

DIFERENCIA ENTRE CONTAMINACIÓN Y EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN

CONTAMINACIÓN EXTERNA

La contaminación externa se produce cuando un material radiactivo entra en contacto con la piel, el cabello o la ropa de una persona.

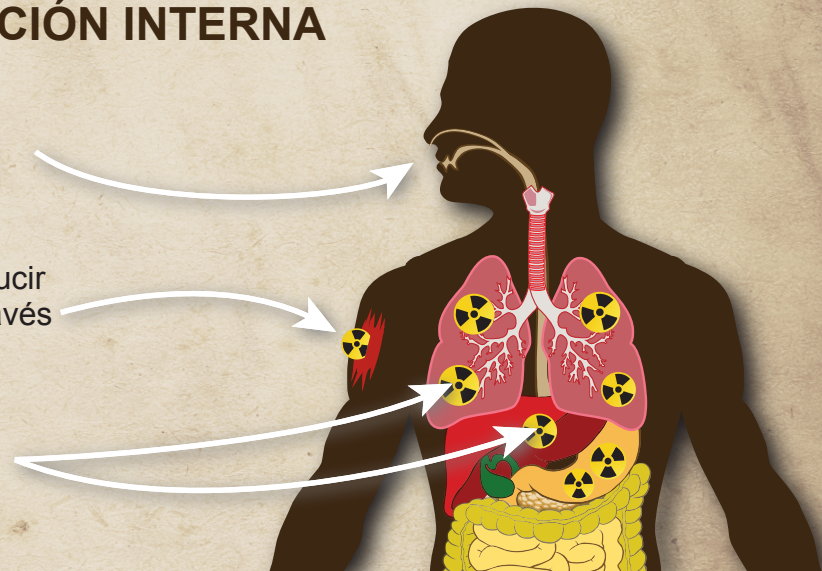


CONTAMINACIÓN INTERNA

La contaminación interna se puede producir cuando se ingiere o inhala material radiactivo.

La contaminación interna también se puede producir cuando el material radiactivo entra al cuerpo a través de una herida abierta.

Pueden acumularse diferentes materiales radiactivos en distintos órganos del cuerpo.



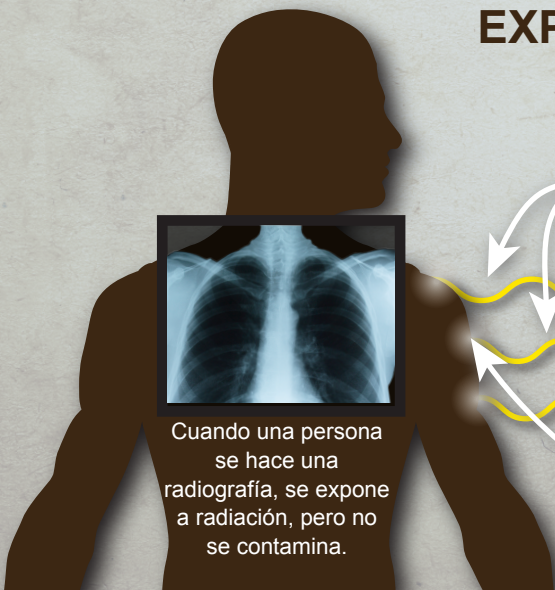
EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN

Otra palabra para exposición a la radiación es "irradiación".

Los materiales radiactivos emiten una forma de energía que viaja en ondas o partículas.

Una persona que se expone a radiación no necesariamente se contaminará con material radiactivo.

Para que se contamine, el material radiactivo le debe haber entrado o debe haber estado sobre su cuerpo.



Cuando una persona se hace una radiografía, se expone a radiación, pero no se contamina.

Cuando una persona se expone a ciertos tipos de radiación, la energía puede penetrar en el cuerpo.



U.S. Department of Health and Human Services
Centers for Disease Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>