



TESNOR[®]

Aumento de la testosterona
Formulación botánica.



TESNOR™

Tesnor® es una mezcla patentada compuesta por dos extractos vegetales: semillas de cacao (*Theobroma cacao*) y cáscara de granada (*Punica granatum*). Este extracto está estandarizado y protegido por derechos de propiedad intelectual. Se ha demostrado que aumenta la producción de testosterona a nivel celular e inhibe la actividad de la aromatasas, según estudios *in vitro*. Además, ha mostrado su capacidad para mejorar la fuerza y el desarrollo muscular en hombres jóvenes, y en otro estudio, ha mejorado significativamente los síntomas relacionados con la edad en hombres.

Se ha demostrado clínicamente que las dosis diarias de Tesnor® no solo aumentan los niveles de testosterona, sino que también reducen los síntomas del envejecimiento masculino.

Propiedades

- Potenciador de la testosterona de origen vegetal
- Composición estandarizada que cumple con las regulaciones globales
- Baja dosis clínicamente respaldada de **200 mg**
- Apto para múltiples aplicaciones, incluyendo bebidas, shots y extractos.

Beneficios

Las siguientes alegaciones se proporcionan solo con fines informativos y deben ser revisadas antes de utilizarse en materiales de marketing, incluidas etiquetas de productos.

- Aumenta la testosterona libre y total en hombres jóvenes y mayores*
- Reduce la puntuación de síntomas de envejecimiento masculino en hombres*
- Apoya la fuerza y crecimiento muscular*
- Ayuda a mejorar los síntomas masculinos relacionados con la edad*

Respaldo científico

Tesnor® es un ingrediente muy investigado con un excelente perfil de seguridad que cumple con las regulaciones globales. Tesnor® cumple con los protocolos de ausencia de sustancias prohibidas por WADA. Cuenta con múltiples estudios científicos y clínicos.

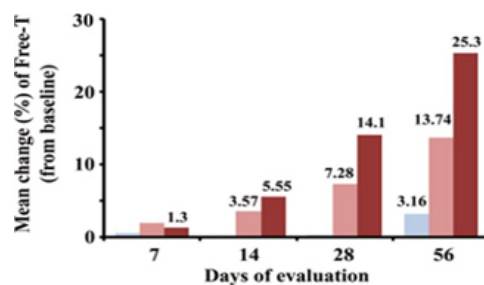
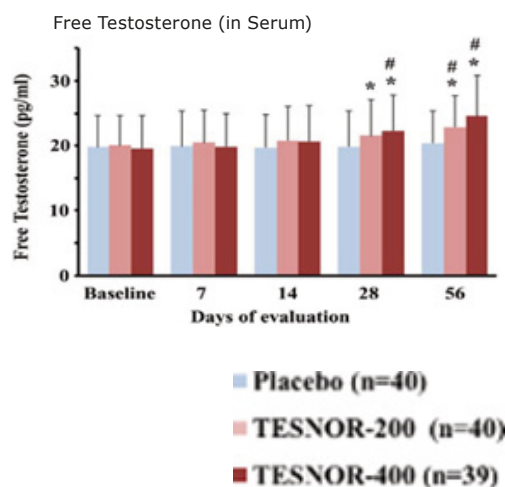
Estudios clínicos

Tesnor® mejora el nivel de testosterona en hombres jóvenes sanos (21-35 años) en un estudio aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo.

El resultado principal demostró que Tesnor® mejoró los niveles de testosterona sérica (libre y total) del grupo activo en comparación con el placebo, con resultados secundarios de aumento de hormonas (dihidrotestosterona, estradiol, LH, cortisol en suero), fuerza de agarre de la mano y circunferencia del brazo medio-superior.

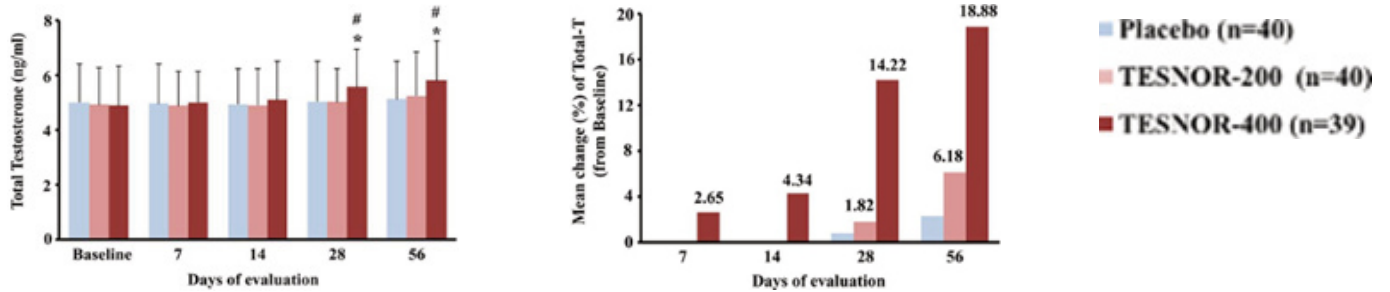
- Tesnor® aumenta significativamente el nivel de testosterona libre en hombres jóvenes sanos

Cada barra presenta la media \pm DE de testosterona libre (pg/ml) en suero. * y # indican significancia ($p < 0.05$) en comparación intragrupo vs. línea base (prueba *t* pareada) y comparación intergrupo vs. placebo (ANCOVA), respectivamente.



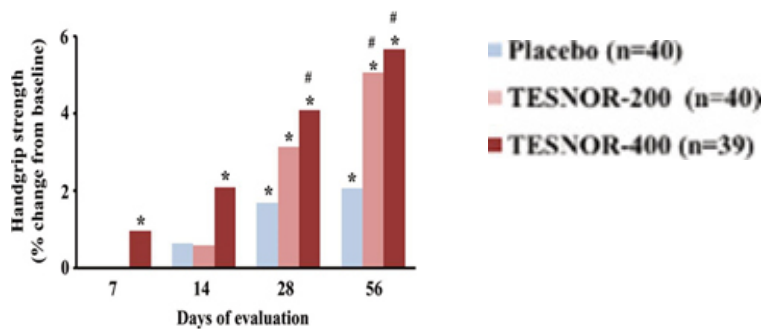
Poorna Gopal Azad Sreeramaneni, Amulya Yalamanchi, Manikyeswara Rao Konda, Sree Harsha Varma Cherukuri & Joseph C. Maroon (2022) A Proprietary Herbal Blend Containing Extracts of *Punica granatum* Fruit Rind and *Theobroma cacao* Seeds Increases Serum Testosterone Level in Healthy Young Males: A Randomized, Double-Blind Placebo-Controlled Study, Journal of Dietary Supplements, DOI: 10.1080/19390211.2022.2035037

Testosterona total (en suero)



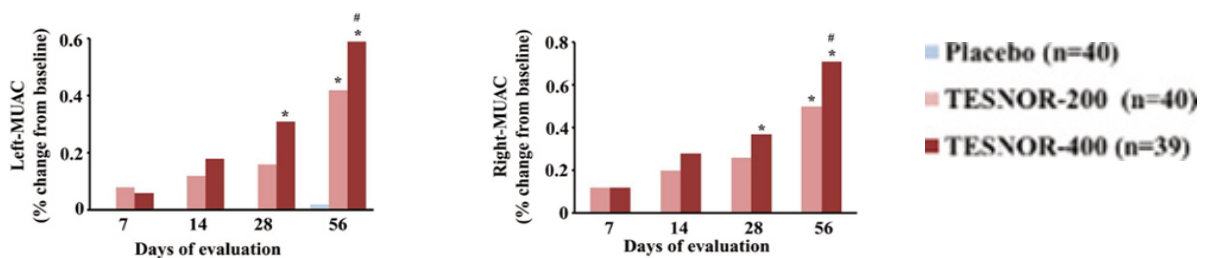
Cada barra presenta la Media \pm DE de la Testosterona Total (ng/ml) en suero. Los símbolos * y # indican significancia ($p < 0.05$) en la comparación intragrupo frente a la línea base (prueba t pareada) y en la comparación intergrupo frente al placebo (ANCOVA), respectivamente.

Tesnor® mejora significativamente la fuerza de agarre en hombres jóvenes sanos.



Cada barra representa el cambio porcentual medio de la fuerza de agarre respecto a la línea base. Los símbolos * y # indican significancia ($p < 0.05$) en la comparación intragrupo frente a la línea base (prueba t pareada) y en la comparación intergrupo frente al placebo (ANCOVA), respectivamente.

Tesnor® mejora significativamente las circunferencias medias del brazo superior izquierdo y derecho en hombres jóvenes sanos.



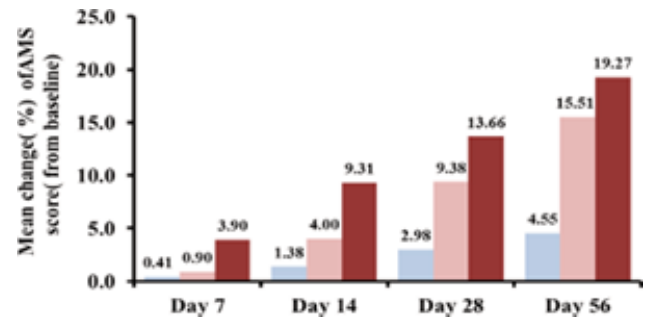
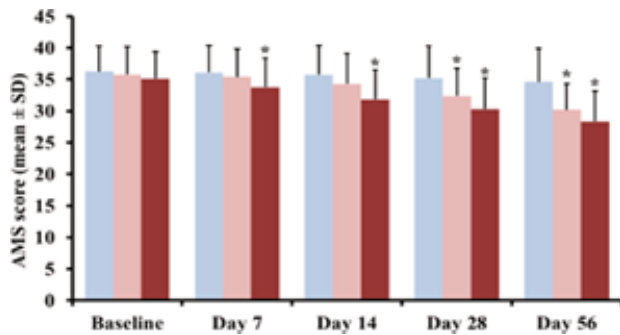
Cada barra representa el cambio porcentual medio de las circunferencias medias del brazo superior izquierdo y derecho respecto a la línea base. Los símbolos * y # indican significancia ($p < 0.05$) en la comparación intragrupo respecto a la línea base (prueba t pareada) y en la comparación intergrupo respecto al placebo (ANCOVA), respectivamente.



Tesnor® reduce la puntuación de Síntomas de Envejecimiento Masculino (AMS) y mejora los niveles de testosterona en hombres mayores (de 36 a 55 años) en un estudio aleatorizado, doble ciego y placebo controlado.

Un segundo estudio clínico con 131 hombres de entre 36 y 55 años mostró una reducción en la puntuación de AMS y una mejora en los niveles de testosterona en comparación con el placebo. También se observó un aumento en los niveles de testosterona sérica (libre y total) del grupo activo en comparación con el placebo.

Tesnor® mejora significativamente la puntuación total de AMS y reduce los síntomas relacionados con el envejecimiento.



Las barras representan la Media \pm DE de la puntuación de AMS, los símbolos * indican significancia ($p < 0.05$) en la comparación intergrupo frente al placebo (ANCOVA).

- Tesnor® mejora significativamente la puntuación de PSS-10 y reduce el estrés en los sujetos.
- Tesnor® mejora significativamente la fuerza de agarre.
- Tesnor® mejora significativamente los niveles de Testosterona Libre.
- Tesnor® mejora significativamente los niveles de Testosterona Total.

Informe interno resumido del ensayo clínico actualmente en revisión por pares.

Pandit SL, Yaligar D, Halemane M, Bhat A. A proprietary blend of standardized Punica granatum fruit rind and Theobroma cocoa seed extracts mitigates aging males' symptoms: A randomized, double-blind, placebo-controlled study. Int J Med Sci. 2022 Jul 11;19(8):1290-1299. doi: 10.7150/ijms.73645. PMID: 35928723; PMCID: PMC9346391.

Estudio científico

Niveles de testosterona en suero en ratas Sprague Dawley

Una mezcla sinérgica de dos extractos vegetales aumenta la producción celular de testosterona e inhibe la actividad de la aromatasa *in vitro*. Aumenta el nivel de testosterona en suero en un 45% en 14 días y mejora la calidad del semen en comparación con las ratas Sprague Dawley de control.

- Tesnor® mejora los niveles de testosterona en suero.
- Tesnor® mejora los parámetros del semen en ratas Sprague Dawley.
- Tesnor® mejora la calidad del semen en ratas Sprague Dawley.

Ravi, V. (2019, December 9). Mammalian Bone Marrow Erythrocyte Micronucleus Test with LN1878 using Swiss albino Mice. Retrieved September 8, 2022.



SOLCHEM NATURE SL
c/ Aragón, 119
08015 Barcelona
tel. (+34) 934 518 844
www.solchem.es