

Protección radiológica

¿Cómo nos protegemos de las radiaciones ionizantes?

Aunque la radiactividad no se percibe por los sentidos, existen **dispositivos** que permiten detectarla y medirla con precisión.



Según sea el tipo de radiación, así será su capacidad de penetración:

- α Alfa:** emisión de dos protones y dos neutrones con muy baja capacidad de penetración.
- β Beta:** emisión de electrones con capacidad de penetración algo mayor.
- γ Gamma:** emisión de ondas electromagnéticas con alta capacidad de penetración.

Medidas y barreras

De forma general, hay **tres formas** de **protegernos** ante las radiaciones ionizantes:

Blindaje

Interponer barreras con la fuente que produce la radiación.

Distancia

Alejarse de la fuente que produce la radiación.

Tiempo

Reducir el tiempo de exposición a la radiación.

