

PRINCIPIOS BÁSICOS DE PROTECCIÓN FRENTE A LA IRRADIACIÓN

DISTANCIA

La dosis recibida disminuye proporcionalmente al cuadrado de la distancia.



BLINDAJE

La dosis recibida disminuye exponencialmente con el espesor de blindaje.

TIEMPO

La dosis recibida aumenta linealmente con el tiempo de exposición.



EN CASO DE INCIDENTE

notificar a la Sala de Emergencias
del Consejo de Seguridad Nuclear
Tel.: 91 346 06 16 - Atención 24 h. / 7 d.

SEGURIDAD CIUDADANA

PRIMERA INTERVENCIÓN ANTE UN INCIDENTE CON MATERIAL RADIOACTIVO

ATENCIÓN ANTE ESTE TIPO DE SEÑALIZACIÓN

TRÉBOL



CONTENEDOR



INTERNACIONAL



TRANSPORTE



actuación ante un incidente con material radiactivo



1. **SOSPECHA:** En caso de sospecha de material radiactivo, **actuar como si fuera real.**
2. **PLANIFICACIÓN:** Primero **pensar, planificar y después actuar** nunca lo contrario.
3. **BUSCAR AYUDA ESPECIALIZADA:**
 - **Notificar al correspondiente centro de mando** la sospecha de material radiactivo y proporcionar toda la información disponible.
 - **Notificar a la Sala de Emergencias del Consejo de Seguridad Nuclear (Tel.: 91 346 06 16. Atención 24 horas / 7 días).**
4. **DISTANCIA:** Alejarse del material sospechoso a una distancia que permita:
 - a) El **control visual del material** y de las **personas** de los alrededores.
 - b) **Mínimo 30 metros.**
 - c) La **dosis disminuye con el cuadrado de distancia** (a 30 metros es 900 veces inferior).
5. **PRECAUCIÓN ante una posible CONTAMINACIÓN:**
 - a) Observar la existencia de **desperfectos, derrames líquidos o humedades** que puedan indicar **pérdidas de blindaje** (dosis más altas) o **de dispersión de material** (contaminación radiactiva).

- b) Situarse con el **viento siempre a la espalda.**
 - c) **En caso de posibles derrames acordonar a unos 100 metros en exteriores.**
6. **PROTECCIÓN del PERSONAL:**
 - **No manipular, no abrir, no tocar** el material sospechoso.
 - **Prohibido comer, beber y fumar** en las proximidades.
 7. **PROTECCIÓN de la POBLACIÓN:**
 - **Evitar que las personas se aproximen** al material sospechoso.
 - **Acordonar y controlar el acceso** a unos **100 metros en exteriores** y en caso de posibles derrames a unos **200 metros.**
 8. **REGISTRO de INFORMACIÓN:** Identificar, controlar y registrar la filiación de **todas las personas que hayan podido verse afectadas.**
 9. **ATENCIÓN HERIDOS:** Es **prioritaria la atención médica.** Luego la protección ante la radiación.
 10. **VIGILANCIA:** **Permanecer en la zona hasta la llegada de apoyo especializado y relevo.**

RECORDAR:

1. **Tiempo:** el menor posible.
2. **Distancia:** la mayor posible que sea compatible con el menor impacto social posible y el control visual.
3. **Blindaje:** disminuye la irradiación.