

## **DETERMINACIÓN DE LA ESTATURA DE LA MOMIA**

Dr. Juan Carlos Cruz

Dra. Paula Novellino

El estudio de la determinación de la talla de la momia se efectuó mediante la medición en los registros de **radiología convencional** y **tomografía computada**. Los resultados de las mediciones obtenidas se correlacionaron con los datos antropométricos.

### **1- Radiología convencional: Medición:**

Se efectuaron las medidas del cráneo óseo, céfalo caudal, desde región parietal y hasta un plano perpendicular correspondiente a la base del cráneo; esta medición incluye los segmentos cervicales C1 y mitad de C2. ( **medición n° 1** )

La región de columna cérvico – dorso – lumbar hasta la cavidad coxofemoral. ( **medición n° 2** )

La longitud del fémur. ( **medición n° 3** )

La longitud de la tibia. ( **medición n° 4** )

La medición del pie en una línea perpendicular al eje longitudinal del pie, tomando los huesos astrágalo y calcáneo. ( **medición n° 5** )

<b>Medición n°1 =</b>	<b>16.2 cm.</b>
<b>Medición n°2 =</b>	<b>49.1 cm.</b>
<b>Medición n°3 =</b>	<b>37.7 cm.</b>
<b>Medición n°4 =</b>	<b>31.1 cm.</b>
<b>Medición n°5 =</b>	<b>7.3 cm.</b>
<b>Total =</b>	<b>141.4 cm.</b>

Dado que la separación de cada sector óseo del cuerpo de la momia, respecto del plano donde se encuentra la placa radiográfica, determina una distorsión con un aumento del tamaño, se utilizó como factor de corrección **-2.2 cm. cada 10 cm.** de medición en las placas radiográficas . Corresponde este factor a la distorsión sufrida por una escala decimal ante las mismas condiciones.

Factor de corrección = **- 31 cm.**

**Talla real de la momia con el factor de corrección = 110.4 cm.**

## **2- Tomografía computada:Medición:**

Se tomaron medidas de los sectores de cráneo y columna cervical (**medición n°1**)

Columna dorsolumbar (**medida n°2**)

Longitud del fémur (**medida n° 3**)

Longitud de la tibia (**medida n° 4**)

Longitud del pie, en un eje perpendicular al plano longitudinal (**medida n° 5**)

**Medida n° 1 = 14.41 cm.**

**Medida n° 2 = 35.46 cm.**

**Medida n° 3 = 31.15 cm.**

**Medida n° 4 = 25.40 cm.**

**Medida n° 6 = 6.00 cm.**

**Talla de la momia en el estudio de T.C.: 112.42**

**Conclusión: ambas mediciones arrojaron resultados comparables entre si y probables al relacionarlos con el sexo y la edad de la momia.**

Falta correlacionar estos valores con los obtenidos en reconstrucción de las medidas antropométricas.