

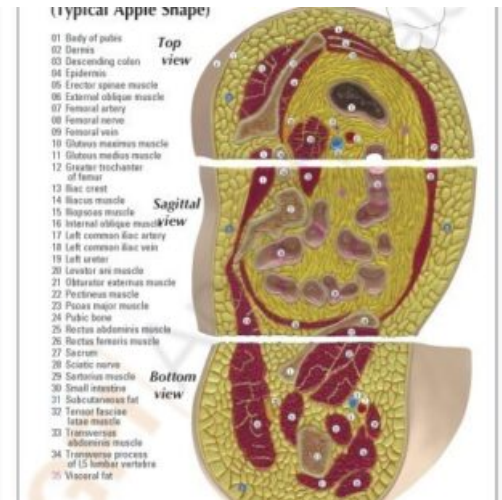
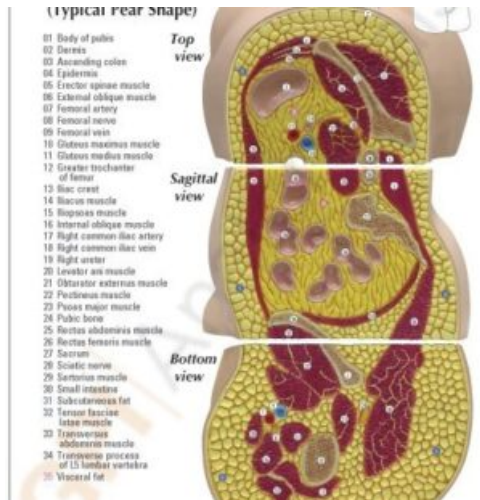


MODELO DE SECCIÓN TRANSVERSAL DE OBESIDAD

SKU: MFA-908

Categorías: [Modelos Anatómicos](#), [Modelos con Enfermedades](#), [Modelos de Órganos](#), [Modelos de Piel](#)

GALERÍA DE IMÁGENES



of health. Obesity results when the size or number of fat cells in a person's body increases. The occurrence of obesity has reached epidemic proportions among children and adults alike.

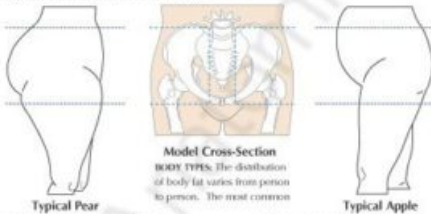
Technically, obesity is determined by calculating an individual's **BMI** (Body Mass Index):

$$\text{BMI (kg./m.)} = \text{Weight (kg.)} \div \text{Height (meters)}^2$$

$$\text{BMI (kg./m.)} = \text{Weight (lbs.)} \div \text{Height (inches)}^2 \times 703$$

An individual is considered clinically obese if their BMI is greater than 30.

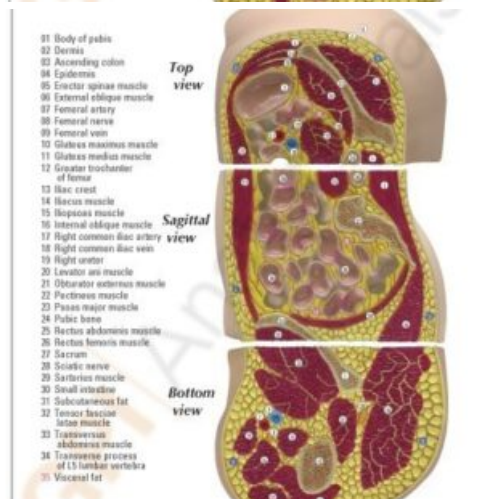
Several factors contribute to the development of obesity: genetics, environment, physiology, psychology, and other factors still unknown.



Overweight and obese people are at an increased risk of developing heart disease, high blood pressure, stroke, diabetes, arthritis, and many forms of cancer. People with an "apple" or abdominal fat distribution pattern are at a substantially higher risk of developing cardiovascular and metabolic diseases.

Type 2 or "adult onset" diabetes is almost always associated with obesity and seems to be related to hormonal substances (cytokines) that are produced by fat tissue.

The effects of obesity on an individual's health can be very serious. Fortunately, a weight loss of



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este modelo de educación sobre la obesidad consiste en dos secciones transversales de la zona de la cadera, una que representa un cuerpo en forma de "pera" y la otra un cuerpo en forma de "manzana".

La sección transversal en forma de pera se denomina: "Patrón de distribución de la grasa corporal en forma de pera" o "grasa de la parte inferior del cuerpo", compuesta principalmente por grasa subcutánea. La sección transversal en forma de manzana se denomina: "Patrón de distribución de la grasa corporal en forma de manzana" o "grasa intraabdominal". La grasa intraabdominal puede estar compuesta por grasa visceral y subcutánea.

Además, el modelo de anatomía ilustra los efectos de la obesidad en el cuerpo, como la compresión de la grasa visceral en el colon, la arteria y las venas ilíacas comunes, el uréter, el intestino delgado, el nervio femoral, etc.

El modelo de obesidad viene con una tarjeta educativa que incluye una comparación de las zonas de la cadera de la manzana, la pera y una forma normal, y un soporte extraíble incluido.

Características:

- Cuerpos con forma de pera y manzana en dos secciones transversales (una izquierda y otra derecha) de la zona de la cadera.
- La forma de Pera se conoce como: "Patrón de distribución de la grasa corporal de pera" o "grasa corporal inferior".
- Se compone principalmente de grasa subcutánea.

Detalles del modelo:

- Tamaño del modelo: Tamaño de la pera: 10,48 cm x 13,65 cm x 8,89cm.
- Tamaño de la manzana: 9,53 cm x 14,61 cm x 8,89 cm.
- Tamaño de la tarjeta: 15,88 cm x 20,96 cm.
- Tamaño de la base: 26,67 cm x 16,51 cm.