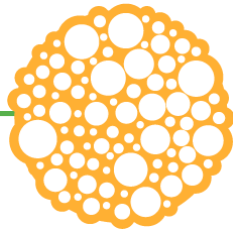


Tipos de residuos radiactivos

Un residuo radiactivo es cualquier **material o producto de desecho**, para el cual no está previsto ningún uso, que **contiene o está contaminado con radionucleidos** en concentraciones o niveles de actividad superiores a los **establecidos por las autoridades competentes**.

No todos los residuos radiactivos son iguales. Los residuos radiactivos se clasifican según la naturaleza y actividad de los **isótopos radiactivos** que contienen.



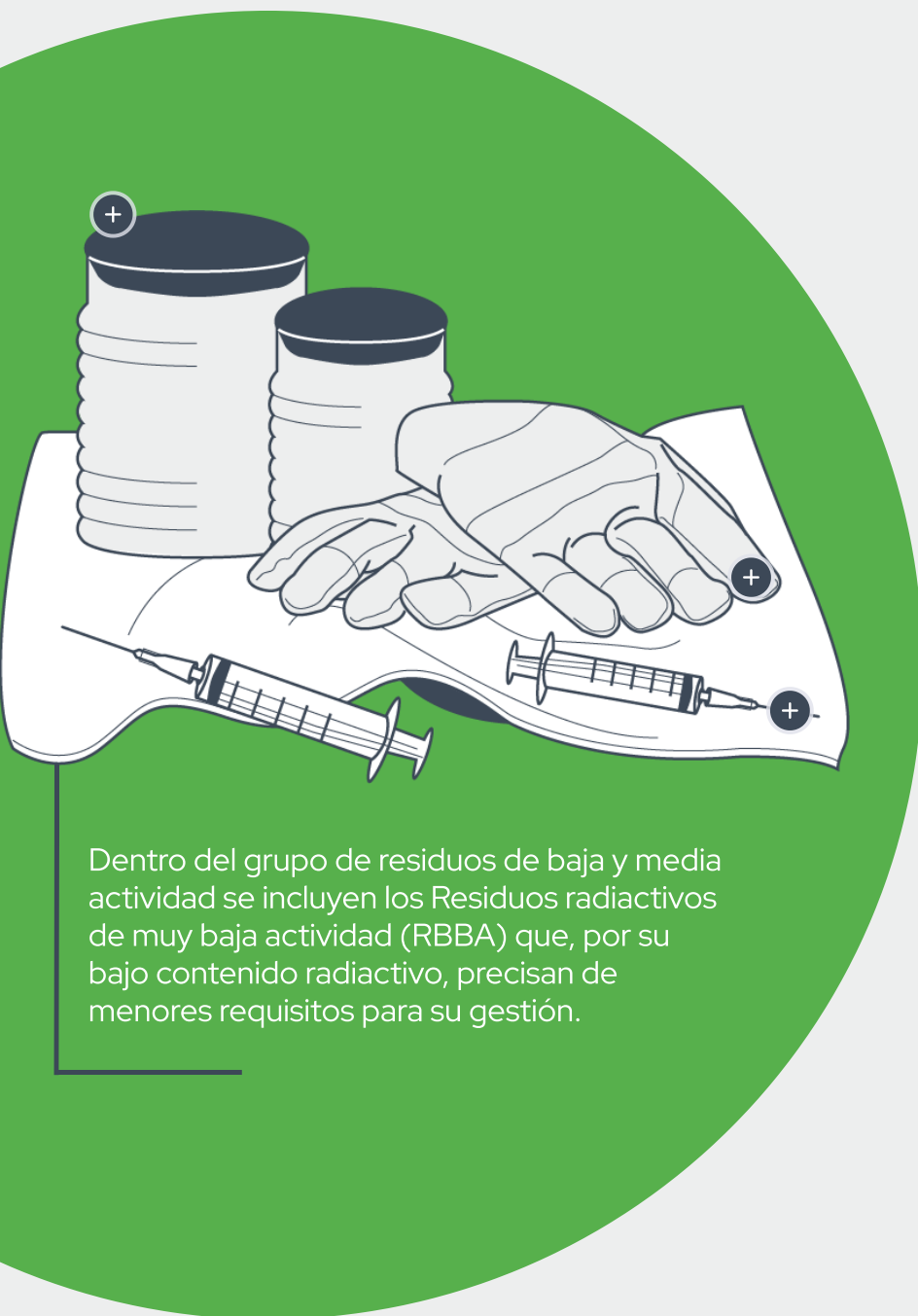
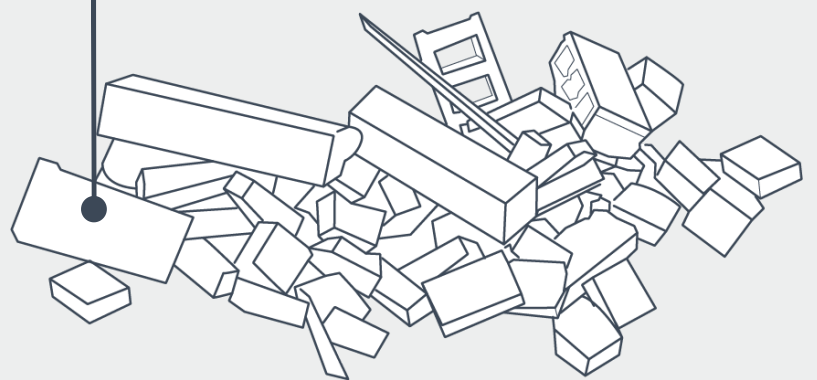
Esta clasificación se establece en dos grupos principales:

RESIDUOS RADIATIVOS DE BAJA Y MEDIA ACTIVIDAD (RBMA)

HOSPITALES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN, INDUSTRIA Y CENTRALES NUCLEARES

Son materiales diversos que tienen una **actividad moderada, no generan calor; contienen básicamente isótopos cuya radiactividad será la misma que la del entorno natural en menos de 300 años.**

Los residuos radiactivos de **muy baja actividad** son materiales sólidos, generalmente chatarras y escombros, que contienen isótopos radiactivos y en gran mayoría proceden del desmantelamiento de las centrales nucleares.



Dentro del grupo de residuos de baja y media actividad se incluyen los Residuos radiactivos de muy baja actividad (RBBA) que, por su bajo contenido radiactivo, precisan de menores requisitos para su gestión.

RESIDUOS RADIATIVOS DE ALTA ACTIVIDAD (RAA)

SE GENERAN EN CENTRALES NUCLEARES

Estos residuos tienen contenidos apreciables de **isótopos cuya radiactividad será la misma que la del entorno natural en más de 300 años**, tienen una **actividad elevada y desprenden calor.**

Básicamente se trata del **combustible nuclear** gastado (CG) de las centrales nucleares.

Los **residuos vitrificados** producidos en el reproceso del **CG** son considerados también residuos de alta actividad.

