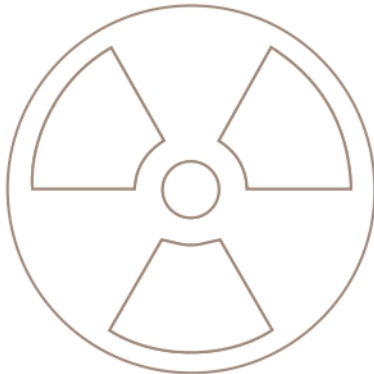


RADIACIÓN

Son ondas electromagnéticas o partículas energéticas que provienen de interacciones o procesos en el núcleo del átomo.

Las principales fuentes de radiación natural provienen del espacio exterior (el Sol, las estrellas y galaxias), que continuamente baña la tierra con radiación cósmica y de los materiales radiactivos naturales presentes en la tierra y en las rocas.



LANENT

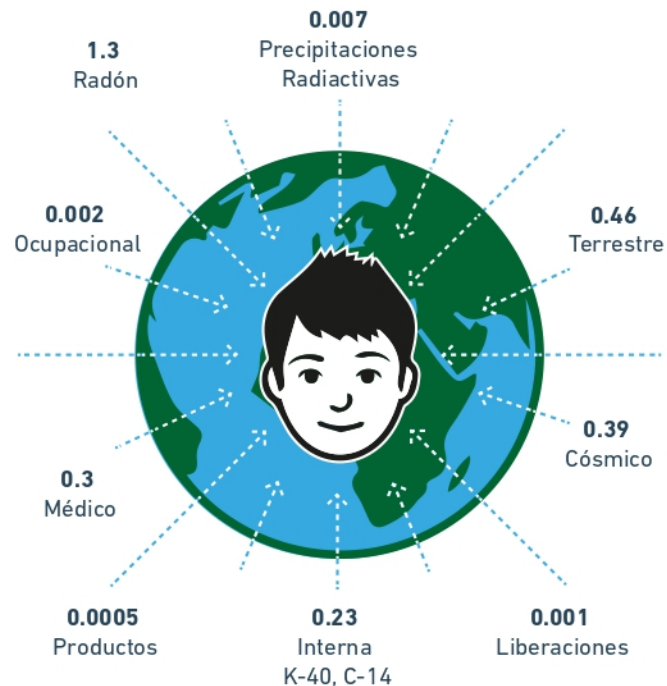
Todo lo que está en la Tierra, o sobre ésta, contiene elementos radiactivos llamados radionucleídos. Muchos de ellos están presentes en la corteza terrestre desde su formación.

Los más importantes son los de los elementos potasio, uranio y torio, presentes en los alimentos y las bebidas que ingerimos y, a veces, en el aire que respiramos. Un buen ejemplo es la banana, que es rica en potasio y esencial para el buen metabolismo humano.

El radón es un gas que, formado por la desintegración del uranio y el torio (ambos presentes en la tierra), es el radionucleído con mayor presencia en el planeta y es una de las fuentes más importantes de radiación natural. En promedio, del total de radiaciones que un ser humano recibe sobre nuestro planeta, menos del 20 % es artificial.

EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN

Desde el comienzo mismo de su existencia en el planeta, el ser humano ha estado expuesto a la radiación, energía radiante proviene de los mismos átomos que constituyen el universo. Es que toda materia está compuesta por átomos, algunos estables y otros inestables, y la radiación es un fenómeno "natural": los átomos inestables se transforman espontáneamente y liberan radiación y revelan una propiedad natural denominada radiactividad. La radiación es abundante en la naturaleza.



TOTAL 2.69 mSv/año

**DOSIS DE RADIACIÓN DE FONDO
GLOBALES INDIVIDUALES (mSv/año)**

Fuente: www.unscear.org