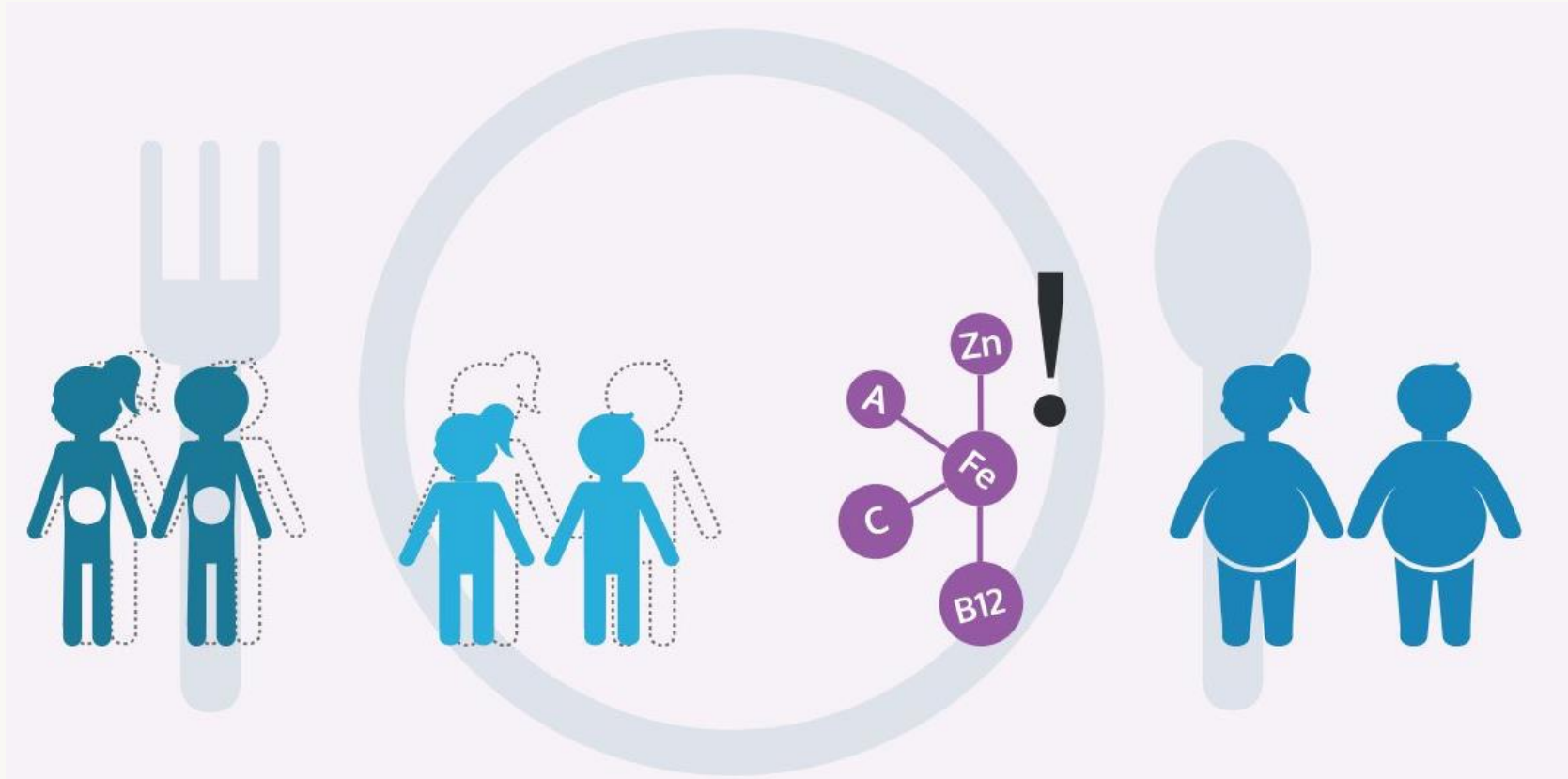




UTILIDAD DE LAS TÉCNICAS NUCLEARES EN NUTRICIÓN

Laboratorio de Evaluación del Estado Nutricional,
Escuela de Nutrición

Unidad de Medioambiente, Drogas y Doping,
Instituto Polo Tecnológico de Pando, Facultad de Química



Undernutrition (wasting, stunting and micronutrient deficiencies) along with overweight and obesity



LABORATORIO DE EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL

Aplicar los métodos para la evaluación del estado nutricional y determinación del gasto energético en la enseñanza (grado y posgrado), investigación, extensión y la prestación de servicios.

Líneas de trabajo

- ✓ *Investigación clínica y epidemiológica.*
- ✓ *Análisis de la composición corporal.*
- ✓ *Estudios cineantropométricos en deportistas.*
- ✓ *Análisis del nivel actividad física.*
- ✓ *Análisis del gasto e ingesta energética diaria.*
- ✓ *Capacitación teórica - práctica de estudiantes y egresados.*
- ✓ *Consejería nutricional*

Estudios y actividades realizadas

Los proyectos regionales y nacionales en que se ha participado han profundizado en el estudio de la composición corporal y el metabolismo energético en diferentes grupos etarios así como la producción e ingesta de leche materna.

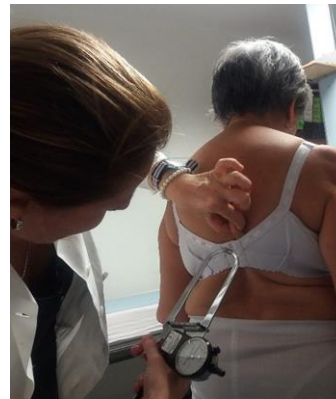




Fig. 1: Determinación de la cantidad de grasa presente en el cuerpo humano midiendo el agua corporal total (ACT) con isótopos.



Fig. 4: Método del agua doblemente marcada

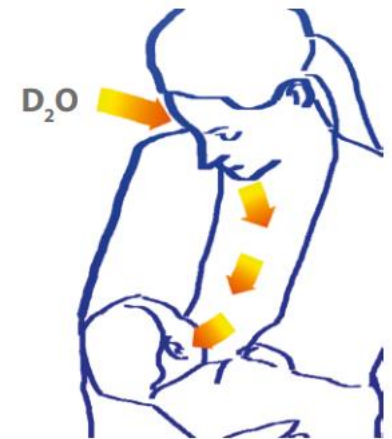
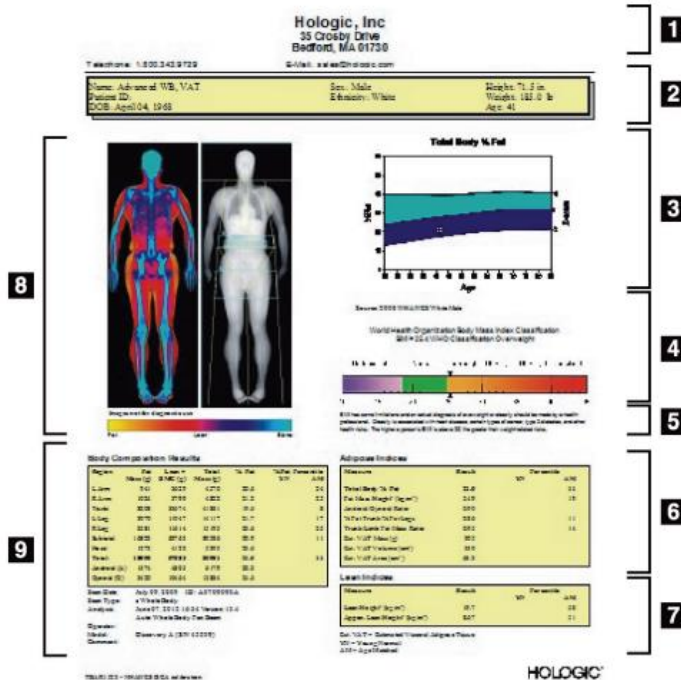


Fig. 2: Técnica de la dosis de óxido de deuterio a la madre

Capacitación

Absorciometría de rayos X de energía dual



1. Encabezado
2. Información del paciente
3. Gráfico del % de grasa corporal total
4. Clasificación del IMC
5. Comentario
6. Índices adiposos
7. Índices de masa magra
8. Imágenes
9. Resultados de composición corporal

Figura 65: Informe de Advanced Body Composition