

Ejemplo de Resultados

## THEMA 08 ANTIEDAD y BIENESTAR

### CERTIFICACIONES



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



Empresa inscrita en el registro nacional de investigación del Ministerio de la Universidad e Investigación italiana.

Sistema de tecnología patentado. Conforme ISO 9001 - EA 38 Sanidad.

Método reportado por AIAS - ASL (Instituciones Gubernamentales Italianas) con repetibilidad de 94%



biometatest®

Estimado cliente,

El nuevo BioMetaTest MX® es el resultado de la mejor tecnología patentada de los laboratorios de Daphne Lab: la "Tecnología Palladium® BioMetaTest® de la serie Clase M MX".

En cumplimiento de las normas internacionales de calidad ISO 9001, y para el medio ambiente ISO 14001, de acuerdo con la carta de valores, el código de ética y la carta de servicio de Daphne Lab, ofrecemos una plataforma de servicios avanzados e innovadores con alto contenido tecnológico: la Tercera generación de BioMetaTest.

Daphne Lab ha estado buscando el mejor logro de bienestar a través de la prevención naturopática durante años. Todos los sistemas y procesos cumplen con las reglas para el menor impacto en el medio ambiente y para el respeto de las normas éticas de todos los grupos étnicos del mundo, adoptando un estándar EcoElia para Eco-Bio-ética.

Siga cuidadosamente los consejos dados en el BioMetaTest que ha elegido; la guía le sugerirá la mejor interpretación del BioMetaTest. En algunos BioMetaTest hay diferentes valores para cada elemento analizado, algunos de los cuales son valores porcentuales; puede haber porcentajes de funcionalidad positiva o negativa; en cualquier caso, los valores siempre están bien explicados en cada Thema.

Para cualquier sugerencia, duda o interpretación, puede ponerse en contacto con nuestros laboratorios, o con un consultor cualificado Daphne Lab para una interpretación profesional del BioMetaTest MX, cuya lista completa está publicada en nuestro sitio web [www.daphnelab.com](http://www.daphnelab.com)

**Los BioMetaTest de Daphne Lab no son prescriptivos ni diagnósticos, ni médicos, ni sanitarios, no constituyen ni reemplazan ningún tratamiento médico y, por lo tanto, tratamientos médicos en curso no deben ser interrumpidos.**

**Cada resultado del BioMetaTest, desarrollado a solicitud del cliente al completar y firmar el formulario correspondiente, siempre debe ser verificado y aprobado por su médico.**

**El BioMetaTest y cualquier protocolo asociado están prohibidos para mujeres embarazadas.**

**Para niños o menores, se requiere la aprobación de al menos uno de los padres o de un tutor, así como del médico o del pediatra de confianza.**

**Este BioMetaTest está condicionado a la aceptación total de las condiciones de las "notas legales" disponibles en el sitio web [www.daphnelab.com](http://www.daphnelab.com) así como la Política de privacidad.**

**La validez de BioMetaTest es de 90 días como máximo a partir de la fecha de procesamiento.**

**El Laboratorio Daphne Lab proporciona consultas para casos especiales, poniendo a disposición sus médicos. Para cada necesidad y si desea pedir una consulta dedicada a su caso específico, comuníquese con las personas de contacto de un Daphne Point o directamente con Daphne Lab. El servicio de consultoría puede tener un costo adicional.**

Le agradecemos por elegir los servicios de Daphne Lab.

*El personal de Daphne Lab*

Documento ES: "Advertencias" - cod: COP - versión 2.3 actualizada al 31 de marzo de 2020 - © DAPHNE LAB - páginas 1/1

**ADVERTENCIAS:** todos los consejos, valores y textos son sólo de carácter informativo y siempre deben ser aprobados por un experto legalmente cualificado en su país de origen, como un médico o un nutricionista-dietista, antes de empezar cualquier tipo de dieta, programa, protocolo o emprender una estrategia más adecuada.

Todo el BioMetaTest ha sido aprobado por un Comité Científico de DAPHNE LAB y está sujeto al cumplimiento del cliente con la licencia y las notas legales. Las certificaciones, las patentes de tecnología, los derechos de autor y las marcas comerciales están otorgados al laboratorio para su uso. La privacidad del cliente está protegida por procedimientos de acuerdo con UNI CEI EN ISO / IEC 17024 para la protección de datos en un contexto internacional.

La información contenida en este documento y sus anexos deben considerarse estrictamente personales y confidenciales. Su uso no personal y la divulgación a terceros deben ser autorizados por la Compañía y por el autor del documento/producto editorial.

**DAPHNE lab®**

Tel. +39.02.37920609 - +39.06.87811887 • Fax. +39.02.45509949  
[www.daphnelab.com](http://www.daphnelab.com) - [info@daphnelab.com](mailto:info@daphnelab.com)

## Ejemplo de Resultados

## Agentes oxidantes

Elementos	S	% de criticidad funcional
T1/08 Anión superóxido O <sub>2</sub> <sup>-</sup>	●	82,5
Hidroxilo OH <sup>-</sup>	●	81,75
Dióxido de nitrógeno NO <sub>2</sub>	●	67,75
Óxido nítrico NO <sup>-</sup>	●	56,25
Ion hidruro H <sup>-</sup>	●	79
Oxígeno monoatómico O <sup>+</sup>	●	60,75
Oxígeno Singlete O <sub>2</sub> <sup>+</sup>	●	52,5
HO <sub>2</sub> <sup>-</sup> radical hidroxiperoxilo	●	71
Peróxido de hidrógeno H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	●	85,25
Superóxido dismutasa	●	68
Hierro	●	56,75
Cox o ciclooxigenasa	●	67,75
Monooxigenasa que contiene flavina o FMO	●	66,5
Peroxidasa	●	58,75
Monoaminoxidasa (MAO)	●	71,5
Radical hidroxilo HO <sup>-</sup>	●	54,5
Anión lipoperóxido LOO <sup>-</sup>	●	79,5
Cobre Cu <sup>++</sup>	●	79,5
Prostaglandinas	●	73,25



ÍNDICE T1 0,58

## Interpretación del BioMetaTest Thema 08 Antiedad

Los elementos escritos en rojo son aquellos que el sistema de análisis considera en desequilibrio funcional para el proceso AntiAge. Por lo tanto, son elementos con alta criticidad funcional.

Los elementos con el punto negro son aquellos con un mayor desequilibrio funcional; seguido por aquellos con el punto rojo y luego aquellos con el punto amarillo. Los elementos verdes están en equilibrio funcional. A partir del 75%, el elemento se considera funcionalmente crítico.

Cuando la nicotina tiene un punto negro, o en cualquier caso resaltado en rojo, se recomienda mantener al sujeto alejado del humo pasivo.

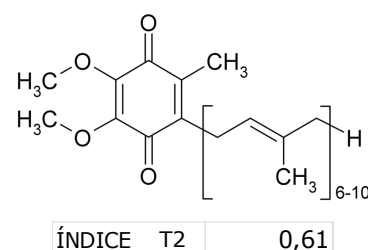
El índice T indica la tasa de criticidad en la tabla relacionada. Los valores más críticos son los más cercanos a 1; los menos críticos son los cercanos a 0.

El índice T es un valor absoluto entre cero y uno. Para su comodidad, también puede multiplicarlo por 100 para obtener un porcentaje de tasa crítica.

S	% de criticidad funcional	Estado funcional
●	Hasta 59,75%	equilibrio
●	de 60% a 64,75%	equilibrio medio
●	de 65% a 74,75%	desequilibrio medio
●	desde 75%	desequilibrio crítico

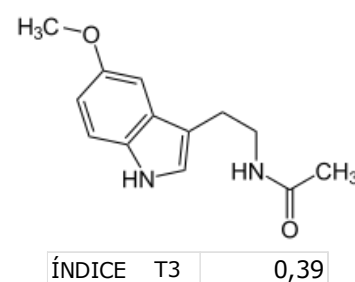
## Suplementos antioxidantes

Elementos	S	% de criticidad funcional
T2/08 Carotenoides	●	60,75
Ácido lipoico	●	56,75
Quercetina	●	72,25
Resveratrol	●	76,25
Antocianinas	●	79,75
Epicatequina	●	54,75
Galocatequina	●	54,75
Epigallocatequina	●	76,75
Catequina galato	●	77,25
Gallocatequina galato	●	81,75
Epicatequina Galato	●	80,75
Epigallocatequina Galato	●	74
Ácido gálico	●	50,25
Ácido cafeico	●	71,75
Ácido rosmarínico	●	84,75
Ácido elágico	●	73,25
Oleo-catequinas	●	59,5
Coenzima Q10	●	80,25
L-metionina	●	69
L-prolina	●	80,75
L-serina	●	41
La luteína	●	68
El licopeno	●	64,25
Ergotioneína	●	78,75



## Procesos antioxidantes

Elementos	S	% de criticidad funcional
T3/08 Catalasa	●	67,5
Glutación peroxidasa	●	60,5
Fosfolipasa A2	●	61,75
ADN glicosidasa	●	69,5
Calpaína	●	57,75
Proteasa LONP1	●	61,75
Ferritina	●	56,75
Lactoferrina	●	61,25
Glutación	●	61,5
Glutación reductasa	●	72,75
Melatonina	●	72,25



## Vitaminas y minerales

T4/08

Elementos	S	% de criticidad funcional
Vitamina C	●	78
Vitamina E	●	58,5
Vitamina A	●	88
Vitamina K	●	58
Vitamina D	●	86
Vitamina B1 o Tiamina	●	60
Vitamina B3 o Niacina	●	68,75
Vitamina B8 o Biotina	●	86,75
Selenio	●	60,75
Zinc	●	67,25
Bromo	●	88,25
Manganeso	●	60,5
Yodo	●	67,75
Silicio	●	75



ÍNDICE T4 0,64

## Elementos de toxicidad

T5/08

Elementos	S	% de criticidad funcional
Contaminación ambiental	●	64,5
Rayos X	●	67
Radiación UV	●	80,75
Radiación de baja frecuencia	●	74,5
Humo de cigarrillo	●	61,75
Campos geopáticos	●	53,5
Amalgamas dentales	●	74



ÍNDICE T5 0,52

## Piel y dermis

T6/08

Elementos	S	% de criticidad funcional
Glándula sebácea	●	71,5
Epidermis	●	60,5
Hipodermis	●	79,75
Dermis	●	57,25
Queratinocitos	●	76,5
Fibroblastos	●	68
Melanocitos	●	70,25
Queratina	●	51,25
Elastina	●	75,25
Colágeno	●	72,25
Melanina	●	66,5



ÍNDICE T6 0,60

# Información

## AGENTES OXIDANTES

**Esta sección informa una serie de índices que analizan agentes que aceleran los procesos de oxidación. Dado que la oxidación tiene muchas causas diferentes, es apropiado comprender el grado de oxidación, la profundidad y el alcance de la acción oxidante del paciente.**

**Anión Superóxido  $O_2^-$ :** el ion superóxido o anión superóxido es un radical libre que pertenece a las especies de oxígeno reactivo (EOR). El anión superóxido es muy dañino para los sistemas biológicos, incluso si a veces se usa con fines defensivos. Su toxicidad es utilizada por los macrófagos que, a través de la acción oxidante, neutralizan los potenciales patógenos incorporados a través de la fagocitosis. Por lo tanto, si este índice es alto, es recomendable reprogramar la actividad deportiva y adoptar una dieta destinada a reequilibrar el sistema inmunitario.

**Hidroxilo  $OH^-$ :** es una de las especies de oxígeno reactivo (EOR) más peligrosas, ya que es muy reactivo. Su peligro radica en el hecho de que ataca los lípidos presentes a nivel de la membrana plasmática celular, a través de un proceso conocido como peroxidación lipídica. La oxidación de los lípidos de la membrana implica su cambio estructural, provocando un envejecimiento celular. También daña el ADN, lo que representa un fuerte agente pro-tumoral. Por lo tanto, si este índice es alto, será necesario adoptar una dieta que actúe sobre el tejido de la piel y el ADN.

**Dióxido de nitrógeno  $NO_2$ :** el dióxido de nitrógeno es un gas marrón con un olor muy irritante y entra en la categoría de especies reactivas de oxígeno. Se libera a la atmósfera desde sistemas industriales, de calefacción y de escape de automóviles. Altamente reactivo y oxidante, actúa principalmente en las células pulmonares y causa, incluso a concentraciones moderadas en el aire, tos aguda, dolor en el pecho, convulsiones e insuficiencia circulatoria. Un índice alto es un signo de alta sensibilidad a la contaminación ambiental; por lo tanto, se recomienda un programa de purificación.

**Oxido nítrico  $NO^-$ :** es un gas incoloro, liberado al aire por escapes industriales, automóviles y chimeneas de leña. Es un agente oxidante fuerte que ataca los pulmones y puede causar, en casos extremos, edema pulmonar. En la sangre puede conducir a la oxidación del hierro de hemoglobina de  $Fe^{2+}$  a  $Fe^{3+}$ . De esta forma, la hemoglobina se llama metahemoglobina y ya no podrá unirse al oxígeno. También altera el proceso de absorción de la vitamina B12. Si este índice es alto, será necesario verificar bien el panel de Hierro y vitaminas, adoptando una dieta metabólica correcta y un programa de purificación de contaminantes ambientales.

**Ión hidruro  $H^-$ :** el ion hidruro es un compuesto altamente reactivo ya que el hidrógeno con un electrón desapareado es muy inestable y necesita emparejar el electrón libre para lograr una configuración más estable. Muy a menudo reacciona con el oxígeno, lo que lleva a la formación de una especie de oxígeno reactivo muy peligrosa, a saber,  $H_2O_2$ : el peróxido de hidrógeno. Si este índice es alto, se debe seguir una dieta específica de fortalecimiento metabólico.

**Oxígeno monoatómico  $O^+$ :** el oxígeno monoatómico es de naturaleza muy inestable; de hecho, reacciona con un átomo de oxígeno adicional para formar oxígeno molecular ( $O_2$ ). Pero el oxígeno molecular ( $O_2$ ) puede reaccionar con el oxígeno atómico para formar ozono ( $O_3$ ), una especie de oxígeno reactivo adicional que es muy peligrosa para la salud. Si este índice es muy alto, es aconsejable seguir una dieta basada en el reequilibrio de los metabolitos.

**Oxígeno Singlete  $O_2^+$ :** otra especie de oxígeno reactivo, se forma cuando uno de los dos electrones de oxígeno, con espín paralelo, adquiere suficiente energía para poder revertir su espín. Esto ocurre, por ejemplo, en presencia de luz con lo que se llama reacción fotodinámica. El oxígeno singlete ataca las enzimas que tienen dobles enlaces conjugados, formando estructuras que se llaman endoperóxidos. Después de esta reacción de ataque, las enzimas perderán su función biológica. Si este índice es alto, significa que no debe exponerse demasiado al sol en las horas punta y a las luces UV y seguir una dieta para reequilibrar el sistema enzimático.

**Radical hidroxipóxido  $HO_2^-$ :** es una especie de oxígeno reactivo que se forma por la reacción del anión superóxido ( $O_2^-$ ) con hidrógeno ( $H^+$ ) y se considera mucho más peligroso que el anión superóxido ( $O_2^-$ ) debido al daño oxidativo de las células. Si este índice es alto, se debe seguir una dieta e integración para restaurar los metabolitos estructurales que subyacen a las células.

**Peróxido de hidrógeno  $H_2O_2$ :** el peróxido de hidrógeno se forma por la reacción de dos átomos de hidrógeno con dos átomos de anión superóxido. Es una especie reactiva de oxígeno que ataca los grupos sulfhidrilo (SH) de enzimas y proteínas, inactivándolos. En este caso, si el índice es alto, es necesario reequilibrar el sistema de azufre biodisponible y proceder al equilibrio enzimático-proteico.

**Superóxido dismutasa:** enzima que cataliza la reacción entre dos átomos de hidrógeno con dos átomos de anión superóxido, formando así peróxido de hidrógeno. Por lo tanto, es un agente prooxidante. Si este índice es alto, se debe implementar un estilo de vida deportivo y una dieta equilibrada específica anti-oxidación.

**Hierro:** el hierro en el estado  $Fe^{2+}$  reacciona con el peróxido de hidrógeno, a través de una reacción llamada de Fenton, formando el radical hidroxilo, considerado entre las especies de oxígeno reactivo más peligrosas. Por lo tanto, es un agente prooxidante. Si este índice es alto, se debe implementar una dieta rica en vegetales, reduciendo las proteínas animales y la vitamina C, prestando especial atención al análisis de la prueba de hierro.

**Cox o ciclooxigenasa:** es una enzima involucrada en una serie de reacciones de oxidación-reducción que liberan intermediarios para la formación de especies reactivas de oxígeno, responsables del daño celular. Este índice podría ser alto en caso de inflamación gástrica y renal. Para reducir sus niveles, se debe seguir una dieta antiinflamatoria específica.

**Monooxigenasa que contiene flavina o FMO:** es una enzima involucrada en una serie de reacciones de oxidación-reducción que liberan intermediarios para la formación de especies reactivas de oxígeno, responsables del daño celular. Si este índice es alto, podría haber una posible inflamación de las glándulas sudoríparas. Para reducir sus niveles, se debe seguir una dieta antiinflamatoria específica para regular el equilibrio hídrico del cuerpo.

**Peroxidasa:** es una enzima microsomal involucrada en una serie de reacciones de oxidación-reducción que liberan intermediarios para la formación de especies reactivas de oxígeno, responsables del daño celular. Los altos valores de este índice podrían ser causados por una fuerte intoxicación hepática biofuncional. Para reducir los niveles, se debe seguir una dieta antiinflamatoria específica para el hígado.

**Monoaminoxidasa (MAO):** es una enzima involucrada en el metabolismo de las aminas endógenas (norepinefrina, dopamina, serotonina). Sus reacciones de reducción de la oxidación metabólica conducen a la formación de un compuesto altamente reactivo, tóxico y oxidante llamado MPP + (1-metil-4-fenilpiridinio). Los valores altos de este índice podrían ser causados por una fuerte inflamación del sistema nervioso sobre una base biofuncional. Para reducir los niveles, se debe seguir una dieta antiinflamatoria específica para el sistema nervioso.

**Radical hidroxilo HO-:** especie reactiva altamente oxidante y mutagénica, está formado por la escisión energética de la molécula de agua (H<sub>2</sub>O). Si este índice es alto, es necesario seguir una dieta para el reequilibrio hidro-salino y específica para el daño celular.

**Anión lipoperóxido LOO-:** Los lipoperóxidos son producto del ataque de las Especies Reactivas del Oxígeno (ERO) a los ácidos grasos poliinsaturados que forman parte de los fosfolípidos de la membrana celular, y a los ácidos grasos presentes en los alimentos. Si este índice es alto, se debe seguir una dieta que haga que las membranas celulares sean más reactivas.

**Cobre Cu ++:** el cobre reacciona con el peróxido de hidrógeno, a través de una reacción llamada de Fenton, formando el radical hidroxilo, considerado entre las especies de oxígeno reactivo más peligrosas. Por lo tanto, es un agente prooxidante. Si este índice es alto, se debe llevar a cabo una dieta baja en cobre y rica en vegetales.

**Prostaglandinas:** la vía metabólica presente en nuestro cuerpo para la producción de estos compuestos, determina la liberación de especies radicales, que pueden propagarse y dañar las células. Los valores altos de este índice podrían ser causados por una inflamación de la sangre. Para reducir los niveles, se debe seguir una dieta antiinflamatoria específica para el sistema sanguíneo .

## SUPLEMENTOS ANTIOXIDANTES

**Esta sección informa sobre una serie de agentes antioxidantes, especialmente polifenoles. Estos índices nos permiten comprender qué proceso terapéutico o qué programa de bienestar holístico se adapta mejor al paciente para su reequilibrio antienvjecimiento. Los elementos con los valores más altos son aquellos que el cuerpo más necesita para su reequilibrio oxidológico.**

**Carotenoides:** son excelentes antioxidantes porque tienen estructuras de cadena cíclicas con una serie de dobles enlaces, que permiten deslocalizar los electrones eliminados de los radicales libres. Están presentes en frutas y verduras de color amarillo, naranja, rojo y verde oscuro como calabaza, zanahorias, albaricoques, naranjas, kiwis, manzana verde y manzana roja, pimientos, tomates, albaricoque, mango, patata, brócoli, espinacas, rúcula, repollo, col rizada, albahaca, perejil, achicoria, hojas de nabo, diente de león, espárragos y pimiento picante.

**Ácido lipoico:** tiene la capacidad de unirse a los radicales libres y, por lo tanto, bloquear su acción oxidativa. Está presente en la carne roja y despojos (especialmente el hígado y el corazón), pero también en algunas verduras, como las patatas, el brócoli y las espinacas.

**Quercetina:** es un polifenol, específicamente un flavonoide, con fuertes propiedades antioxidantes, ya que bloquea la producción de óxido nítrico durante las infecciones por macrófagos, desintoxica la célula del superóxido y restaura la acción antioxidante de la vitamina E. Está presente en la piña, manzana roja, uvas negras, vino tinto, té verde, alcaparras, cebolla roja, arándanos y apio.

**Resveratrol:** es un polifenol no flavonoide con fuertes propiedades antioxidantes, ya que tiene una acción quelante para el cobre y el hierro. Al bloquearlos, durante la reacción oxidativa de Fenton, defiende los lípidos de las membranas celulares y las LDL de la oxidación. Está presente en frutas moradas como las grosellas, bayas, uvas negras y vino tinto, arándanos o en frutos secos como nueces, almendras y cacahuètes.

**Antocianinas:** los compuestos que pertenecen a los flavonoides con propiedades antioxidantes, tienen la capacidad de defender las células de la piel de los radicales libres que se forman después de la exposición a la radiación UV. Están presentes en bayas, berenjenas, uvas oscuras, remolacha roja, flores de malva y cardè, así como en naranjas, cerezas, manzanas, fresas y peras.

**Epicatequina:** es un polifenol que combate principalmente las inflamaciones del sistema sanguíneo. Está presente en altas concentraciones en hierbas como la uncaria y la acacia. Los valores altos pueden denotar un sistema inmune inestable. Tendremos que adoptar una dieta para reequilibrar el sistema inmunitario.

**Galocatequina:** es un polifenol que tiene propiedades estimulantes y fortalecedoras para el sistema inmune. Está presente en altas concentraciones en el té verde. Los valores altos podrían significar un defecto del sistema inmune de forma nerviosa y psicósomática. En este caso, se debe adoptar una dieta específica y un programa antienvjecimiento.

**Epigalocatequina:** es un polifenol que combate las inflamaciones intestinales. Está presente en altas concentraciones en el té negro. Los valores altos podrían indicar una alteración intestinal del sistema inmune. En este caso, recomendamos una dieta para el reequilibrio disbiótico del área inmune.

**Catequina galato:** es un polifenol que protege la piel de la exposición a los rayos UV. Está presente en altas concentraciones en el té oolong. Los valores altos pueden indicar sobreexposición o fuerte sensibilidad a la radiación de luz; por lo tanto, será apropiada una integración de vitaminas que protejan la piel y una dieta específica.

**Galocatequina Galato:** es un polifenol que combate la inflamación del tracto genital. Está presente en altas concentraciones en el chocolate negro. Los valores altos pueden indicar una posible distonía del sistema genital-intestinal; se recomienda un programa específico y una dieta.

**Epicatequina galato:** es un polifenol que tiene una función antibacteriana y está presente en altas concentraciones en la soja. Los valores altos podrían significar una alteración inmune basada en bacterias. En este caso, se recomienda seguir un protocolo específico y una dieta para el reequilibrio básico del sistema inmune.

**Epigalocatequina galato:** es un polifenol que previene las inflamaciones en el sistema nervioso central y está presente en altas concentraciones en el té verde y negro. Los valores altos podrían indicar estrés oxidativo en el sistema nervioso central. En este caso, es aconsejable seguir un programa dietético basado en una buena restauración del cerebro y las facultades intelectuales.

**Ácido gálico:** es un polifenol con acción antihemorrágica. En mujeres se recomienda su ingesta en casos de menorrágia, es decir, ciclo menstrual muy abundante, mientras que en hombres se recomienda en todos los problemas de coagulación de la sangre. Está presente en frutas como moras, frambuesas, fresas y mango. Si se registran valores altos, también se debe prestar atención al panel de hierro y su metabolismo, y se debe seguir una dieta y un programa basado en el reequilibrio del hierro, los metabolitos relacionados con la sangre, la circulación y el sistema cardíaco.

**Ácido cafeico:** es un polifenol, específicamente una catequina, con muchas propiedades antioxidantes. Gracias a su estructura, bloquea los radicales libres, evitando así el estrés oxidativo de las células y el LDL y defendiéndonos del envejecimiento de la piel, los tumores y las enfermedades cardiovasculares. Está presente en cerveza, bayas, almendras, nueces, cacahuètes, aceite de semilla, salvia, tomillo, orégano, menta, canela, comino, nuez moscada, semillas de girasol, aceitunas negras. Los valores altos pueden indicar alguna disfunción metabólica general en las grasas. En este caso, también deberá verificar la prueba del metabolismo de las grasas y seguir una dieta basada en el reequilibrio metabólico de las grasas.

**Ácido rosmarínico:** es un polifenol, específicamente una catequina, con muchas propiedades antioxidantes. Gracias a su estructura, bloquea los radicales libres, evitando así el estrés oxidativo de las células y el LDL y defendiéndonos del envejecimiento de la piel, los tumores y las enfermedades cardiovasculares. Está presente en romero, tomillo, salvia y mejorana. Los valores altos podrían indicar una distonía funcional de las grasas intestinales-alimentarias; por lo tanto, será útil una dieta para controlar las grasas y su absorción

y para practicar actividad física.

**Ácido elágico:** es un polifenol con propiedades antioxidantes y anticancerígenas. Está presente en moras, granadas, frambuesas, fresas, nueces, uvas negras y melocotones. Los valores altos podrían indicar una alteración del envejecimiento de la piel y los tejidos asociados (incluido el intestino). En este caso, se debe seguir una dieta antioxidante específica para la piel.

**Oleo-catequinas** (en particular, consideramos la mezcla de oleuropeína y tirosol): son polifenoles con muchas propiedades antioxidantes. Gracias a su estructura, bloquean los radicales libres, evitando así el estrés oxidativo de las células y el LDL y defendiéndonos del envejecimiento de la piel, tumores y enfermedades cardiovasculares. Toman el nombre de oleo-catequinas, ya que están presentes en alimentos como las aceitunas negras, verdes y el aceite de oliva. Los valores altos podrían indicar estrés oxidativo asociado con la piel, pero también con el sistema cardiovascular. En este caso, se recomienda una dieta específica para estos dos sistemas.

**Coenzima Q10:** un agente antioxidante capaz de defender los lípidos de la membrana celular y la cubierta de LDL del daño oxidativo, está presente en la soja, cereales, nueces, espinacas, sardinas y germen de trigo. Los valores altos podrían indicar que el cuerpo lo necesita porque, biofuncionalmente, no está muy disponible.

**L-metionina:** aminoácido con función antioxidante y antienvjecimiento celular, está presente en huevos, semillas de sésamo, nueces, pescado, carnes rojas y carnes blancas. Los valores altos indican una deficiencia en el cuerpo.

**L-prolina:** aminoácido con función antioxidante y antienvjecimiento celular, está presente principalmente en carne de pollo, cerdo, pavo, pescado, carne de res, cordero y caballo. Los valores altos indican una deficiencia en el cuerpo.

**L-serina:** aminoácido con función antioxidante y antienvjecimiento celular, está presente sobre todo en carne de pollo, cerdo, pavo, pescado, carne de res, cordero y caballo. Los valores altos indican una deficiencia en el cuerpo.

**Luteína:** un antioxidante que pertenece a la familia de los carotenoides, se deposita sobre todo en la región macular de la retina, donde ejerce una acción antioxidante. Está presente en lechuga, brócoli, maíz, rúcula, guisantes, perejil, achicoria roja, achicoria y espinaca. Los valores altos indican una deficiencia en el cuerpo. En este caso, será necesario seguir cualquier protocolo adicional para los ojos y el envejecimiento de la mácula, también a través del biometatest apropiado para los ojos.

**Licopeno:** un antioxidante perteneciente a la familia de los carotenoides, con acción antioxidante cutánea y visual. Está presente principalmente en tomate, pomelo, sandía, papaya y pera amarilla. Los valores altos indican una deficiencia en el cuerpo. En este caso, será necesario seguir cualquier protocolo adicional para los ojos y el envejecimiento de la mácula, también a través del biometatest apropiado para los ojos.

**Ergotioneína:** aminoácido de azufre con acción antioxidante capaz de inhibir la acción de la mieloperoxidasa. Está presente en grandes cantidades en hongos, pero también en remolachas, berenjenas, pimientos rojos y verdes, brócoli, repollo y espárragos. Los valores altos indican una deficiencia en el cuerpo. .

## PROCESOS ANTIOXIDANTES

**Esta sección informa una serie de índices de procesos oxidativos que deben considerarse junto con otros elementos. Los valores bajos indican una buena funcionalidad. Los valores altos indican una criticidad. En general, se consideran los primeros tres o cuatro índices con mayor desequilibrio.**

**Catalasa:** enzima antioxidante con alta actividad en el hígado, riñón y glóbulos rojos. Lleva a cabo una reacción a través de la cual transforma el peróxido de hidrógeno en agua. Los valores altos indican una criticidad. Esto significa que existe una deficiencia o alteración energética en el hígado, los riñones y las reservas de sangre, por lo que será necesario actuar en estos distritos a través de una integración nutracéutica y con programas apropiados que tengan como objetivo reequilibrar los valores.

**Glutación peroxidasa:** enzima con acción antioxidante, realiza una reacción a través de la cual transforma el peróxido de hidrógeno en agua. Los valores bajos indican una buena funcionalidad; valores altos podrían indicar una deficiencia de selenio, ya que este microelemento es fundamental para la funcionalidad de esta enzima. En este caso, para normalizar los niveles, será necesario seguir una dieta rica en alimentos de selenio y verificar si el valor del elemento de selenio, considerado en esta prueba, es alto o bajo.

**Fosfolipasa A2:** es una enzima con acción antioxidante, ya que parece estar involucrada en la reparación de los lípidos de membrana, dañados por el estrés oxidativo. Los valores bajos indican una buena funcionalidad; Si los valores son altos, se debe seguir una dieta de reactividad de la membrana celular.

**ADN glucosidasa:** es una enzima con acción antioxidante, ya que elimina los nucleótidos que han sido dañados por el estrés oxidativo, evitando así el riesgo cancerígeno. Si el valor es bajo, es un buen indicador, si el valor es alto, es necesario intervenir con suplementos antienvjecimiento apropiados y una dieta con una fuerte acción antioxidante.

**Calpaína:** proteínas con acción antioxidante, reparan proteínas celulares dañadas por el estrés oxidativo, evitando así el envejecimiento celular. Si el valor es bajo, es un buen indicador; Si el valor es alto, es necesario intervenir con dietas específicas en el sistema metabólico y tisular.

**Proteasa LONP1:** proteína con acción antioxidante presente en las mitocondrias, que defiende estos orgánulos del estrés oxidativo, debido a la acumulación de proteínas oxidadas. Si el valor es bajo, es un buen indicador; Si el valor es alto, es necesario actuar con una dieta que fortalezca el sistema mitocondrial.

**Ferritina:** es una proteína que se une al hierro, eliminándolo de la reacción oxidativa de Fenton. Está presente en el hígado, el bazo y la médula ósea. Si el valor es bajo, es un buen detector (en el contexto del estrés oxidativo, difiere del sanguíneo); Si el índice es alto, se debe adoptar una dieta que actúe sobre el sistema hematopoyético.

**Lactoferrina:** es una proteína que se une al hierro, eliminándolo de la reacción oxidativa de Fenton. Está presente en fluidos biológicos como saliva, fluido seminal y vaginal, bilis, secreciones nasales y leche. Si el valor es bajo, es un buen índice, si el valor es alto, se debe seguir una dieta basada en el reequilibrio de líquidos biológicos.

**Glutación:** cofactor de la glutación peroxidasa, una enzima antioxidante, realiza una reacción en la que transforma el peróxido de hidrógeno en agua. Si el valor es bajo, es un buen índice; un valor alto podría indicar una deficiencia de vitamina B3, ya que esta vitamina es fundamental para la funcionalidad de esta enzima. Para normalizar los niveles, deberá seguir una dieta con alimentos ricos en vitamina B3.

**Glutación reductasa:** es una enzima con acción antioxidante, ya que regenera el glutación como cofactor de la glutación peroxidasa. Si el valor es bajo, es un buen índice; un valor alto podría indicar una deficiencia de vitamina B2, fundamental para la funcionalidad de esta enzima. Para normalizar los niveles, deberá seguir una dieta con alimentos ricos en vitamina B2.

**Melatonina:** es una hormona con acción antioxidante sobre las membranas biológicas de las células y las LDL, que las defiende de la oxidación y, por lo tanto, previene el riesgo cardiovascular. Gracias a su naturaleza lipofílica, encaja en la membrana celular y la cubierta de LDL, eliminando electrones de especies reactivas de oxígeno. De esta forma bloquea la cadena de reacciones oxidativas que las ROS (especies reactivas de oxígeno) pueden generar. Si el valor es bajo, es un buen índice; Si el valor es alto, será necesario actuar a nivel de reactividad cutánea y de membrana, a través de adiciones apropiadas y dietas específicas.

## VITAMINAS Y MINERALES

**Los valores altos de estos índices indican una criticidad en términos de su biodisponibilidad en el sistema oxidativo. En este caso, será necesario considerar la adopción de dietas y programas apropiados de suplementos ortomoleculares o nutraceuticos, dirigidos al individuo a nivel antioxidante.**

**Vitamina C:** la vitamina C es un antioxidante por excelencia, tiene la capacidad de eliminar electrones de especies reactivas de oxígeno, para bloquear la cadena de reacciones oxidativas que puede generar ROS (especies reactivas de oxígeno). Está presente sólo en alimentos de origen vegetal, mientras que está completamente ausente en alimentos de origen animal. Las cantidades más altas están presentes en las frutas cítricas, como las naranjas, las pomelos y los limones, en los kiwis y en las verduras de hoja verde oscuro, como el brócoli, las acelgas y las espinacas.

**Vitamina E:** es un antioxidante por excelencia de las membranas biológicas de nuestras células y LDL, que las defiende de la oxidación y, por lo tanto, previene el riesgo cardiovascular. Gracias a su naturaleza lipofílica, encaja en la membrana celular y la cubierta de LDL, restando electrones de especies reactivas de oxígeno, para bloquear la cadena de reacciones oxidativas que pueden generar ROS (especies reactivas de oxígeno). Está presente en aceites vegetales, como el aceite de germen de trigo, aceite de almendras, aceite de girasol, aceite de oliva, aceite de cártamo, aceite de soja, aceite de algodón y maíz, en almendras, avellanas, semillas de girasol, cacahuets, cereales integrales, huevos, espinacas, espárragos, garbanzos, berros, brócoli y tomates.

**Vitamina A:** vitamina con acción antioxidante y antienvjecimiento para las células de la piel y la retina, está presente en zanahorias, naranjas, albaricoques, kiwis, rúcula, diente de león, tomate, melón, melocotón, albaricoque, mango, papaya, cereza, sandía, germen de trigo, espirulina, frijoles, aceite de hígado de bacalao y aceite de soja.

**Vitamina K:** tiene una función antioxidante a favor de las células nerviosas, ayuda a reducir los niveles de inflamación en el cuerpo y apoya el sistema nervioso. Está presente en verduras de hoja verde oscuro como rúcula, espinacas, brócoli y acelgas, atún, hígado, kiwi, frambuesa, moras, lentejas, soja y huevos.

**Vitamina D:** tiene una marcada actividad antioxidante, ya que parece estar involucrada en el bloqueo de la acción de los radicales libres a nivel del ADN celular, evitando así el desarrollo de lesiones precancerosas. Está presente en champiñones, leche y derivados, huevos y carnes rojas.

**Vitamina B1 o tiamina:** funciona como un poderoso antioxidante, que ayuda a proteger el cuerpo de los signos del envejecimiento, como las arrugas y las manchas de la edad. Está presente en la levadura de cerveza, el aceite de germen de trigo, la jalea real, la soja, los cereales integrales, las algas espirulina, los frutos secos (avellanas, almendras, nueces), melaza y semillas de girasol.

**Vitamina B3 o Niacina:** permite el reciclaje de varios cofactores de enzimas antioxidantes. Está presente en el cacahuete, carne blanca (especialmente pavo), carne roja como ternera, hígado de res, anchoas, atún, sardinas, pez espada, salmón, cereales integrales y salvado.

**Vitamina B8 o biotina:** combate el estrés oxidativo a nivel de las células de la piel y el cerebro. Está presente en levadura de cerveza, alfalfa, hígado seco, espirulina, despojos, hígado de cordero y cerdo, jalea real, arroz integral, soja, sardinas, lentejas, coliflor, champiñones, huevos, cereales integrales, nueces.

**Selenio:** el selenio es un micronutriente con acción antioxidante, ya que representa el cofactor de la glutatión peroxidasa. Es una enzima antioxidante porque defiende las membranas celulares del estrés oxidativo. Está presente en nueces, almendras, anacardos, frijoles, guisantes, garbanzos, lentejas, carne de cerdo, res y cordero, cereales integrales, chía, semillas de girasol y lino, champiñones, ostras, mejillones, pulpo, almejas, calamares, langosta y camarones, atún, cabracho, pez espada y caballa.

**Zinc:** gracias a su potente acción antioxidante, es útil para combatir el envejecimiento celular, protegiendo el organismo de la acción nociva de los radicales libres. A nivel del aparato cutáneo, estimula la regeneración de la epidermis y facilita la curación de las heridas. Por lo tanto, el zinc es indispensable para una piel sana. Está presente en garbanzos, lentejas, guisantes, frijoles, habas, almendras, nueces, anacardos, quinua, mijo, piñones, calabaza y semillas de girasol.

**Bromo:** tiene una acción antioxidante en las células del sistema nervioso central y está presente en almendras, nueces, cacahuete, cereales integrales, lechuga, plátano, albaricoque, manzana annurca, albahaca, orégano, tomillo, mejorana, manzanilla, melisa, valeriana, avena y cebada.

**Manganeso:** el manganeso es uno de los componentes de la superóxido dismutasa (SOD) y, por lo tanto, puede considerarse un antioxidante importante. Está presente en arroz, nueces, chocolate negro, té verde, jengibre, clavo, azafrán, canela, espigas de trigo, menta seca, pimienta, estragón, tomillo, albahaca, salvia, perejil y romero.

**Yodo:** realiza funciones antioxidantes a nivel celular. Está presente en todo tipo de pescado, sal yodada, crustáceos, moluscos, leche y derivados, huevos y cereales.

**Silicio:** tiene una acción antioxidante en la piel y está presente en arroz integral, mariscos, chile, soja, espárragos, vegetales de hoja verde como rúcula, brócoli, espinacas y acelgas.

## ELEMENTOS DE TOXICIDAD

**Esta sección informa una serie de elementos de toxicidad exógena que aumentan la sensibilidad y los procesos oxidativos. Son índices que indican cómo está reaccionando el paciente al entorno externo y sugieren la mejor manera de desensibilizarlo o defenderlo.**

**Contaminación ambiental:** la contaminación ambiental inducida por los sistemas industriales, térmicos y de automóviles determina la liberación de especies radicales en el medio ambiente. Si el índice es alto, es necesario intervenir con suplementos apropiados y dietas desintoxicantes y verificar la toxicidad de contaminantes específicos del smog a través de un "Biometatest Caligo".

**Rayos X:** la exposición de nuestro cuerpo a los rayos X determina la formación de radicales libres con el tiempo. Si el índice es alto, se recomienda una dieta de desintoxicación y reequilibrio del sistema inmunitario con una fuerte suplementación antioxidante.

**Radiación UV:** la exposición de nuestro cuerpo a la radiación UV determina la formación de radicales libres con el tiempo. Los valores altos podrían indicar una alta sensibilidad a los rayos de luz y a la radiación UV. En este caso, recomendamos complementar con vitaminas C y E y evitar exponerse con demasiada frecuencia a fuentes dañinas.

**Radiación de baja frecuencia:** generan la formación de especies radicales en el cuerpo. Si el índice es alto, significa que el sujeto es sensible a las ondas electromagnéticas de los teléfonos móviles, antenas y cualquier aparato eléctrico que genere dicha radiación.

**Humo de cigarrillo:** es la principal fuente de generación de especies reactivas de oxígeno en el cuerpo. Si el índice es alto, significa que el sujeto es altamente sensible, a nivel oxidológico, a este contaminante. En este caso, se recomiendan dietas desintoxicantes y vitamina C.

**Campos geopáticos:** la exposición continua a campos geopáticos puede generar la formación de especies radicales en el organismo. Los valores altos pueden indicar que el sujeto es muy sensible a los campos geomagnéticos. En este caso, tendrá que protegerse a través de dietas y adiciones apropiadas, pero también corregir cualquier defecto en los campos donde vive y donde trabaja.

**Amalgamas dentales:** generan la formación de especies radicales en el cuerpo. Un índice alto puede indicar que el sujeto es altamente sensible, a nivel oxidológico, a las amalgamas dentales. En este caso, si tiene alguna, será mejor realizar pruebas específicas, como un mineralograma y consultas personalizadas.

## PIEL Y DERMIS

**Esta sección le permite comprender mejor las capas individuales y los distritos de la piel. Si un solo índice es demasiado alto, o grupos de ellos asociados entre sí están desequilibrados, significa que hay una criticidad en ese elemento. En este caso, será necesario intervenir con suplementos apropiados, tratamientos y dietas específicas.**

**Glándula sebácea:** la glándula sebácea consiste en una pequeña bolsa de forma redonda, cuya función, dentro del cuerpo, es la secreción de una sustancia grasa llamada sebo; Esta sustancia, compuesta de colesterol y ácidos grasos, sirve para suavizar la piel e hidratarla, evitando que se seque.

**Epidermis:** representa la capa más externa de la piel, cuya función principal es la de protección.

**Hipodermis:** La hipodermis, también llamada tejido subcutáneo, o fascia superficial, es la capa más baja del sistema integumentario en vertebrados. Su función principal es conectar la dermis con los tejidos subyacentes.

**Dermis:** es la capa debajo de la epidermis, compuesta de tejido conectivo, vasos sanguíneos y fibras nerviosas.

**Queratinocitos:** son las células más abundantes de la epidermis que producen queratina.

**Fibroblastos:** células responsables de la producción de colágeno a nivel de la epidermis.

**Melanocitos:** células epidérmicas responsables de su coloración, gracias a la producción del pigmento melanina.

**Queratina:** una proteína de la piel que, gracias a los diversos átomos de azufre, las cadenas de queratina pueden mantener una estrecha cohesión, envolviéndose en una estructura similar a una hélice. Son estos enlaces los que aseguran la resistencia al tejido de la piel.

**Elastina:** es una proteína que constituye el tejido conectivo y permite que muchos tejidos del organismo vuelvan a su forma original después de ser sometidos a fuerzas de estiramiento o contracción. La elastina es un componente fundamental de la piel, dándole la respuesta elástica característica cuando el tejido está sometido a tensión.

**Colágeno:** proteína del tejido conectivo subyacente a la epidermis que proporciona estabilidad y resistencia a todo el tejido.

**Melanina:** pigmento rojo marrón responsable de la coloración de la piel.

# Consejos generales de nutrición Antiedad

- El aguacate es rico en vitaminas A y E esenciales para combatir la acción de los radicales libres.
- La granada es rica en flavonoides y ácido elágico, que ayudan a combatir los radicales libres.
- Las ciruelas son ricas en flavonoides. También se recomiendan secas, siempre que no contengan conservantes.
- Los arándanos y las bayas son ricos en flavonoides, que ayudan a prevenir el cáncer y las enfermedades cardiovasculares.
- El kiwi es rico en vitamina C y contiene una gran cantidad de polifenoles que ayudan a combatir el envejecimiento y las enfermedades degenerativas como el Parkinson.
- Las zanahorias son ricas en vitamina C y betacaroteno. Ayudan al sistema inmunitario y combaten la muerte celular prematura.
- El tomate es rico en licopeno. Ayuda a prevenir ataques cardíacos y accidentes cerebrovasculares, envejecimiento de la piel, tumores y también es útil para combatir la presión arterial alta.
- El ajo es rico en antioxidantes, que previenen la degeneración celular.
- El brócoli y el repollo son ricos en vitamina C y antioxidantes, excelentes para una piel y ojos sanos.
- Los pimientos son ricos en antioxidantes como licopeno, carotenoides, vitaminas A, C y K.
- El té verde es un concentrado natural de antioxidantes, entre los cuales encontramos polifenoles, flavonoides y taninos. El consumo regular de té verde puede aportar numerosos beneficios a nuestro cuerpo: remineraliza los huesos, la piel y el cabello, fortalece el sistema inmunológico, facilita la digestión y reduce la absorción de azúcares.
- La guanábana contrasta los tumores por su riqueza en antioxidantes. De hecho, algunos de ellos representan sustancias citotóxicas, capaces de combatir las células cancerosas.
- Las bayas de Goji se distinguen por su alto contenido de antioxidantes naturales, que las convierten en una valiosa ayuda para contrarrestar los radicales libres, con un efecto beneficioso tanto para los tejidos del cuerpo como para la prevención de enfermedades tumorales relacionadas con la piel.
- El cacao es rico en flavonoides. El mejor chocolate es el que tiene el mayor contenido de cacao y la menor presencia de azúcares refinados.
- Las algas ayudan a combatir los radicales libres. Son ricos en minerales y vitaminas, fortalecen el sistema inmunológico y devuelven al cuerpo sustancias necesarias que se pierden debido al estrés prolongado o debido a una dieta desordenada o pobre en nutrientes.
- El maqui es una fruta azul intensa. El color es una indicación de la riqueza de antocianinas, que tienen un fuerte poder antioxidante y protector para la piel.
- Los aceites vegetales, como el aceite de sésamo, el aceite de oliva, las semillas de cáñamo, el lino, la semilla de uva y el germen de trigo son buenos para la salud de la piel.
- El jengibre tiene propiedades antiinflamatorias, anticancerígenas y antioxidantes.
- El aceite de oliva extra virgen es rico en vitamina E y ácidos grasos monoinsaturados capaces de proteger el sistema cardiovascular y retrasar el envejecimiento celular.
- Las cebollas son ricas en flavonoides, cuyas cantidades se pueden reducir durante la cocción. Por lo tanto, es bueno consumirlas frescas.
- La espinaca es rica en ácido fólico y vitamina C, también contiene luteína, un antioxidante importante para la visión. Las verduras de hoja verde también son ricas en vitamina K, un nutriente importante para reducir la pérdida ósea y prevenir fracturas.
- La sandía es rica en carotenoides capaces de contrarrestar la acción de los radicales libres, como el licopeno.
- El pescado azul es rico en omega-3, importante para el cuerpo ya que son antioxidantes, mejoran la concentración y protegen las células, especialmente las neuronas, del envejecimiento.
- La calabaza y las legumbres son ricas en antioxidantes, como la beta criptoxantina.
- El vino tinto es rico en polifenoles y resveratrol con propiedades anticancerígenas y antioxidantes.
- Todas las especias son excelentes antioxidantes pero, en particular, jengibre, cúrcuma, tomillo, salvia, romero y orégano.
- El limón tiene un antioxidante llamado limoneno, que puede reducir el riesgo de ataque cardíaco, hipertensión, cataratas, algunas enfermedades degenerativas y diferentes tipos de cáncer.
- La canela tiene propiedades antitumorales, antiinflamatorias y antioxidantes.
- Las manzanas contienen altas cantidades de quercetina, especialmente en la piel. La quercetina es un flavonoide antioxidante que ayuda a prevenir los cánceres de piel, así como a disminuir la aparición de enfermedades cardiovasculares. Las manzanas también tienen mucha fibra, útil para limpiar el colon y los intestinos.
- Los frijoles negros se encuentran entre los alimentos indicados contra el envejecimiento. Son ricos en fibra y antioxidantes de ácido hialurónico. Recomendamos comerlos con arroz integral. Otros alimen-

tos integrales sugeridos son la avena, el salvado y la quinua.

- La remolacha. Es un vegetal con un color púrpura característico que contiene antocianinas, flavonoides antioxidantes que promueven la producción de colágeno.
- Las batatas son ricas en nutrientes, pero bajas en calorías. Este delicioso vegetal es una excelente fuente de vitamina A, que es esencial para la renovación de las células epidérmicas, así como un valioso aliado en la lucha contra las arrugas. Además de esto, las batatas también contienen una buena cantidad de calcio, vitamina C y potasio.
- Aceite de coco. A diferencia de algunos aceites, el aceite de coco no desarrolla grasas trans cuando se calienta y entre las notas positivas del aceite de coco se encuentran la presencia de ácido láurico, que ayuda a fortalecer el sistema inmunológico, y de ácido cáprico, útil para correcto funcionamiento del sistema digestivo, así como una buena cantidad de vitamina E y antioxidantes naturales, que ayudan a proteger los tejidos y a prevenir el envejecimiento prematuro de la piel.

**Existen dietas antioxidantes específicas, desde tratamientos pediátricos hasta deportivos, desde aquellos para estudiantes y gerentes hasta aquellos para ancianos o para aquellos que se han sometido a tratamientos iatrogénicos. Para conocer su dieta anti envejecimiento específica, basada en BioMetaTest, le recomendamos que se ponga en contacto con uno de nuestros Daphne Point especializados o con el departamento de salud del Laboratorio Daphne. Las dietas, los servicios y la asesoría pueden tener costos adicionales.**

**Cada resultado del BioMetaTest siempre debe ser verificado y aprobado por su médico. Siempre consulte a su médico o especialista antes de comenzar una terapia diferente. No interrumpa ninguna terapia ya prescrita a menos que se acuerde lo contrario con un especialista. Siempre consulte a su médico para el uso correcto de los suplementos nutricionales recomendados. La interpretación debe ser realizada por un experto cualificado o nutricionista.**

**Este BioMetaTest está condicionado a la aceptación total de las condiciones de las "notas legales" disponibles en el sitio web [www.daphnelab.com](http://www.daphnelab.com)**

Director Científico y Médico  
Dr Teodosio Trustee De Bonis - Cirujano  
Doctorado en Investigación Clínica  
Especialista en anestesiología y cuidados intensivos  
Maestría en Oxígeno-Ozonoterapia de nivel II  
Consultor Técnico del Tribunal de Milán  
Experto en Fitoterapia y Gemoterapia



# Nuestras mayores Credenciales



Para garantizar el mejor servicio a los clientes y proveedores, Daphne Lab ha desarrollado un sistema de gestión de alta calidad, certificado ISO 9001:2015 por organismos independientes. Todo el grupo de Daphne Lab ha estado atento durante años a los problemas ambientales y, respetando plenamente el ecosistema, se compromete a seguir los principios de EcoElia y adoptar las normas ISO 14001, Sistema de Gestión Ambiental para mejorar la eficiencia y reducir los impactos ambientales adversos.

Daphne Lab ha adoptado las normas del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, que integra y fortalece la relación de confianza y transparencia hacia sus clientes, para aplicar una filosofía orientada a los clientes y no a los beneficios. Los sistemas de gestión de Daphne Lab están controlados por redes muy estrictas definidas por parámetros científicos establecidos por la comunidad europea y políticas internacionales. Las metodologías de Daphne Lab y todos los BioMetaTest respetan el código de consumo D.L. vo 6/9/05 n. 206 y el Código de seguridad y privacidad ISO 31000 según las nuevas normas europeas GDPR.



Es posible descargar todas las certificaciones obtenidas del sitio web oficial de Daphne Lab.



Además de aplicar las Normas internacionales ISO, Daphne Lab decidió seguir la Carta ECOELIA, una nueva realidad que cumple con la ética social y el medio ambiente, para lograr siempre un equilibrio en las opciones corporativas y de marketing para el respeto de todas las formas de vida, el medio ambiente y el ecosistema en general. La adhesión a los principios de ECOELIA es una garantía de seriedad y respeto por los demás y por el ecosistema. Las empresas que se adhieren a la filosofía integrada de la ética social y el medio ambiente de ECOELIA son empresas que han elegido mucho más que el marketing, respetando las directivas espirituales y de conciencia que ninguna carta ética ha promulgado hasta la fecha. ¡La de ECOELIA es sin duda una de las cartas éticas más innovadoras del mundo! [www.ecoelia.com](http://www.ecoelia.com)

Un estudio de confiabilidad y validación fue realizado por ASL y AIAS (Autoridades Gubernamentales de Salud Italianas). Después de un cuidadoso estudio estadístico basado en los datos de repetibilidad de nuestros BioMetaTests, las autoridades confirmaron que la tecnología de Daphne Lab alcanza un índice de confiabilidad y repetibilidad del 94%. En el campo de la metodología de pruebas no convencionales, este es un resultado que, hasta la fecha, ninguna compañía ha alcanzado.



Todos los BioMetaTest de Daphne Lab se realizan de acuerdo con las normas de seguridad y confiabilidad europeas y están relacionadas con las normas de Estimación de incertidumbres ISO ENV 13005, Guía GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement).

Todos los BioMetaTests (Themas) de Daphne Lab están registrados. Las diversas marcas comerciales son tecnologías patentadas de Daphne Lab - Unizenic Limited. Las tecnologías de Daphne Lab son únicas en el mundo y con patentes registradas en la Cámara de Comercio y el Ministerio de Comercio e Industria italianos. Las patentes de los laboratorios DAPHNE LAB han inaugurado la tercera generación de metodologías de análisis, basada en la tecnología única de metasustancia PALLADIUM™.



Ningún árbol ha sido cortado para producir las pruebas biológicas de Daphne Lab; Esto representa una contribución a la preservación del ecosistema del planeta Tierra.

En total cumplimiento con la Carta Ética de ECOELIA, se requiere que no imprima ningún BioMetaTest, si no es necesario y, de lo contrario, lo imprima en papel certificado eco-sostenible.

Daphne Lab se adhiere al proyecto de GREENPEACE "Libros amigos de los bosques" para incorporar criterios ecológicos en la producción de libros y productos editoriales y, de manera especial, para implantar políticas de compra de papel responsables con el medio ambiente y la sociedad.



**DAPHNE lab®**