



Fenice Health Energy srl

El análisis **“BHBR”** detecta la actividad intracelular. El interior de la célula es, de hecho, el lugar donde se desarrollan los fenómenos metabólicos más importantes. El análisis se basa en la interpretación del contenido intracelular del bulbo y aprovecha su papel como “registrador” prolongado en el tiempo. Esta prueba, elaborada por el “Laboratorio médico Cesare Battisti ” del " Santa Clara Group ", proporciona un identikit bioquímico individual sobre la funcionalidad de los diferentes metabolismos, destacando que equilibrios se encuentran en condiciones alteradas.

“Biological Hair Bulb Research” - “BHBR”

Investigación Biológica en el Bulbo Capilar

Sr/Sra: DEMO

Nacido/a en:
Recibido el: 23/03/2018

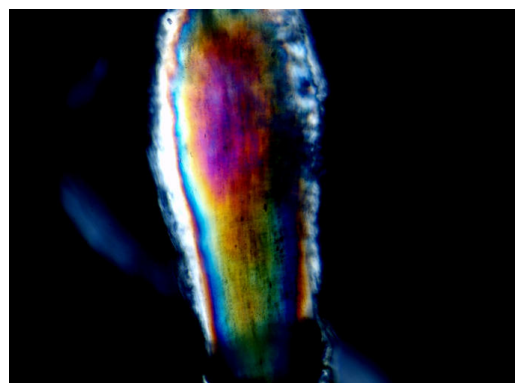
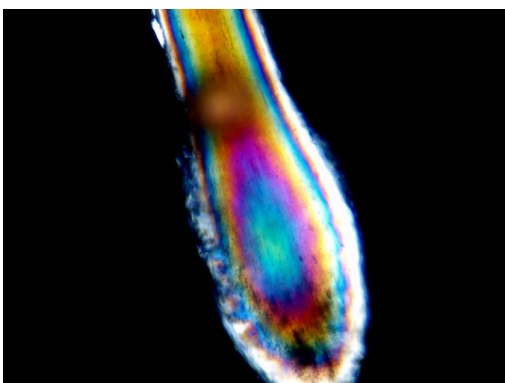
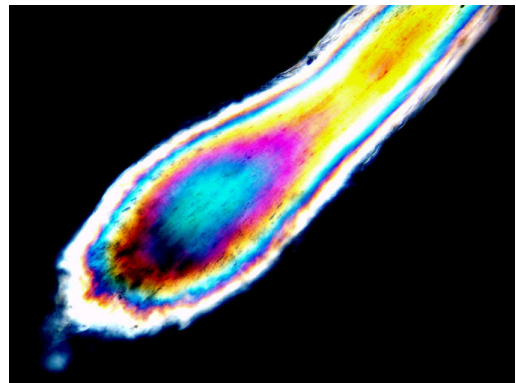
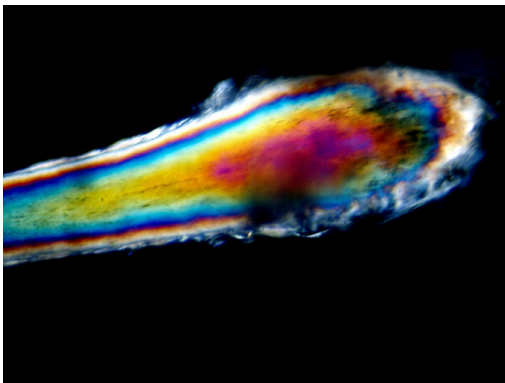
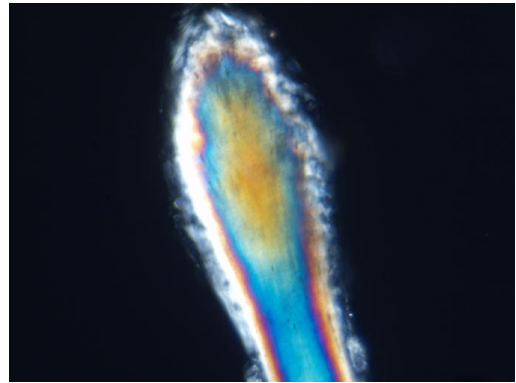
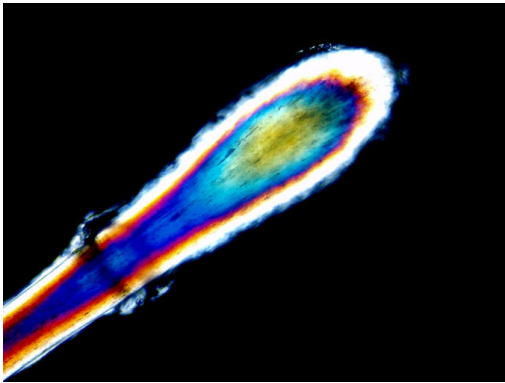
El: 02/04/1974
Emitido el: 27/03/2018



Biological Hair Bulb Research

New Hair Analysis

Se examinan las partes activas del bulbo y del tallo evaluando los componentes bioquímicos y metabólicos del cabello. El test investiga los elementos intracelulares tanto lo que respecta a los minerales nutricionales y tóxicos como a las vitaminas, aminoácidos y hormonas. El análisis debe entenderse como un "screening". Esta analítica, junto con los análisis clínicos normales, es una valoración diagnóstica de gran utilidad para el médico prescriptor.

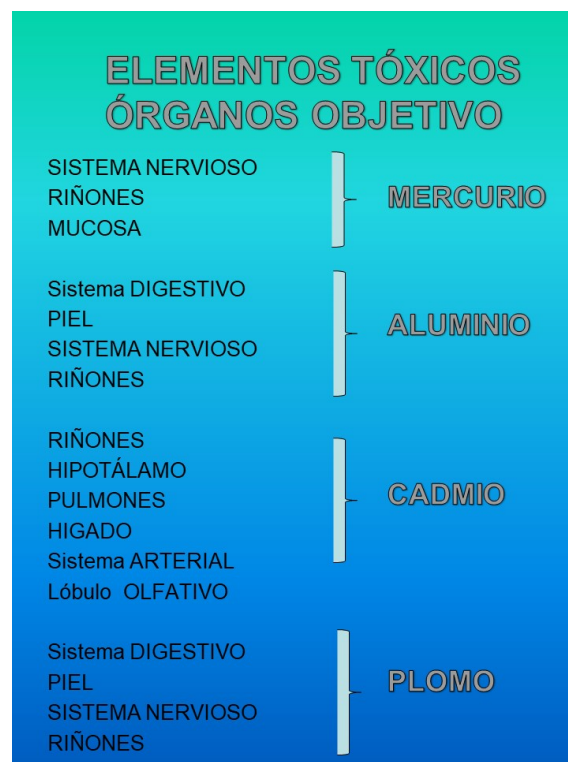


Los valores obtenidos en la prueba son directamente proporcionales a la calidad de la muestra tomada. Para una interpretación global de la prueba, es útil usar también los exámenes clínicos normales.

Minerales Tóxicos

Los metales tóxicos son sustancias contaminantes que penetran de manera insidiosa en nuestro organismo a través de la comida, la bebida, el aire atmosférico, la ropa y los transportes. Una vez que han penetrado en el organismo los metales tóxicos se acumulan lentamente en los órganos (huesos, hígado, sistema nervioso) y en los tejidos (adiposo) donde llevan a cabo su acción dañina. Los metales tóxicos representan un aspecto importante de la bioquímica y de la patología que puede explicar la causa de síntomas y enfermedades relevantes.

Minerales Tóxicos	Símbolo	Val. de Referencia	Val. Encontrado	Bajo	Normal	Alto
Aluminio	Al	0,000 - 2,110	2.9982 mg%			■
Arsénico	As	0,000 - 0,040	0.0524 mg%			■
Bario	Ba	0,000 - 0,280	0.2871 mg%			■
Cadmio	Cd	0,000 - 0,220	0.1893 mg%		■	
Mercurio	Hg	0,000 - 0,110	0.0959 mg%		■	
Níquel	Ni	0,000 - 0,220	0.1776 mg%		■	
Plomo	Pb	0,000 - 1,010	0.9107 mg%		■	
Uranio	U	0,000 - 0,034	0.0464 mg%			■











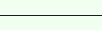

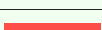
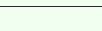





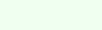
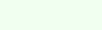
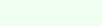



Los valores normales indicados en el Test {"BHBR"} se refieren a diferentes tipos de persona:

Niño/ña de 3 a 12 años – Hombre / Mujer – Hombre mayor de 60 años / Mujer en la menopausia

Minerales Nutricionales (Oligoelementos)

Los minerales son el grupo de nutrientes mas importante del individuo, actúan como parte de los milares de métao-enzimas que son esenciales para el bienestar; actúan también como activadores o inhibidores de las enzimas y son esenciales para muchas funciones como la transmisión nerviosa y el mantenimiento del equilibrio osmótico etc... Los minerales detectados en las regiones biológicamente activas del bulbo, pueden indicar informaciones importantes y significativas de cuatro órdenes: * **evaluación del equilibrio** general en su conjunto, permitiendo, entre otros, identificar el estado endocrino y neurovegetativo del organismo, * **detecta la posible** acumulación de minerales tóxicos, * **evaluación del equilibrio** entre los minerales tóxicos y protectores, de la acción de las vitaminas y de los aminoácidos, el equilibrio del sistema inmunitario y hormonal, * **evaluación**, en tiempo real, del estado metabólico mostrando los ajustes y compensaciones que se producen en nuestro organismo. * **Minerales esenciales** para el equilibrio general: Co - Cr - Fe - F - I - Li - Mn - Mo - Na - Cu - Se - Si - Sn - V - Zn * **Minerales esenciales** para el trofismo cutáneo: Zn - Mg - Mn - K - Si * **Minerales esenciales** para el trofismo del cabello: Na - Fe - Sr - Mg - Cu - Co - Mn

Minerales	Símbolo	Val. de Referencia	Val. Encontrado	Bajo	Normal	Alto
Plata	Ag	0,006 - 0,019	0.026 mg%			
Calcio	Ca	25,810 - 79,660	107.9434 mg%			
Cobalto	Co	0,050 - 0,160	0.2698 mg%			
Cromo	Cr	0,003 - 0,010	0.0175 mg%			
Hierro	Fe	0,540 - 3,620	2.9646 mg%			
Flúor	F	1,920 - 5,970	4.1476 mg%			
Fósforo	P	2,510 - 7,780	4.0187 mg%			
Yodo	I	0,290 - 0,870	0.5349 mg%			
Litio	Li	0,012 - 0,037	0.1295 mg%			
Magnesio	Mg	3,820 - 12,060	19.4623 mg%			
Manganeso	Mn	0,100 - 0,310	0.2181 mg%			
Molibdeno	Mo	0,040 - 0,140	0.2997 mg%			
Oro	Au	0,005 - 0,015	0.0205 mg%			
Potasio	K	5,400 - 19,270	52.4402 mg%			
Cobre	Cu	1,740 - 5,410	3.6814 mg%			
Selenio	Se	0,900 - 2,730	2.2469 mg%			
Silicio	Si	0,810 - 2,530	2.5222 mg%			
Sodio	Na	4,040 - 12,160	11.3305 mg%			
Estaño	Sn	0,040 - 0,130	0.0775 mg%			
Estroncio	Sr	0,480 - 2,480	0.9114 mg%			
Vanadio	V	0,060 - 0,220	0.266 mg%			
Zinc	Zn	3,810 - 11,460	6.9673 mg%			
Azufre	S	13654,080 - 40481,120	12709.0342 mg%			

Efectos de los fármacos en la lectura del Nuevo Análisis Capilar

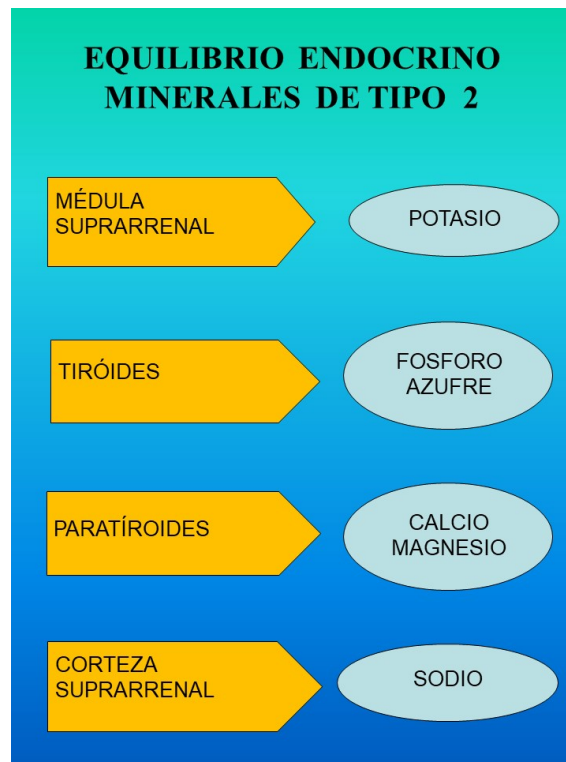
La ingesta de fármacos tiene la capacidad de influir en toda la química de nuestro cuerpo y es importante saber si una persona está siguiendo un tratamiento intensivo con fármacos. Analizamos prescripciones médicas comunes y sus efectos sobre la mineraloscopia. Prescripciones y efectos: **Antiácidos y antitranspirantes:** aumentan los valores de aluminio. **Cortisona y prednisona:** disminuyen el calcio, aumentan el potasio y reducen la relación sodio/potasio con un aumento de cobre. **Teofilina:** aumenta los niveles de potasio. **Diuréticos:** pueden tener efectos sobre los niveles de sodio potasio. **Litio:** disminuye el sodio, estabiliza la relación sodio/potasio. **Metilfenidato:** aumenta la relación sodio/potasio. **Estrógenos y sus preparaciones,** incluida la píldora: aumentan el cobre y puede influir en la lectura del sodio. **Antidepresivos y antiepilépticos** pueden ralentizar el ciclo del cabello. **Anticoagulantes y antihistamínicos,** en terapias prolongadas, pueden interferir en la síntesis de queratina. **Medicamentos antiosteoporóticos** pueden tener actividad alopecificante porque interfieren con el equilibrio de calcio/potasio. **Los salicilatos,** con su acción queratolítica, pueden alterar la integridad de la queratina. Pero además de la acción específica de los fármacos se debe considerar que un medicamento puede penetrar dentro de la célula matriz alterando su integridad, si esto sucede la arquitectura del cabello puede alterarse de manera sensible.

Equilibrio mineral endocrino



Epíffisis: antagoniza los impulsos patológicos del organismo y es el órgano específico de protección anti-tumoral. **Antehipóffisis:** es la glándula que preside la eficacia reactiva y reproductiva del organismo. Su hipofunción es responsable de manifestaciones atróficas orgánicas y de actitudes depresivas y de cierre a nivel psicológico. Su hiperfunción es responsable de obesidad, plétora y celulitis. **Timo:** órgano de la función defensiva orgánica y produce todas las células inmunocompetentes del organismo para después colonizar los distintos distritos linfáticos y los órganos antepuestos a la defensa inmunológica. **Bazo:** destruye las células envejecidas y anómalas y depura el organismo, además está implicado en la reactividad alérgica.

EQUILIBRIO ENDOCRINO MINERALES DE TIPO 2

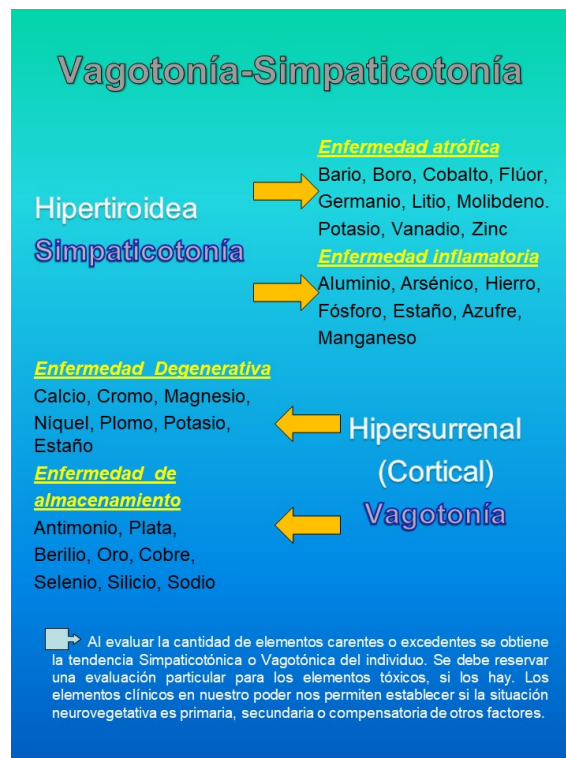


Paratiroides: influye en el metabolismo del Calcio, Magnesio, Fósforo y Azufre interviniendo a nivel óseo, renal e intestinal. Condiciona la Vit. D que está implicada en el metabolismo de estos minerales.

Tiroides: la tiroides estimula el intercambio, la reabsorción y también la pérdida de Calcio, Magnesio, Fósforo y Azufre. Si está alta se producen graves carencias de Calcio y Magnesio.

Corticosuprarrenal: influye en la reabsorción del Sodio.

Médula suprarrenal: es la estructura que subyace de la reactividad y de la capacidad de defensa del individuo.

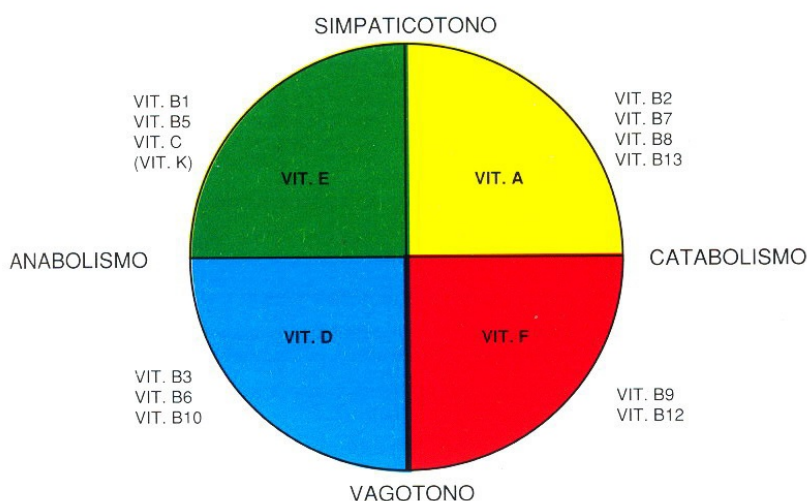


Vitaminas

Las vitaminas tienen complejas interrelaciones entre ellas y profundos impactos sobre el organismo. El esquema ayuda a comprender las relaciones entre vitaminas, minerales y diversas situaciones fisiológicas y patológicas. Algunas vitaminas son componentes esenciales de las enzimas, otras son fracciones esenciales de las hormonas. Las vitaminas se dividen en dos categorías: liposolubles e hidrosolubles. Las vitaminas liposolubles se pueden almacenar en el cuerpo, las hidrosolubles no.












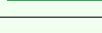


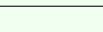




Vitaminas	Símbolo	Val. de Referencia	Val. Encontrado	Bajo	Normal	Alto
Ácido fólico	AcFol	1,040 - 3,150	5.3031 mg%			■
Niacina	Niaci	0,560 - 2,710	1.8588 mg%		■	
Vit. A	VitA	4,220 - 12,700	6.2264 mg%		■	
Vit. B1	VitB1	0,460 - 2,800	3.3682 mg%			■
Vit. B12	VitB12	0,160 - 0,510	1.0758 mg%			■
Vit. B2	VitB2	0,510 - 1,560	2.1649 mg%			■
Vit. B5-Ác. pantoténico	VitB5	0,790 - 2,410	2.3417 mg%		■	
Vit. B6	VitB6	1,060 - 3,630	4.7882 mg%			■
Vit. C	VitC	0,550 - 1,660	2.2659 mg%			■
Vit. D	VitD	3,800 - 6,410	5.2552 mg%		■	
Vit. E	VitE	0,560 - 1,700	0.7808 mg%		■	
Vit. H-Biotina	VitH	1,380 - 4,380	3.9276 mg%		■	
Vit. K	VitK	0,150 - 0,530	0.4311 mg%		■	

Equilibrio neurovegetativo y vitaminas



Aminoácidos

Los aminoácidos son moléculas orgánicas que realizan diversas e importantes funciones biológicas constituyendo los elementos básicos de las proteínas. Un aminoácido no necesita de un proceso digestivo mientras que una proteína necesita de procesos digestivos bastante elaborados. Cada aminoácido en nuestro organismo tiene un rol, una dinámica de acción y funciones diferentes. Importante para el deportista son los aminoácidos de cadena ramificada BCAA (Branched Chain Amino Acids) que añaden un valioso potencial anti-fatiga y anti-catabólico porque ralentizan la degradación de las proteínas. Por lo tanto, conocer sus funciones, la cantidad y su equilibrio, permite una importante evaluación nutricional. **Aminoácidos esenciales para los niños:** His - Arg- Lie - Lys - Met - Phe - Thr - Trp - Val. **Aminoácidos esenciales:** His - Lie - Lys - Met - Phe - Thr - Trp - Val. **Aminoácidos no esenciales:** Ala - Arg - Asp - Cys - Glu - Gly - Pro - Ser - Tyr. **Aminoácidos estructurales y reguladores de la piel:** Lys - Pro -Trp - Cys - Tyr - Phe - Met. **Aminoácidos esenciales para el trofismo del cabello:** Hsi - Cys - Met - Phe - Gly. **Aminoácidos ramificados:** Leu- Lie - Val.

Amino Acids	Símbolo	Val. de Referencia	Val. Encontrado	Bajo	Normal	Alto
Ác. Aspártico	Asp-D	1,090 - 3,300	4.9492 mg%			
Ác. Glutámico	Glu-E	4,330 - 13,090	9.6942 mg%			
Alanina	Ala-A	0,330 - 0,990	1.0584 mg%			
Arginina	Arg-R	1,240 - 4,770	2.8547 mg%			
Cisteína	Cys-C	2,190 - 6,750	4.0243 mg%			
Fenilalanina	Phe-F	0,370 - 1,120	0.7383 mg%			
Glicina	Gly-G	1,070 - 3,330	7.1844 mg%			
Isoleucina	Ile-I	0,560 - 1,700	1.3737 mg%			
Istidina	His-H	1,250 - 3,860	2.3656 mg%			
Leucina	Leu-L	0,920 - 3,790	1.8628 mg%			
Lisina	Lys-K	0,400 - 1,340	1.102 mg%			
Metionina	Met-M	0,610 - 2,860	1.289 mg%			
Prolina	Pro-P	1,850 - 5,690	10.0083 mg%			
Serina	Ser-S	2,550 - 7,670	6.0548 mg%			
Taurina	Tau	0,760 - 2,330	2.5055 mg%			
Tirosina	Tyr-Y	0,710 - 2,160	1.4534 mg%			
Treonina	Thr-T	1,390 - 4,240	2.258 mg%			
Triptófano	Trp-W	0,830 - 2,530	1.6451 mg%			
Valina	Val-V	1,670 - 5,030	4.6606 mg%			

Las alteraciones y carencia de aminoácidos pueden llevar a: **Alteraciones del metabolismo** energético celular, Estados crónicos de fatiga, debilidad muscular, bajo rendimiento atlético, Enfermedades cardiovasculares, Artropatía, Desordenes digestivos y toxemia instestinal, Trastornos del comportamiento, Modificaciones y/o deficit enzimático, Trastornos de la piel y del cabello (sarpullido, alopecia, deficiencia de pigmento etc.)

Panel Hormonal

Las glándulas endocrinas del organismo segregan hormonas que influyen los tejidos de todos los órganos. El análisis BHBR permite evaluar las hormonas a nivel intracelular con valores prácticos significativos, no siempre concordantes con los niveles sanguíneos de las hormonas circulantes.

Hormonas	Símbolo	Val. de Referencia	Val. Encontrado	Bajo	Normal	Alto
Dopamina	Do	0,570 - 1,750	2.2871 mg%			
Estrógeno	Es	0,570 - 1,720	1.0318 mg%			
Norepinefrina	No	0,170 - 0,520	0.2713 mg%			
Oxitocina	Os	12,210 - 36,640	18.5187 mg%			
Progesterona	Pr	0,260 - 0,780	1.4804 mg%			
Serotonina	Se	3,400 - 10,410	12.11 mg%			
Testosterona	Te	2,810 - 8,590	9.5614 mg%			

Panel Hormonal	Símbolo	Val. de Referencia
Dopamina Niño Hombre - Mujer Hombre de más de 60 años - Mujer en la menopausia	Do	0,55 - 1,65 0,57 - 1,75 0,59 - 1,81
Estrógeno (Oestrogenic Hormone) Niño Hombre - Mujer Hombre de más de 60 años - Mujer en la menopausia	Es	0,43 - 1,30 0,57 - 1,72 0,52 - 1,57
Norepinefrina Niño Hombre - Mujer Hombre de más de 60 años - Mujer en la menopausia	No	0,14 - 0,43 0,17 - 0,52 0,16 - 0,49
Oxitocina Niño Hombre - Mujer Hombre de más de 60 años - Mujer en la menopausia	Os	9,21 - 27,63 12,21 - 36,64 11,49 - 35,46
Progesterona (Luteal Hormone) <small>Máximo pico de referencia en la fase folicular</small> Niño Hombre - Mujer <small>(pico de referencia entre 8 °y 24 °día del ciclo)</small> Hombre de más de 60 años - Mujer en la menopausia	Pr	0,24 - 0,73 0,26 - 0,78 0,27 - 0,82
Serotonina Niño Hombre - Mujer Hombre de más de 60 años - Mujer en la menopausia	Se	2,78 - 8,62 3,40 - 10,41 3,62 - 11,04
Testosterona Niño Hombre - Mujer Hombre de más de 60 años - Mujer en la menopausia	Te	2,19 - 6,58 2,81 - 8,59 3,00 - 9,36

Relaciones

Informe de referencia y evaluación de este Test

Con el término relación entre dos minerales, se define la sinergia, la unión entre los dos minerales, que debe sinergiar sus funciones. La relación entre dos elementos tiene la misma importancia o incluso mayor que el nivel del mineral individual. La relación entre dos minerales se evalúa e interpreta a través de su rango y su valor ideal, y es predictiva y/o indicativa de importantes parámetros. Así como la carencia de un mineral respecto a otro en una relación, incluso cuando la relación está en rango respecto al valor ideal, está indicando "signos" de posibilidad de alteración futura y de predisposición funcional. Debemos recordar que el valor ideal como valor absoluto en el rango, permite al especialista una referencia, una indicación y una evaluación que podemos definir como "indicación precisa". Recordamos que todo lo escrito es fruto de una investigación en profundidad sobre los datos surgidos de innumerables casos clínicos de especialistas de renombre mundial como Paul Eck, Wilson, Watts, Hans Seyle, Ber, Harrison, Ivo Bianchi, etc., refelejados en la literatura. Para una interpretación global del análisis, es útil usar también los exámenes clínicos normales.

Podemos, en este caso, tener información respecto al:

Metabolismo proteico y de "vitalidad" en las relaciones de **Calcio-Potasio, Sodio-Magnesio, Sodio-Potasio** para una posible evaluación de la actividad energética, la tasa de oxidación como indicadores de la tolerancia a los hidratos de carbono e para una evaluación del estrés.

Funcionalidad Tiroidea en las relaciones **Calcio-Potasio y Zinc-Cobre** para una indicación de la actividad celular tiroidea, para una evaluación de la fase de estrés y la eficiencia energética según el Dr. Hans Selye y el Dr. L. D. Wilson.

Metabolismo Glucídico en las relaciones **Calcio-Magnesio y Sodio-Potasio** puede ser indicativo de una funcionalidad del equilibrio neurovegetativo, para una correcta funcionalidad neuromuscular y para una posible sensibilidad a la glucosa, según L.D. Wilson.

Equilibrio neurovegetativo en la relación **Calcio-Fósforo** para evaluar el sujeto como hipo-oxidador con predominio de calcio, mientras que será hiper-oxidador con predominio del fósforo según el Dr. P.D. Wilson y el Dr. Paul Eck.

Estabilidad neuropsíquica en la relación **Calcio-Sodio** para una evaluación de la actividad suprarrenal normal según el Dr. Hans Seyle.

Equilibrio del sistema inmunitario en las relaciones de **Sodio-Potasio, Zinc-Hierro** pueden indicar un debilitamiento de las defensas inmunitarias según el Dr. Paul Eck.

Equilibrio hormonal femenino en la relación **Zinc-Cobre** puede ser indicativo de una correcta función del sistema hormonal femenino. De hecho, el cobre está conectado a la secreción estrogénica, mientras que el zinc está involucrado en la síntesis de progesterona.

El perfil hormonal en la relación **Zinc-Hierro** puede ser indicativo de equilibrio hormonal, para el sistema inmune y para evaluar la síntesis normal de proteínas.

Equilibrio Insulínico en la relación **Cromo-Vanadio** una evaluación de la que puede derivar la intolerancia a la glucosa, que puede ser un signo de envejecimiento prematuro y posible aumento de peso.

Equilibrio y Funcionalidad Energética en las relaciones **Calcio-Fósforo, Calcio-Potasio, Sodio-Magnesio, Zinc-Cobre** pueden ser indicativas de una evaluación de la funcionalidad de la glándula tiroides y suprarrenales, responsable de la producción de energía.

La presencia de metales tóxicos como cadmio, mercurio y plomo podría interferir con la producción de energía, según lo indicado por el Dr. L.D. Wilson, Dr. Paul Eck.

Sodio-Magnesio



Valoración de la actividad SUPRARRENAL

- equilibrio entre glucocorticoides y mineralocorticoides
- tasa de oxidación
- eficiencia energética

Na/Mg alto (de 8,0:1 a 15,0:1): hiperactividad suprarrenal, hipertensión, hiperglucemia, acidez gástrica

Na/Mg bajo (de 2,4:1 a 4,15:1): hipoactividad suprarrenal

Na/Mg muy bajo (de 0,1:1 a 2,3:1): escasa actividad suprarrenal, fatiga, hipotensión, depresión

Sodio\Magnesio

"Relación suprarrenal" -
"Función suprarrenal"

Valor Ideal (4.16 : 1)

*

Rango N. (2.00 - 9.70 : 1)



Valor Hallado (7.40)



Nota:

El informe encontrado está dentro de los límites del estándar. El Magnesio, en esta relación, es predominante en comparación con el Sodio. El valor de esta relación indica una leve hiperactividad celular de las glándulas suprarrenales, con tendencia a síntomas como irritabilidad, presión alta, acidez gástrica.

Con el dominio del Magnesio pueden ayudar: Fósforo, Vit. C, Vit. A, Vit. B1 - Vit. B3 - Vit. B6 - Coenzima Q10, L-Carnitina, NADH.

Sodio-Potasio



Valoración de la actividad SUPRARRENAL

- equilibrio entre glucocorticoides y mineralocorticoides
- tasa de oxidación
- metabolismo proteico
- fases de stress

Na/K moderadamente alto (de 4,0:1 a 8,9:1): stress intenso, tendencia a manifestaciones inflamatorias

Na/K alto (de 9,0:1 a 14,9:1) stress agudo, manifestaciones inflamatorias, metabolismo proteico alterado

Na/K bajo (inferior a 2,5:1): aumento del cortisol, disminución de aldosterona, desequilibrio suprarrenal, intolerancia a la glucosa, hipocloridria gástrica, anomalías de la bomba de potasio

Na/K muy bajo: tendencia a la diabetes, disfunción del sistema inmunitario, facilidad de fatiga, alergia, dispepsia, hiposuprarrenalismo

Sodio\Potasio

"Relación de Vitalidad" -
"Metabolismo Proteico"

Valor Ideal (2.50 : 1)

*

Rango N. (1.25 - 11.50 : 1)



Valor Hallado (25.50)



Nota:

El informe se presenta en los límites con respecto a su rango normal. El Potasio, en esta relación, es predominante en comparación con el Sodio. El valor de la relación obtenida indica una reacción de alarma, es decir, índice de estrés agudo, estados flogísticos, intolerancia a los carbohidratos y a la glucosa, aumento de los mineralocorticoides, malestar general.

Con el dominio del Potasio pueden ayudar: Calcio, Magnesio, Vit. D, Vit. E, Vit. A, Vit. B6 e Vit. 12.

Zinc-Cobre



Valoración del equilibrio del SISTEMA IMMUNITARIO

- estado funcional de las hormonas femeninas
 - sistema inmunitario
 - metabolismo de los lípidos
-
- posibles síntomas de carencia de Cobre:
 - ✓ fatiga
 - ✓ astenia
 - ✓ depresión
 - ✓ dificultad respiratoria
 - posibles síntomas de carencia de Zinc:
 - ✓ alteraciones circulatorias

Zinc\Cobre

"Equilibrio del sistema inmune"

Valor Ideal (8.00 : 1)

*

Rango N. (1.39 - 12.00 : 1)

Valor Hallado (1.33)



Nota:

El informe es bajo en comparación con su rango normal. El Cobre, en esta relación, es predominante en comparación con el Zinc. La relación obtenida puede contribuir a síntomas significativos como emotividad, miedo, riesgo vascular, hipercolesterolemia, e indicar un escaso sistema inmunitario.

Con el dominio del Cobre pueden ayudar: Zinc, Vi E, Vit A, Acido Gordos Esencial Omega3 (EPA-DHA).

Zinc-Hierro



Valoración del equilibrio

HORMONAL

- síntesis proteica
- sistema inmunitario

El Zinc es esencial en el funcionamiento de otras 100 enzimas, tiene un papel importante en la reproducción celular.

Zinc\Hierro

"Equilibrio hormonal"

Valor Ideal (5.71 : 1)

*

Rango N. (1.40 - 9.00 : 1)

Valor Hallado (1.74)



Nota:

El informe encontrado está dentro de los límites del estándar. El Hierro, en esta relación, es predominante en comparación con el Zinc. La relación observada puede indicar una reducción muy significativa de las defensas orgánicas. Este estado de "alarma" puede indicar que probablemente el físico estará más expuesto a períodos de actividad inmunitaria inferior. Ante la carencia de hierro, tendremos períodos de lasitud y fatiga, inestabilidad emotiva, ataques de pánico.

Con el dominio del Hierro pueden ayudar: Zinco, Vit. A, Vit. E, Acido Gordos Esencial Omega3 (EPA-DHA).

Hierro-Cobre



Valoración de la

RECEPTIVIDAD A LAS INFECCIONES

- reducida resistencia a las infecciones
 - ✓ hongos
 - ✓ virus
 - ✓ bacterias
- anemia

Cuando en la relación prevalece el hierro predominan las infecciones bacterianas. Si prevalece el cobre predominan las infecciones víricas.

Hierro\Cobre

"Receptividad a las infecciones"

Valor Ideal (1.40 : 1) *

Rango N. (0.90 - 4.10 : 1)

Valor Hallado (4.75)



Nota:

El informe se presenta en los límites con respecto a su rango normal. El Hierro, en esta relación, es predominante en comparación con el Cobre. Estos valores suelen estar relacionados con una reducción severa de las defensas orgánicas y un déficit energético general.

Con el dominio del Hierro pueden ayudar: Vit. D, Vit. E, Cobre, Acido Lipoico, Epigallocatechina 3 Gallato.

Calcio - Magnesio



Valoración del METABOLISMO GLUCIDICO

- metabolismo glucidico
(el calcio es necesario para la liberación de la Insulina, el magnesio la inhibe)
- equilibrio neurovegetativo
- funcionalidad neuromuscular

La intolerancia a los carbohidratos normalmente ocurre cuando los valores Ca/Mg son inferiores a 3.3:1 o superiores a 10:1, hay riesgo de diabetes

Los valores de la relación inferiores a 2:1 o superiores a 14:1 nos pueden hacer sospechar síndromes degenerativos incluso productivos

Calcio\Magnesio

"Relación de azúcar en la sangre" - "Metabolismo Glicólico" "Relación de tolerancia a azúcares e hidratos de carbono"

Valor Ideal (6.67 : 1) *

Rango N. (4.60 - 12.70 : 1)

Valor Hallado (19.10)



Nota:

El informe se presenta en los límites con respecto a su rango normal. El Magnesio, en esta relación, es predominante en comparación con el Calcio. Esta relación indica a menudo una tendencia a problemas emocionales, trastornos del sistema nervioso y un desequilibrio mineral. problemas energéticos.

Con el dominio del Magnesio pueden ayudar: Cobre,Cromo, Vit. A, Vit. D, Vit. B1, Vit. B6, Vit. 12, Hierro,Zinc.

Calcio-Potasio



Valoración de la funcionalidad TIROIDEA

a nivel celular, no necesariamente corresponde con alteraciones de los niveles hormonales en sangre

- tasa de oxidación
- índice de stress
- eficiencia energética

El Calcio ralentiza la actividad de la tiroides
El Potasio potencia su acción a través de la sensibilización de los tejidos a la Tiroxina

Valores bajos del Calcio = *mayor actividad tiroidea*
Valores altos del Calcio = *menor actividad tiroidea*
Valores bajos del Potasio = *menor actividad tiroidea*
Valores altos del Potasio = *mayor actividad tiroidea*

Calcio\Potasio

"Relación de Tiroides" -
"Funcionalidad de Tiroidea"

Valor Ideal (4.00 : 1) *

Rango N. (2.00 - 19.00 : 1)



Valor Hallado (40.10)



Nota:

El informe se presenta en los límites con respecto a su rango normal. El Potasio, en esta relación, es predominante en comparación con el Calcio. Este cuadro es indicativo de probables síntomas tales como fatiga, depresión, hipotensión, introversión, escasa sudoración, tendencia a la estipticidad. El oxidante lento presenta una predisposición a padecer síntomas crónicos.

Con el dominio del Potasio pueden ayudar: Calcio, Magnesio, complejos vitamínicos grupo B, Vit. D, Manganese, Zinc, Cromo, Omega3.

Calcio-Fósforo



Valoración del equilibrio NEUROVEGETATIVO

y del

METABOLISMO OXIDATIVO

Prevalencia del **CALCIO**:
sujeto parasimpaticotónico, hipo-oxidador

Prevalencia del **FÓSFORO**:
sujeto simpaticotónico, hiper-oxidador

Calcio\Fósforo

"Equilibrio de metabolismos oxidativos" - "Equilibrio neurovegetativo"

Valor Ideal (2.50 : 1) *

Rango N. (1.30 - 23.00 : 1)



Valor Hallado (44.70)



Nota:

El informe se presenta en los límites con respecto a su rango normal. El Calcio, en esta relación, es predominante en comparación con el Fósforo. La relación observada puede indicar la presencia de un trastorno metabólico y un catabolismo proteico de los tejidos anómalo.

Con el dominio del Calcio pueden ayudar: Fosforo, Potasio, Hierro, Manganese, Selenio, Cromo, Vit. A, Vit. C, L-Carnitina, Coenzima Q10.

Calcio-Sodio



Valoración del equilibrio

NEUROPSIQUICO

Esta relación permite valorar los estados hiper o hipotensivos.

Prevalencia del Calcio mas de 43.3:
Calambres musculares, dolores musculares, insomnio, hipertensión.

Prevalencia del Sodio mas de 36.3 :
Nerviosismo, hipertensión arterial, osteoporosis, retención de líquidos, dermatitis por stress, envejecimiento.

Calcio\Sodio

"Estabilidad neuropsíquica"

Valor Ideal (1.60 : 1) *

Rango N. (0.80 - 36.30 : 1)



Valor Hallado (74.50)

Nota:

El informe se presenta en los límites con respecto a su rango normal. El Calcio, en esta relación, es predominante en comparación con el Sodio. La relación observada, con un alto valor de Sodio, puede contribuir a una mayor producción celular de aldosterona. Esta situación está probablemente relacionada con un período de estrés y estados hipotensivos.

Con el dominio del Calcio pueden ayudar: Vit. C, Vit. E, Omega 3, Quercetina, Glutamine.

Calcio-Zinc



Valoración del

METABOLISMO LIPÍDICO

- metabolismo lipídico
- metabolismo glucídico
- eje cortico-hipotalámico

Cuando la relación es elevada (mas allá del rango) indica una probable disfunción.

Calcio\Zinc

"Metabolismo Lipídico"

Valor Ideal (2.00 : 1) *

Rango N. (1.20 - 31.50 : 1)



Valor Hallado (57.40)

Nota:

El informe se presenta en los límites con respecto a su rango normal. El Calcio, en esta relación, es predominante en comparación con el Zinc. La relación observada puede ser considerada muy alta, puede contribuir a un cuadro de disfunción celular y a alteraciones en el metabolismo de los lípidos.

Con el dominio del Calcio pueden ayudar: Vit. A, Vit. E, Omega3 (EPA-DHA), NADH, Betacarotene.

Cromo-Vanadio



Valoración del EQUILIBRIO INSULÍNICO

- **CROMO:** receptor insulínico extracelular
- **VANADIO:** receptor insulínico intracelular

- Relación elevada: **resistencia insulínica intracelular**
- Relación baja: **resistencia insulínica extracelular**

El desequilibrio de la relación puede indicar el envejecimiento celular precoz y un incremento de peso

Cromo\Vanadio

"Equilibrio de insulina"

Valor Ideal (0.50 : 1)

*

Rango N. (0.10 - 1.10 : 1)



Valor Hallado (0.57)



Nota:

El informe encontrado está dentro de los límites del estándar. El Cromo, en esta relación, es predominante en comparación con el Vanadio. La proporción encontrada se considera una buena proporción.

Con el dominio del Cromo pueden ayudar: Vanadio (vanadil sulfato), Manganese, Magnesio, Zinc, Vit. A, Vit.E.

Calcio-Vit.D



Valoración de la actividad PARATIROIDEA

- funcionalidad de la parathormona
- equilibrio del Calcio - Fosforo - Magnesio
- equilibrio del metabolismo óseo
- funcionalidad del sistema nervioso y muscular
- funcionalidad del metabolismo energético

El exceso de la parathormona puede conducir a una hipercalcemia

La disminución de la parathormona puede llevar a hipocalcemia

El cuadro de la «Función Adicional» de Investigación, ha sido diseñado y realizado por Mazzavilani M. Está protegido por derechos de autor, estando absolutamente prohibido copiar o reproducir de cualquier forma.

Calcio\Vit. D

"Relación Paratiroidea" - Funcionalidad de la glándula paratiroidea, equilibrio del metabolismo del Calcio, del Magnesio, del Fosforo e de los Huesos. Funcionalidad del sistema nervioso y muscular.

Rango N. (21.20 - 63.70 : 1)



Valor Hallado (56.60)



Nota:

El informe encontrado está dentro de los límites del estándar. La relación encontrada se presenta en los límites respecto a su rango. En este caso, probablemente, podría indicar una tendencia moderada hacia una forma de hipercalcemia, hay que señalar que las causas de hipercalcemia pueden ser muy diferentes entre ellas, con entidad variable en relación al grado de anormalidad y las condiciones generales del sujeto.

El Calcio se presenta alto como valor individual. La Vit.D está en el rango como valor individual.

Conclusiones

Conclusiones y evaluación de los datos de la Sra. o Sr. Eva Maria Cazallas Bessa

Dominio metabólico

El informe muestra una tipología metabólica rápida con un dominio neuroendocrino del simpático (persona hipo-oxidador)

Clasificación metabólica y tipos oxidativos

Según los estudio del Dr. George Watson, Dr. Hans Seyle y Dr. David Watts

La elaboración de la **Tipología Metabólica Oxidativa** se debe a los estudios del Dr. George Watson, luego elaborados por el Dr. Hans Seyle, que se da cuenta de que algunos individuos queman los alimentos rápidamente mientras que otros los queman lentamente.

La velocidad o tasa de oxidación, así como también la actividad de la glándula suprarrenal y tiroidea, se identifican a través de la relación **Calcio/Potasio** y **Sodio/Magnesio**.

Por lo tanto, leer e interpretar el Test **BHBR** nos permiten analizar:

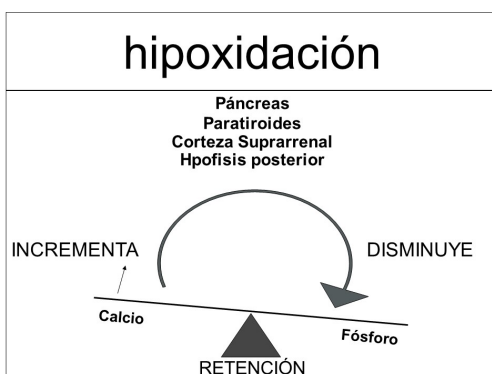
La oxidación rápida es un signo de hiperactividad de las glándulas suprarrenales y tiroideas.

La oxidación lenta es una condición que detecta la hipoactividad de las glándulas suprarrenales y la tiroides.

La oxidación mixta es un estado inestable o de transición que se resolverá en una oxidación rápida o lenta.

En la oxidación rápida predominan las siguientes características: pelo y piel grasos, sudoración abundante, tez a menudo pálida, tendencia a frecuentes evacuaciones o pérdidas, irritabilidad, tendencia a la agresividad, tendencia a la ansiedad, sensibilidad al calor, extroversión, personalidad expresiva.

En la oxidación lenta predominan las siguientes características: piel y cabello secos, sudor deficiente, tendencia al estreñimiento, tendencia a la depresión, reducida fatiga, hipotensión, introversión, sensibilidad al frío.



Para que el oxidante lento aumente la tasa de oxidación:

Vitaminas: B-C- E. complejo **Minerales:** Manganeso-Zinc-Potasio-Cromo-Hierro.

Dieta: proteína adecuada, pocas grasas, carbohidratos complejos moderados.

Estilo de vida: descanso y sueño adecuados, evite el ejercicio excesivo.

Indicaciones dietéticas

En principio, para **el hipooxidador** es aconsejable seguir los siguientes consejos:

60% en proteínas pobres en purinas,

30% en carbohidratos

10% en grasas.

Los carbohidratos deberán ser principalmente de origen vegetal: fruta fresca (al menos 3 frutas al día), vegetales frescos (crudos y cocidos, al menos 2 veces al día), zumos y jugos naturales, cereales (mejor si son integrales).

Los cereales: no deben tomarse por la noche. La harina refinada debe ser fuertemente limitada. **Limitada pero no excluida**, en las verduras, la familia de las Brassicae (brócoli, repollo, etc.) ya que contiene sustancias goitrogénicas, es decir, inhibidores de la función tiroidea.

Las grasas y aceites deben reducirse pero no excluirse; la leche y los productos lácteos se pueden eliminar de la dieta durante un período determinado, que no exceda los 3 meses, suficiente para reequilibrar la tasa metabólica.

Las proteínas de origen animal deben ser de: ternera, aves de corral, pescado, huevos, en dosis moderadas.

Notas de energía

En el caso de sensibilidad y / o intolerancias clínicas a los alimentos:

- verificar en el Test si la histidina tiene un valor alto o elevado, en este caso eliminar de la dieta la berenjena y el tomate.
- Cuando hay una situación que indica una terapia de desintoxicación (presencia de metales pesados, etc.) es aconsejable suspender temporalmente al pescado como alimento. Se recomienda el consumo de Omega3 procedente de vegetales.

En el perfil dietético recomendado, se pueden enumerar los alimentos a los que el sujeto es alérgico o intolerante. En este caso, tales alimentos deberían excluirse de la dieta .

Las notas, evaluaciones, indicaciones y el uso de estos datos pertenecen en exclusiva al médico tratante.

Minerales Tóxicos

En exceso: - *Alluminio - *Arsenico - *Bario - *Uranio

Minerales y Oligoelementos

En falta: - *Azufre

En exceso: - *Argento - *Calcio - *Cobalto - *Cromo - *Litio - *Magnesio - *Molibdeno - *Oro - *Potasio - *Vanadio

Vitaminas

En exceso: - *Acido Folico - *Vit. B1 - *Vit. B2 - *Vit. B6 - *Vit. B12 - *Vit. C

Aminoácidos

En exceso: - *Ac. Aspartico - *Alanina - *Glicina - *Prolina - *Taurina

Influencias hormonales

En exceso: - *Progesterone - *Dopamina - *Serotonina - *Testosterone

Los hallazgos indicados con un asterisco son significativos para alteraciones de particular importancia.

Notas y datos analíticos del Test firmados por: Dott. Elio Testa