

SEGUIMIENTO DE LOS PROGRESOS EN RELACIÓN CON LA NUTRICIÓN: PROGRAMAS DE CREACIÓN DE CAPACIDAD DEL OIEA



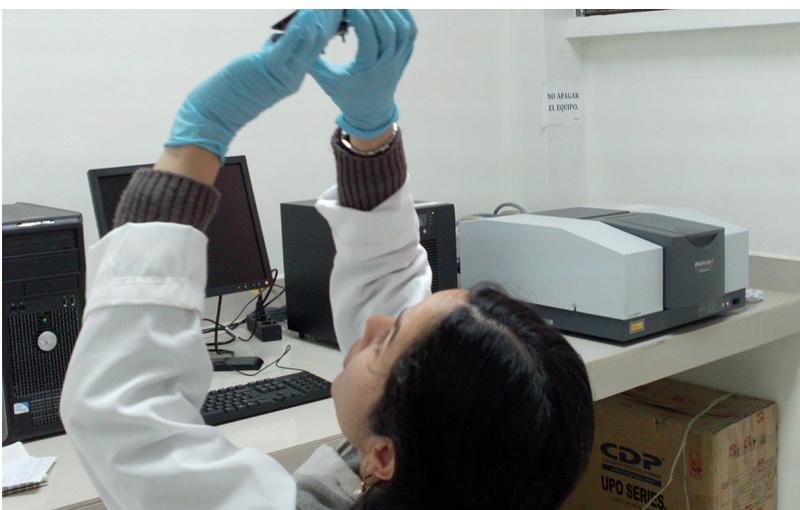
1 Kuwait: El OIEA ha ayudado a establecer una sala para la evaluación de la composición corporal en el Instituto de Investigación Científica de Kuwait. Las instalaciones incluyen un espectrómetro de masas para la determinación de relaciones isotópicas, destinado a efectuar análisis de enriquecimiento en deuterio y oxígeno 18; y equipo de absorciometría de rayos X de energía dual para evaluar el contenido mineral óseo. En colaboración con el Departamento de nutrición del Ministerio de Salud, ese equipo se utiliza para evaluar la composición corporal y el gasto energético de los niños en edad escolar de Kuwait, como parte de la evaluación de un programa que prevé frenar el aumento de la obesidad infantil en ese país.

(Fotografía: C. Slater, OIEA)



2 Botswana: El OIEA ha ayudado a establecer instalaciones para el análisis del enriquecimiento en deuterio mediante espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR) en el Centro Nacional de Investigación de Tecnología de los Alimentos (NFTRC). El NFTRC es un centro regional designado en el ámbito de las técnicas de dilución de deuterio en la nutrición humana, y ha acogido numerosos cursos de capacitación regionales sobre esta cuestión. Las instalaciones se han utilizado para evaluar un programa de complementos de alimentación destinado a adultos que viven con el VIH y para evaluar las prácticas de lactancia materna en la región.

(Fotografía: M. E. Valencia Juillerat, México)



3 Ecuador: Mediante proyectos nacionales y regionales de cooperación técnica, el OIEA ha ayudado a establecer instalaciones para el análisis del enriquecimiento en deuterio mediante espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR) en 17 países de América Latina, entre ellos el Ecuador. Esas instalaciones se utilizan para evaluar los programas nacionales de lucha contra la doble carga de la malnutrición en la región, donde coexisten las deficiencias de micronutrientes y la obesidad.

(Fotografía: E. Aguilar Lema, Ecuador)



4 Costa Rica: Con la ayuda del OIEA, la Universidad de Costa Rica ha establecido un laboratorio para evaluar la composición corporal utilizando técnicas de dilución de deuterio. La adquisición de un espectrómetro de infrarrojo por transformada de Fourier (FTIR) permitió a la contraparte local obtener fondos para renovar el laboratorio e instalar aire acondicionado. El laboratorio se utilizó para evaluar la repercusión de los programas nacionales destinados a reducir la prevalencia de las deficiencias de micronutrientes, la obesidad y las enfermedades no transmisibles en los niños en edad escolar.

(Fotografía: E. Quintana Guzmán, Costa Rica)

Texto: Christine Slater, Sección de Estudios de la Nutrición y del Medio Ambiente relacionados con la Salud, del OIEA