

- Rellena la hoja de registro de incidentes.



HIGIENE Y LIMPIEZA:

- Respeta los hábitos **GENERALES** de limpieza e higiene de los laboratorios.

- Utiliza en función del **riesgo de contaminación** la ropa y el equipo de protección adecuado.



- Manipula el material marcado dentro de la vitrina de gases.



- No te toques ojos, nariz, mucosas o la piel con las manos enguantadas.



- Controla el nivel de contaminación antes de salir de la zona de trabajo.

- No salgas de la zona de manipulación con los guantes puestos.



- En caso de herida limpia con agua abundante y mide el nivel de contaminación externa.

- Si tienes una **herida o enfermedad cutánea NO** trabajes con material radiactivo.



 **UCLM**

EL MEJOR RESIDUO ES EL QUE NO SE GENERA.

Recuerda que la mejor prevención es la precaución y el sentido común.

Para más información:

www.insst.es

www.uclm.es



RESIDUOS RADIATIVOS

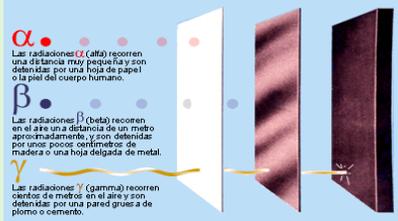


 **UCLM**

**Universidad de
Castilla-La Mancha**

PELIGRO RESIDUOS BIOLÓGICOS:

- Radiaciones ionizantes que emiten.

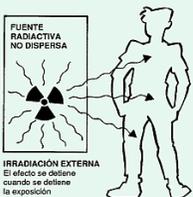


EFFECTOS BIOLÓGICOS:

- Genéticos (hereditarios).
- Somáticos (en el individuo).

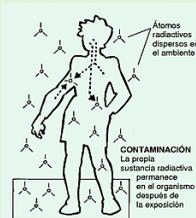


CONTAMINACIÓN RADIATIVA:



IRRADIACIÓN EXTERNA

- Sin contacto físico.
- Efecto se detiene cuando se detiene la exposición.



CONTAMINACIÓN

- Contacto con la sustancia radiactiva.
- Penetra en el organismo.

CLASIFICACIÓN MATERIAL RADIATIVO:

NO ENCAPSULADO: TRAZADORES

RIESGOS:

- Irradiación.
- Contaminación radiactiva.



SÓLIDOS:



- Material de laboratorio contaminado.

- Cadáveres de animales contaminados.



LÍQUIDOS:

- Disoluciones de sustancias radiactivas.
- Líquidos de lavado y descontaminación



ENCAPSULADO: FUENTES RADIATIVAS

RIESGOS:

- Irradiación.



SÓLIDOS:

- Cápsulas obsoletas.



ENVASADO Y ETIQUETADO:

RESIDUOS SÓLIDOS

- H-3 y C-14 en bolsas proporcionadas por ENRESA.

- Resto de isótopos en bolsas de color naranja.



- Separa el material punzante o cortante.

- Cadáveres de animales y residuos biológicos congelados en bolsas.

- Todas las bolsas deben ir etiquetadas (productor y radioisótopo).



RESIDUOS LÍQUIDOS

- Separa los líquidos de centelleo.
- Utiliza un contenedor para cada isótopo.
- Etiqueta todos los envases (productor y radioisótopo).

ACTUACIÓN EN CASO DE FUGA O DERRAME:

- Trata el derrame con el producto adecuado y recógelos como residuo.

- Limpia la zona con agua y jabón.



- Determina el nivel de radiación tras descontaminar y compáralo con el inicial.