

# Información para profesionales

## ESTUDIOS SOBRE EL COMPLEMENTO NUTRICIONAL BIO-STRATH®

El producto natural Bio-Strath® (Anima-Strath® para animales) se elabora en Suiza desde 1961. La compañía Bio-Strath AG cree en los siguientes principios: preservar el estado natural de las sustancias activas, no recurrir a aditivos artificiales (sin colorantes ni conservantes) y demostrar la efectividad en base a criterios científicos. El proceso de producción sigue un protocolo especial basado en la fermentación de células de levadura (*Saccharomyces cerevisiae Meyen*). La plasmólisis rompe las células de levadura y permite que el cuerpo pueda absorber numerosas sustancias vitales contenidas

Más de 35 publicaciones han aportado evidencias de resultados positivos en las siguientes indicaciones:

### Sistema inmunitario/infecciones gripales

- Se realizó un estudio prospectivo con 232 participantes, divididos en cuatro grupos: un grupo con Bio-Strath® líquido, un grupo con Bio-Strath® comprimidos, un grupo vacunado contra la gripe y un grupo control. Se registraron mejores resultados en estado de salud, concentración, fatiga, vitalidad, estrés y asistencia al trabajo en los dos grupos que recibieron el complemento nutricional Bio-Strath® en comparación con el grupo vacunado contra la gripe o el grupo control.

**Página 3:** Peter W. Joller. Influenza and colds in Winter – prophylaxis with a food supplement in comparison with the influenza vaccination. Studies on therapeutic effect of an herbal yeast supplement (Bio-Strath® Food Supplement). Schweiz. Zschr. GanzheitsMedizin, 8 (5): 225-230, 1996.

- Durante seis meses, se evaluaron los parámetros de salud y comportamiento en 83 niños de entre 4 y 18 años que asisten a un colegio para niños con necesidades especiales. Se observaron mejoras en los síntomas relacionados con la gripe (tos, resfriados, fiebre) en comparación con la situación actual de gripe en Suiza. También se observaron resultados positivos en las distracciones, agitación, fatiga y agresión.

**Página 26:** Peter W. Joller. The influence of a food supplement on the behaviour and health of schoolchildren in a school for children with special needs. Schweizerische Zeitschrift für Heilpädagogik, 11 (9): 38-43, 2005.

### Niveles de hemoglobina durante el embarazo

- Un estudio observacional en 31 mujeres embarazadas demostró que Bio-Strath® es capaz de mantener eficazmente los niveles de hemoglobina de las madres durante el embarazo, sin suplementos de vitaminas o hierro adicionales. Además, Bio-Strath® ayuda en la absorción de hierro de la dieta (función catalizadora).

**Página 18:** L. Leffler, T. Leffler, P.W. Joller. Haemoglobin levels during pregnancy, observational study on the effect of Bio-Strath® Food Supplement on the haemoglobin levels of pregnant women. Schweiz. Zschr. GanzheitsMedizin, 12 (6): 327-328, 2000.

### Incremento de la concentración y el rendimiento

- Desde 1976, los productos de Bio-Strath® incluyen un cuestionario para recibir información de los consumidores. Durante este período de tiempo, se documentó el uso de Bio-Strath® en 390 niños de entre 1 y 14 años que tomaron Bio-Strath® en líquido o en comprimidos. La mayoría de ellos confirmaron una buena tolerancia y efectividad. Las mejoras se notaron especialmente en los parámetros de fatiga, concentración, sistema inmune y convalecencia.

**Página 20:** M. Neukomm. Increasing powers of concentration, a school trial with 24 secondary school pupils, 1968.

- En un ensayo con 24 alumnos, se demostró que la administración del complemento nutricional Bio-Strath® durante tres meses incrementó el rendimiento y la concentración, reflejado en una mejora de las notas. Las ausencias escolares se vieron reducidas por una mejora en el estado de salud general y la resistencia a enfermedades.

**Página 30:** M. Neukomm. Increasing powers of concentration, a school trial with 24 secondary school pupils, 1968.

- En un estudio de doble ciego con 60 pacientes, se analizaron durante 12 semanas los siguientes parámetros: concentración, fatiga, reacción, tensión nerviosa, rendimiento mental y físico, resistencia y vitalidad. El grupo que recibió el suplemento alimenticio presentó una mejora del 64 % de promedio, mientras que el grupo placebo solo mejoró un 10 %.

**Página 32:** E. Dörfling. Bio-Strath® and increased efficiency, a double-blind study with Bio-Strath® Food Supplement on 60 test subjects. SWISS PHARMA, 11: 27-37.





Consulta los estudios  
en nuestra web:  
<http://bit.ly/2d350WV>

!!! STANGEST

# Información para profesionales

## Radioterapia/Quimioterapia/Convalecencia

- Se realizó un estudio doble ciego de fase 1b con 177 pacientes de cáncer en tratamiento radiológico. La administración de Bio-Strath® durante y después de la terapia supuso una mejora en la calidad de vida de los pacientes, especialmente en los parámetros relacionados con actividad física, apetito, peso y concentración de hemoglobina. Bio-Strath® fortalece el cuerpo durante la convalecencia después de cirugía o una enfermedad y normaliza las funciones del organismo (homeostasis).

**Página 8:** F. H. Schwarzenbach, K. W. Brunner. Natural food supplement during convalescence. Double-blind study with an herbal yeast product (Bio-Strath®) of 177 cancer patients receiving radiation therapy. *Schweiz. Zschr. GanzheitsMedizin*, 8 (6): 266-273, 1996.

- Se realizó un estudio clínico de fase 2b abierto, de autoanálisis, no aleatorizado en más de 40 pacientes que recibían quimioterapia sistémica. En la evaluación final se analizaron siete pares de pacientes (uno con Bio-Strath® y el otro sin él) con diagnóstico, síntomas, tratamiento, género y edad similares. El objetivo del estudio fue demostrar si Bio-Strath® tenía un efecto positivo en la calidad de vida de los pacientes de cáncer durante la terapia oncológica sistémica. La administración de la preparación a base de levadura mejoró, de manera clínicamente relevante, seis de los nueve síntomas analizados, incluyendo, por ejemplo, malestar, fatiga, sueño y falta de apetito.

**Página 15:** U. Huber, P. Joller. Supportive treatment with an herbal yeast product during oncological systemic therapy: field trial in an oncology group practice regarding quality of life. *Schweizer Krebsbulletin*, (4): 303-307, 2011.

## Osteoporosis y formación de hueso

- Un laboratorio de fisiopatología de la Universidad de Florencia estudió el efecto de Bio-Strath® en la formación de hueso. La administración de este producto resultó en un aumento de las proteínas osteoprotegerin (OPG) y RUNX2, que intervienen en la homeostasis del hueso. El estudio reveló un efecto positivo de Bio-Strath® en la maduración de los osteoblastos (células que sintetizan tejido óseo), así como una reducción en la formación de osteoclastos (células que lo degradan). Además, la acción de un cocktail experimental de diferenciación osteogénica (COD) se vio mejorada en combinación con Bio-Strath®. Por ende, Bio-Strath® emerge como un prometedor coadyuvante en la terapia de la osteoporosis.

**Página 38:** M. Monici et al. Herbal yeast plasmolysate promotes the osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells; in-vitro study with Bio-Strath® Food Supplement and Bio-Strath® Drops. *L'Integratore Nutrizionale*, 14 (1): 37-42, 2001.

## Problemas geriátricos

- Se realizaron dos estudios doble ciego, uno con 184 pacientes con envejecimiento prematuro, y otro con 75 pacientes con demencia senil tipo Alzheimer (DSTA). Los pacientes que tomaron Bio-Strath® presentaron mejoras durante al menos tres meses en las siguientes áreas: memoria a corto plazo, recuperación y eficiencia circulatoria en el test de esfuerzo, fatiga, mareos, lucidez, sueño, estabilidad emocional y apatía.

**Página 34:** R.B. Pelka. Pre-geriatric study, results of a double-blind study with Bio-Strath® in patients with pre-geriatric problems. *NOTABENE MEDICI*, No. 3 and 4, 1990.

**Página 36:** R.B. Pelka, H. Leuchtgens. Pre-Alzheimer study, results of a double-blind study with Bio-Strath® in pre-Alzheimer patients. *AR MEDICI*. No.1, 1995.

## Trastornos de déficit de atención (ADD/ADHD)

- Se realizó un estudio en 18 niños que tomaron Bio-Strath®, con una evaluación subjetiva por parte del médico, los padres y el personal educativo; así como un test audiovisual objetivo. Se registraron mejoras en más de 2/3 de los alumnos en impulsividad, atención y concentración. Además, todos los niños presentaron una mejora en los parámetros de fatiga y vitalidad. También se observaron cambios positivos en el comportamiento social en la escuela y en casa.

**Página 22:** S. König, P. Joller. The influence of a food supplement on the behaviour of children with attention deficit disorders (ADD/ADHD), Application study with the herbal yeast product Bio-Strath®, *Pädiatrie*, 1: 1-4, 2006.

