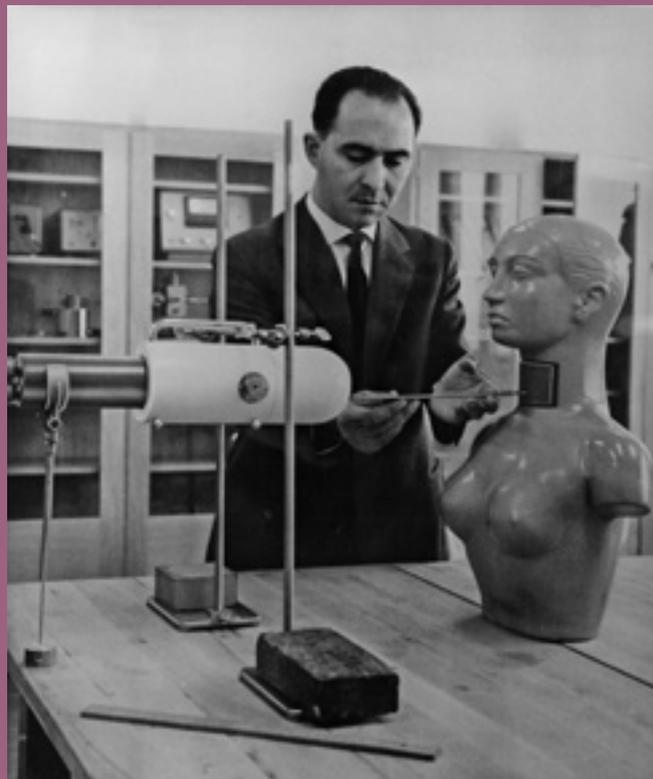


SALUD HUMANA

El uso de técnicas nucleares en la medicina y la nutrición se ha convertido en una de las aplicaciones pacíficas más generalizadas. Las técnicas nucleares desempeñan un importante papel en el diagnóstico y el tratamiento de afecciones, en particular de enfermedades no transmisibles, como el cáncer y las enfermedades cardiovasculares. El OIEA contribuye a la creación de capacidad en los Estados Miembros con el ánimo de que se formulen y apliquen programas nacionales integrales y de alta calidad de control del cáncer. Las técnicas nucleares también ayudan a vigilar y dar respuesta a todas las formas de malnutrición, desde la desnutrición hasta la obesidad.



Demostración de la medición exacta del radioyodo absorbido por la glándula tiroides, que controla el metabolismo del cuerpo, con un busto de maniquí fabricado en el OIEA en 1961.

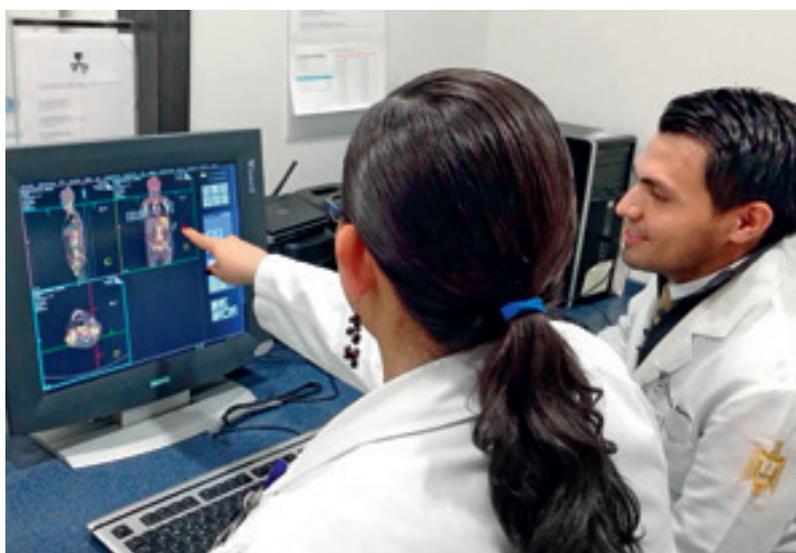
Fotografía: OIEA



Las técnicas de isótopos estables pueden ayudar a determinar si los niños reciben y utilizan una cantidad adecuada de nutrientes a tenor de su alimentación. En 2012, se llevó a cabo un proyecto de investigación del OIEA en el Ecuador para evaluar el estado nutricional de niños en edad escolar.

Fotografía: E. Aguilar Lema (Ecuador)

SALU



Especialistas en medicina nuclear de América Latina evalúan imágenes de cuerpo entero generadas mediante escáneres de tomografía computarizada por emisión de fotón único después de administrar un radiofármaco a un paciente en 2014.

Fotografía: OIEA



Un experto de Sri Lanka, que recibió capacitación en los laboratorios del OIEA de Seibersdorf (Austria), verifica la dosis de yodo 131 que se administra a pacientes con cáncer tiroideo en la Unidad de Medicina Nuclear de Peradeniya (Sri Lanka) en 2015.

Fotografía: OIEA

Demostración de la colocación de una paciente para recibir radioterapia en el Hospital General de Viena, en 2016. El OIEA fomenta el acceso a la radioterapia y su utilización segura.

Fotografía: OIEA



UD

HUMANA

Mediante el Programa de Acción para la Terapia contra el Cáncer del OIEA se presta asistencia a los países de ingresos medianos y bajos para que pongan en marcha programas nacionales integrales de control del cáncer.

Fotografía: OIEA

