

Áreas del laboratorio:

- Clínica de atención nutricia
- Composición corporal y gasto energético
- Antropometría y kineantropometría

Servicios que ofrece:

- **Asesoría inicial:** evaluación integral (historia familiar, historia dietética, composición corporal, determinación de glucosa y en algunos casos, pruebas físicas). Diagnóstico nutricional, orientación sobre actividad física y plan de alimentación personalizado.
- **Asesoría de seguimiento:** revisión de avances, orientación para modificación de hábitos y plan de alimentación.



Clínica de atención nutricia

Cuenta con cuatro consultorios, una sala de experimentación, dos cubículos para mediciones antropométricas, vestidor y equipos con tecnología de punta. Además, cada consultorio tiene equipo de cómputo con el software Food Processor y NutricKal para el análisis de la dieta.

Cuenta con el siguiente equipo:

- Calorímetro CO₂, KORR.
- Bod Pod (Pletismógrafo).
- Mbc514 (Bio impedancia).
- Inbody 770 (Bio impedancia).
- Equipo de antropometría (Plicómetros Harpenden, Slim Guide, Roscraft, Lange, Holtain skinfold).
- Cintas Lufkin.
- Dinamómetro digital de brazo. y dinamómetro de espalda.
- Banco para medir flexibilidad.
- Réplicas de alimentos y de grasa.
- Chaleco de grasa.
- Baumanómetro digital y glucómetro.

Laboratorio de composición corporal y gasto energético

Se usa para determinar la composición corporal y la determinación del gasto energético con la calorimetría indirecta, durante las diferentes etapas de vida. Cuenta con dos cubículos para mediciones antropométricas, vestidor y sala con equipos de medición.

Cuenta con los siguientes equipos:

- Bod Pod Gold Estándar.
- Pletismógrafo desplazamiento por aire.
- Cardio Coach CO₂, calorímetro marca Korr.
- InBody 770.
- Quantum IV R.J.L.
- Seca mBCA 514.
- Infantómetro seca.
- Básculas (pesa bebe seca, bio impedancia F585 Tanita, digital seca, digital con barandal seca y para pesar alimentos Tanita).
- Estadiómetros (mecánico, digital y análogo).
- Torso y esqueleto.
- Chalecos de grasa.
- Réplicas (de grasa, alimentos altos en sal, en grasa y en azúcar).
- Baumanómetros (digital y análogo), estetoscopios, densitómetros (digital de mano y de espalda).
- Bancos (antropométricos y para medir flexibilidad), Cardiocheck PA, HemoCue HB201 y Breezing.



Laboratorio de antropometría y kineantropometría

Espacio para práctica de protocolos de medición del cuerpo humano que dictan los organismos nacionales e internacionales. Cuenta con básculas mecánicas secas, báscula digital seca, bancos antropómetros, estadiómetros y espejos para revisión de técnicas de medición.



ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara

Informes:

Centro para la Gestión de la Innovación y la Tecnología (CEGINT)
Tel: + 52 (33) 3669 3434 ext. 3880 y 4012
parque@iteso.mx y recepcionpt@iteso.mx
cegint.iteso.mx

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara
Periférico Sur Manuel Gómez Morín 8585,
Tlaquepaque, Jalisco.