

*“LEY Y ECUACIÓN PARA
LA DETERMINACIÓN DE
LA COMPRESIÓN
RESULTANTE EFECTIVA
EN VENDAJES Y SISTEMAS
DE COMPRESIÓN”*

VICENTE TORMO MAICAS

Registrado bajo Propiedad Intelectual

(09/2007/1343)

“LEY Y ECUACIÓN PARA LA DETERMINACIÓN DE LA COMPRESIÓN RESULTANTE EFECTIVA EN VENDAJES Y SISTEMAS DE COMPRESIÓN.”

Profesor Vicente Tormo Maicas.

(Registrado bajo Propiedad Intelectual. 09/2007/1343)

“La compresión resultante efectiva (C_{RE}) en un vendaje o sistema de compresión viene determinada por la fuerza que realiza quien venda y/o el sistema de compresión por sí mismo (F_{VC}); a la que hay que restarle la fuerza amortiguadora de la compresión debida a las estructuras anatómicas (F_{AMC}), especialmente las masas carnosas musculares y la fuerza amortiguadora de la compresión de los materiales (F_{AMT}) utilizados; ambas, en función del tono muscular (T_M); y todo ello, con respecto a la anchura de la venda, entramado o malla (S_{AVC}) del sistema aplicado.”

$$C_{RE} = \frac{F_{VC} - [(F_{AMC} + F_{AMT}) \cdot T_M]}{S_{AVC}}$$

C_{RE} = COMPRESIÓN RESULTANTE EFECTIVA

**F_{VC} = FUERZA QUE REALIZA QUIEN VENDA y/o
EL SISTEMA DE COMPRESIÓN POR SÍ MISMO**

**F_{AMC} = FUERZA AMORTIGUADORA DE LA COMPRESIÓN DE
ESTRUCTURAS ANATÓMICAS;
ESPECIALMENTE MASAS CARNOSAS MUSCULARES**

**F_{AMT} = FUERZA AMORTIGUADORA DE LA COMPRESIÓN
DEBIDA A LOS MATERIALES**

T_M = TONO MUSCULAR

**S_{AVC} = ANCHURA DE LA VENDA, ENTRAMADO O MALLA
DEL SISTEMA APLICADO**