

Residuos radiactivos

¿De dónde proceden y dónde se almacenan?



¿Dónde se producen los residuos radiactivos?



Hospitales



Industria



Arqueología



Laboratorios



Centrales Nucleares



Se producen en actividades que forman parte de nuestra vida cotidiana.

Cuando vas a hacerte una **prueba médica**, cuando se hacen investigaciones en **laboratorios**, para procesos **industriales**, y también en la generación de la energía que utilizas **al encender la tele o la luz de tu cuarto**.



Estos residuos no tienen las mismas características que los residuos convencionales como los residuos que se producen cuando, por ejemplo, te comes un plátano y tiras la cáscara a la basura.

Estos residuos son radiactivos, pueden desprender calor y emiten radiactividad, por lo que tienen que ser almacenados en sitios especiales y seguros para proteger a las personas y el medio ambiente. La radiactividad va decayendo con el paso del tiempo hasta que dejan de ser radiactivos.



Es la empresa encargada de gestionar, tratar, transportar y almacenar estos residuos radiactivos.

¿Pero son todos iguales y se almacenan en el mismo sitio?

No

EN EL CABRIL

Se almacenan los residuos que se generan en **hospitales, centros de investigación, industria** y algunos de los que se producen en **centrales nucleares**. Tardan menos tiempo en dejar de ser radiactivos.

Desde 1992 funciona con normalidad

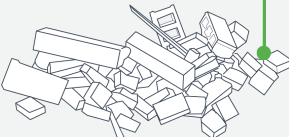


RESIDUOS RADIATIVOS DE BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD

Cuya radiactividad será la misma que la del entorno natural en menos de 300 años

RESIDUOS RADIATIVOS DE MUY BAJA ACTIVIDAD

Cuya radiactividad será la misma que la del entorno natural en menos de 60 años.



EN LA PROPIA CENTRAL NUCLEAR

En contenedores, en un **Almacén Individual (ATI)** o en las **piscinas**. Tardan más tiempo en que dejen de ser radiactivos.



Almacén Individual

ALTA ACTIVIDAD Y COMBUSTIBLE GASTADO

Desprenden calor y su radiactividad será la misma que la del entorno natural en mucho más de 300 años.

