

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

**Registro de la propiedad intelectual**

**(09/2007/1343)**

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

“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 al factor multiplicador determinado por la anchura de la venda, entramado o malla ( $S_{AVC}$ ) del sistema aplicado y la superficie de la sección de la zona a vendar ( $S_{SZV}$ ) considerada.”

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

$C_{RE}$  = 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**

**$S_{SZV}$  = SUPERFICIE DE LA SECCIÓN DE LA ZONA A VENDAR  
CONSIDERADA**