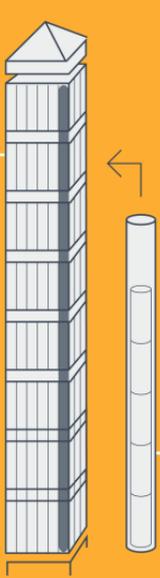
LA RADIATIVIDAD DECAE EN 60 AÑOS

Se almacenan en el Centro de Almacenamiento de El Cabril



RESIDUOS RADIATIVOS DE ALTA RADIATIVIDAD Y COMBUSTIBLE GASTADO

LA RADIATIVIDAD DECAE EN MILES DE AÑOS



Se almacenan en piscinas o en contenedores situados en almacenes temporales individualizados situados en las centrales nucleares.