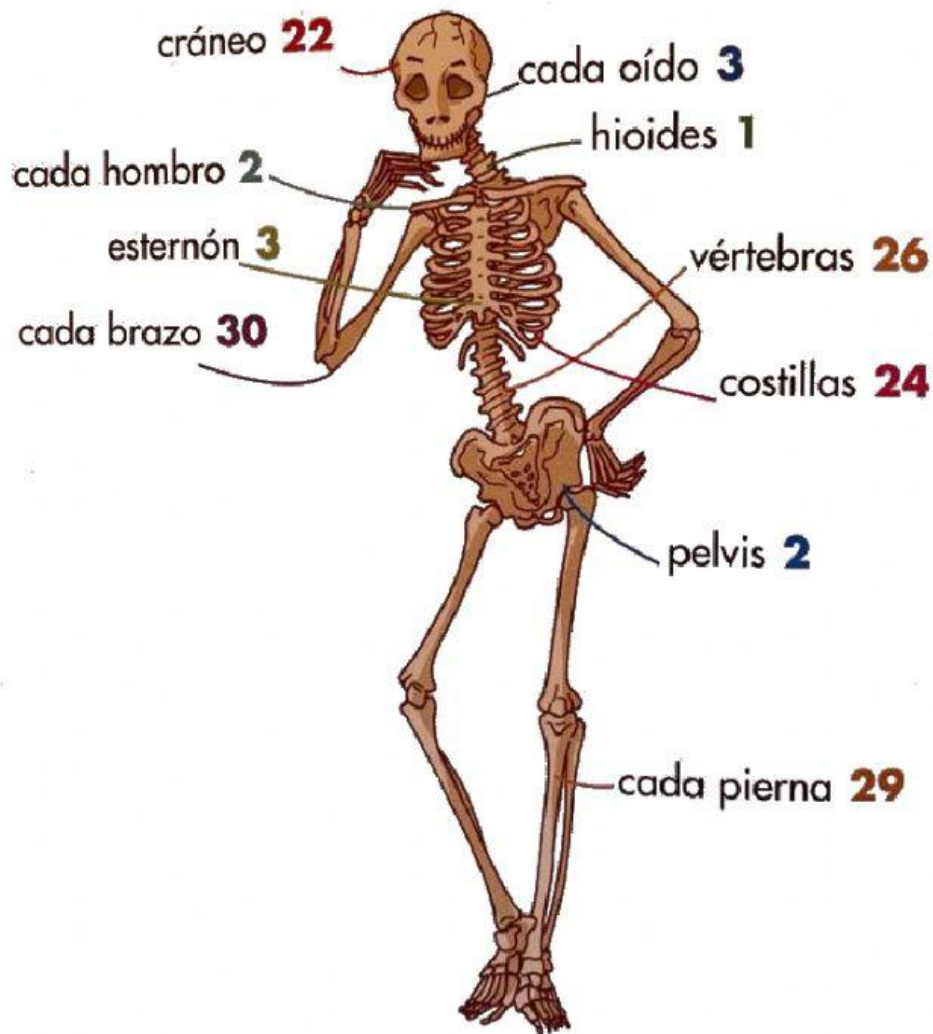


HUESOS Y MUSCULOS DEL CUERPO.

El cuerpo humano está formado por 206 huesos. Los huesos tienen distintos tamaños, siendo el mas grande el fémur, que llega a medir hasta 52 cm, y el más pequeño el estribo, que mide entre 2.5 y 3.5 mm.

En el esquema siguiente aparece la localización de los huesos del cuerpo humano:



Profa: Marlen Pérez Ramírez.

- ❖ ¿Qué porcentaje de los huesos del cuerpo representan los huesos de las costillas?

Solución

206 corresponde al 100% de los huesos y buscamos el porcentaje que corresponde a 24 huesos.

Huesos	Porcentaje
206	100
24	x

También lo podemos escribir como:

$$\frac{206}{24} = \frac{100}{x}$$

Entonces:



$$x = \frac{(\quad)}{\quad}$$

$$x = \underline{\quad}$$

$$x =$$

Las costillas son el _____% del total del cuerpo humano.

Profa: Marlen Pérez Ramírez.

- ❖ 40% del peso de un hombre adulto son músculos. Si los músculos de Juan pesan 32 kilos, ¿Cuánto pesa Juan?

Solución

Peso	Porcentaje
x	

O bien:

$$\frac{x}{32} = \frac{100}{40}$$

De donde:



$$x = \frac{(\quad)}{\quad}$$

$$x = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x = \quad$$

Juan pesa _____ kilos.

Profa: Marlen Pérez Ramírez.

- ❖ En una mujer adulta, 20% de su peso son músculos. Si Luisa pesa 55 kilos, ¿Cuánto pesan sus músculos?

Solución

Debemos encontrar 20% de 55

Peso	Porcentaje
x	

Esto se escribe como:

$$\frac{55}{x} = \frac{100}{20}$$

Es decir:

$$x = \frac{(\quad)}{\quad}$$

$$x = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x = \quad$$



Los músculos de Luisa pesan _____ kilos.

Resuelve los siguientes ejercicios:

Profa: Marlen Pérez Ramírez.

✚ ¿Qué porcentaje de los huesos del cuerpo representan los huesos de ambas piernas? _____ %

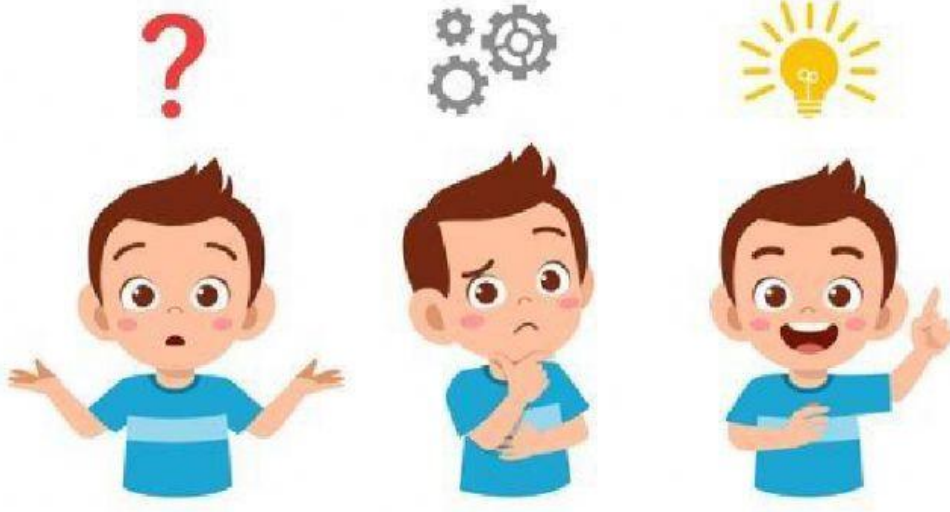
✚ ¿Qué porcentaje de los huesos del cuerpo representan el hioides? _____ %

✚ ¿Qué porcentaje de los huesos del cuerpo representan los huesos de las vértebras? _____ %

✚ Si los músculos de Pepe pesan 27.2 kilos, ¿Cuánto pesa Pepe? _____ kg

✚ Si Lupe pesa 62 kilos, ¿Cuánto pesan sus músculos? _____ kg

✚ Si el 66.6% del peso del cuerpo humano es agua, ¿Cuánto pesa el agua del cuerpo de una persona cuyo peso es 57 kilos? _____ kg



Profa: Marlen Pérez Ramírez.