

Hair Analysis
the new and complete mineralogram

"Biochemical Components Check ©" "BCC©"

El "Biochemical Components Check®" BCC© es un análisis de alta innovación tecnológica, que a través del cabello, da información en tiempo real del estado metabólico, nutricional y de las condiciones físicas de la persona. A través de las partes activas del bulbo capilar, donde los procesos celulares están en pleno desarrollo, este análisis permite localizar, visualizar y analizar el contenido intracelular del cabello, proporcionando una lectura del depósito de los metales tóxicos, los oligoelementos, las vitaminas, los aminoácidos y las hormonas que hay en el organismo.

Sr: DEMO

Nacido en: Madrid

EI: 06-03-1947

Recibido el: 28-02-2012

Publicado el: 28-02-2012

Hair Analysis "Biochemical Components Check"® "BCC"®

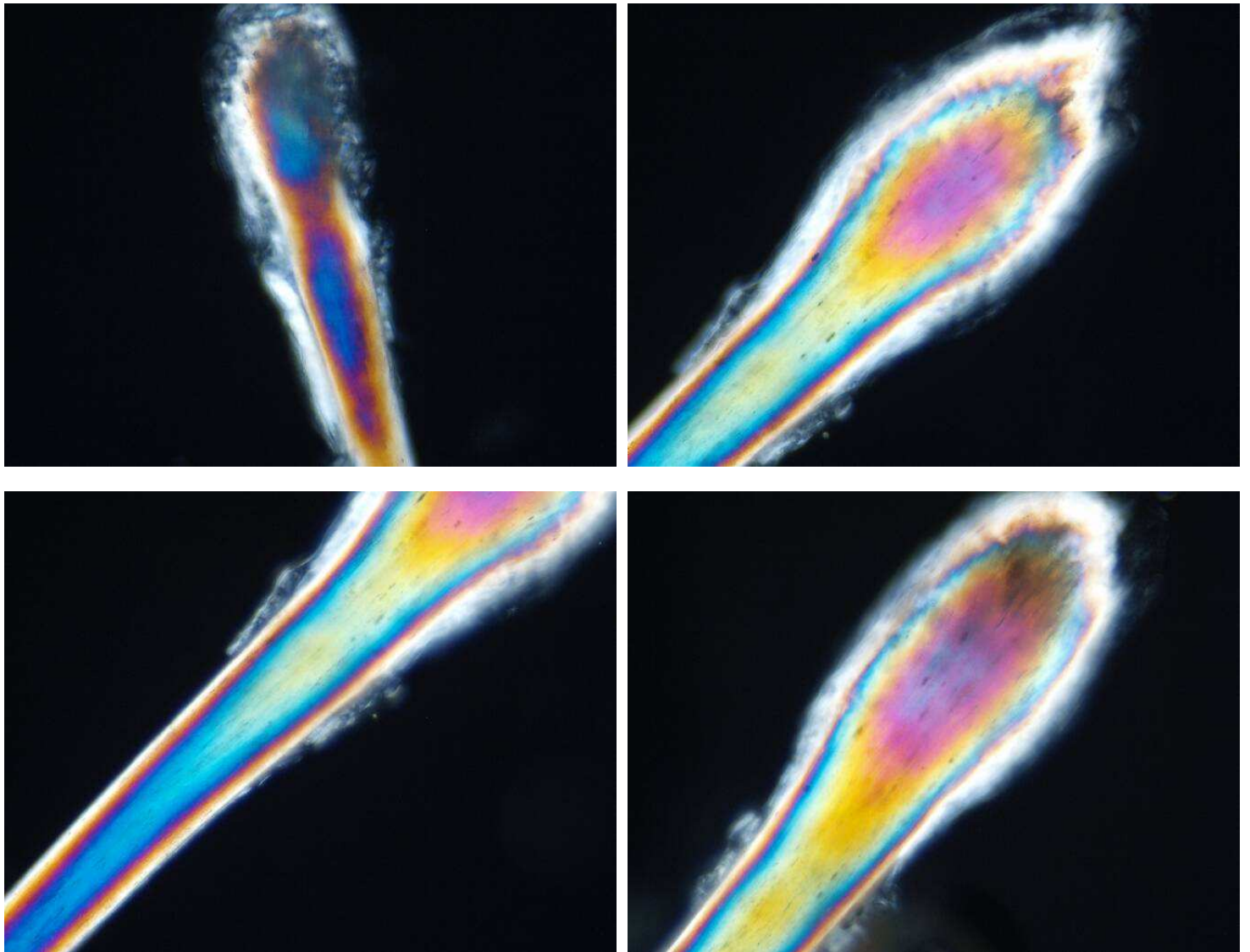
El análisis de los componentes bioquímicos intracelular del metabolismo del cabello, en las partes activas del bulbo y el tallo indica además las posibles alteraciones asociadas al antienvjecimiento.

El BCC® proporciona una lectura a nivel intracelular de los minerales nutricionales, los minerales tóxicos, las vitaminas, los aminoácidos y las hormonas de las partes vitales del cabello.

Este tipo de análisis puede ser considerado como un "test predictivo" de futuras patologías, con posibilidad de elaborar estrategias dietéticas, nutricionales integradoras y terapéuticas absolutamente personalizadas para cada individuo y para cada individualidad bioquímica.

Esta investigación es un test de screening, el cual por definición, no proporciona un diagnostico de una enfermedad cualquiera o condición patológica.

La valoración, interpretación y uso de estos datos, son de exclusiva competencia del médico prescriptor.



Notas: Dott. P.Ruggero Franzoia - Dott. Giancarlo Rossi

Datos analíticos: Dott. Luca Dobetti

Valoración de los dato Sr. DEMO

Minerales Tóxicos (en exceso)

Arsenico

Minerales oligoelementos (en falta)

*Hierro - *Fluor - *Silicio - Vanadio - Azufre

Vitaminas (en falta)

Vit. B2

Aminoácidos (en falta)

Histidina

Nota: * Resultado indicados con asterisco son significativos para alteraciones de particular importancia.

Influencias hormonales

Ves panel hormonales

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









Hormona Panel

| Hormona Panel | Simbolo | Valor Normal | Valor hallado |
|---|---------|---|---------------|
| Estrógeno (la hormona estrogénica) Mujer Las mujeres durante el ciclo menstrual Menopausia mujer Hombre | Es | 0.5 - 50.0 10.0 - 44.0 0.04 - 0.15 0.5 - 3.5 | 0,9382 mg% |
| Progesterone (Luteal Hormone) <small>Pico máximo de referencia en la fase folicular vn.15, que tener una orientación a la deficiencia de la enzima suprarrenal (11 ó 12 hidroxilasa), con valores altos de DHEAS y los valores bajos de cortisol.</small> Mujer (Pico de referencia entre el día 8 y 24 del ciclo) Menopausia mujer Hombre | Pr | 0.2 - 15.0 0.1 - 1.7 0.1 - 1.3 | 1,1453 mg% |
| Oxitocina | Os | 10.05 -67.0 | 21,464 mg% |
| Dopamina | Do | < 8.0 | 2,4617 mg% |
| Serotonina | Se | 7.9 - 16.0 | 16,7084 mg% * |
| Norepinefrina | No | < 0.6 | 0,448 mg% |
| Testosterona Niño Hombre Los hombres mayores de 60 Mujer Menopausia mujer | Te | 0.5 - 7.0 5.0 - 27.0 1.3 - 16.9 0.1 - 11.3 0.3 - 11.9 | 12,7074 mg% * |

Tóxico Minerales

Los metales tóxicos son sustancias contaminantes que penetran de manera insidiosa en nuestro organismo a través de los alimentos, las bebidas, el aire de la atmósfera, las ropas, los cosméticos y los transportes. Una vez que han penetrado, los metales tóxicos se acumulan lentamente en los órganos (huesos, hígado, sistema nervioso) y en los tejidos (adiposo) donde desarrollan su acción nociva. Los metales tóxicos representan un aspecto importante de la bioquímica y de la patología que puede explicar la causa de síntomas y enfermedades de relevancia. Otra consideración importante es el rol neurovegetativo desarrollado por varios minerales.

Todos los datos notados por el BCC© son expresados, como unidad de peso, en mg%, 1 mg% es igual a 10 millones de partos por millón.

| Minerales | Símbolo | Val. Normal | Val. hallado | Bajo | Normal | Alto |
|-----------------|---------|-------------|-------------------|------|--|---|
| Aluminio | Al | 0.9-3.4 | 1,7448 mg% | |  | |
| Arsénico | As | 0.02-0.09 | 0,0911 mg% | | |  |
| Bario | Ba | 0.16-0.75 | 0,5674 mg% | |  | |
| Cadmio | Cd | 0.08-0.50 | 0,2853 mg% | |  | |
| Mercurio | Hg | 0.03-0.145 | 0,0734 mg% | |  | |
| Niquel | Ni | 0.07-0.42 | 0,219 mg% | |  | |
| Plomo | Pb | 0.07-1.70 | 1,0116 mg% | |  | |
| Uranio | U | 0.001-0.075 | 0,0727 mg% | |  | |

Valore al limite

Notas de los elementos tóxicos presentes en el BCC©

- Aluminio:

Elevados valores de Aluminio en el cabello están casi siempre asociados a trastornos del metabolismo Calcio-Magnesio. Un exceso de este metal provoca una disminución de la actividad enzimática acetilcolinesterásica y al mismo tiempo un descenso del nivel del ácido ribonucleico, tal déficit produce un aumento de la síntesis proteica que origina la formación de filamentos inactivos en el interior de las neuronas.

Órganos objetivo:

aparato gastroentérico, cutis, sistema nervioso, riñones, hígado.

- Arsénico:

Elevados valores de Arsénico en el cabello indican siempre, con verosimilitud, una sobrecarga del mineral tóxico en los tejidos. El envenenamiento crónico provoca pérdida de apetito, pérdida de peso, trastornos gastro-intestinales, neuritis periférica, conjuntivitis y alteraciones cutáneas, como hiperqueratosis y melanosis. Esta última enfermedad, que produce una coloración oscura del cutis, es característica de una exposición prolongada al Arsénico y puede ser un factor de predisposición al desarrollo del cáncer de la piel. La ausencia de efectos mutágenos de la arsenobetaina ha sido verificada mediante pruebas experimentales. Elevados niveles de Arsénico inorgánico en el agua potable se asocian a un aumento de la prevalencia de hipertensión arterial.

Órganos objetivo:

capilares, aparato gastroentérico, cutis, sistema nervioso, riñones.

- Bario:

Elevados valores de Bario en el cabello

están siempre asociados a una acumulación concomitante de Calcio e indican una alteración de la paratiroidea en sentido hipo.

Órganos objetivo:

sistema linfático, aparato circulatorio, corazón, huesos.

- Cadmio:

Elevados valores de Cadmio en el cabello indican siempre, con verosimilitud, una sobrecarga del mineral tóxico en los tejidos. Se acumula en general en estos órganos hígado, bazo, cerebro, (centros del apetito y del olfato) pulmones, y persiste por muchos años, aún después del cese de la exposición, por la lentitud de su secreción renal. La carencia de Cobre, Hierro y Calcio favorecen la absorción de Cadmio, mientras que el Selenio protege de la acumulación.

Órganos objetivo:

riñones, hipotálamo, pulmones, hígado, arterias, lóbulo olfativo.

- Mercurio:

Elevados valores de Mercurio en el cabello

indican siempre, con verosimilitud, una sobrecarga del mineral tóxico en los tejidos.

Órganos objetivo:

sistema nervioso, riñones, mucosas, aparato urinario.

- Niquel:

Elevados valores de Niquel en el cabello indican carcinoma de útero, intoxicación por tabaquismo, necrosis cardiaca pasada, secuelas de quemaduras. El Niquel es esencial para la absorción del Hierro junto con el Cobalto. Se acumula generalmente a nivel del páncreas, en los huesos y en las arterias, particularmente en la aorta. Tiene una función estabilizadora sobre las células hepáticas, una acción sinérgica con la insulina y con el cromo, tiene una acción antagonista frente a la adrenalina.

Órganos objetivo:

hígado, riñones

- Plomo:

Elevados valores de Plomo en el cabello indican indiscutiblemente una prolongada exposición al metal pesado y permite intervenir terapéuticamente, antes de que aparezcan los síntomas agudos de la intoxicación. Se acumula rápidamente en la sangre, al nivel óseo principalmente en la epífisis de los huesos largos, en el hígado y en el cerebro. Un aporte demasiado elevado de vit D puede favorecer la asimilación del Plomo y crear la correspondiente carencia de Calcio.

Órganos objetivo:

aparato gastroentérico, cutis, sistema nervioso, riñones.

- Uranio:

Elevados valores de Uranio en el cabello indican siempre, con verosimilitud, una sobrecarga del mineral tóxico en los tejidos. Sobre la peligrosidad del uranio empobrecido los científicos parecen no estar de acuerdo, por esta razón, hay diferentes tesis.

Órganos objetivo:

la piel, la sangre, todos los órganos y todas las células de nuestro cuerpo.

Copyright 2006 BCC© All Rights Reserved

Minerales

Los minerales son el grupo de nutrientes mas importante del individuo, actúan como parte de los millares 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 | Simbolo | Val. Normal | Val. hallado | Bajo | Normal | Alto |
|-----------|---------|-------------|----------------|---|---|---|
| Plata | Ag | 0-0.15 | 0,0143 mg% | |  | |
| Calcio | Ca | 27.0-98.0 | 161,6803 mg% | | |  |
| Cobalto | Co | 0.013-0.30 | 0,3933 mg% | | |  |
| Chrome | Cr | 0.01-0.07 | 0,0122 mg% | |  | |
| Hierro | Fe | 1.3-3.4 | 0,9975 mg% |  | | |
| Fluor | F | 4.0-9.0 | 3,002 mg% |  | | |
| Fósforo | P | 3.7-11.4 | 4,2738 mg% | |  | |
| Yodo | I | 0.25-2.6 | 0,7718 mg% | |  | |
| Litio | Li | 0.001-0.035 | 0,1304 mg% | | |  |
| Magnesio | Mg | 4.9-18.0 | 9,8779 mg% | |  | |
| Manganeso | Mn | 0.09-0.67 | 0,1262 mg% | |  | |
| Molibdeno | Mo | 0.03-0.24 | 0,4557 mg% | | |  |
| Oro | Au | 0.0-0.10 | 0,0268 mg% | |  | |
| Potasio | K | 5.2-37.0 | 86,4286 mg% | | |  |
| Selenio | Se | 1.5-4.3 | 4,5146 mg% | | |  |
| Silicon | Si | 1.7-5.2 | 1,2696 mg% |  | | |
| Sodio | Na | 4.5-32.0 | 27,7962 mg% | |  | |
| Estano | Sn | 0.06-0.20 | 0,0984 mg% | |  | |
| Estroncio | Sr | 0.5-2.1 | 1,1859 mg% | |  | |
| Cobre | Cu | 2.3-19.0 | 5,5454 mg% | |  | |
| Vanadio | V | 0.12-0.31 | 0,0989 mg% |  | | |
| Zinc | Zn | 7.0-23.0 | 14,2446 mg% | |  | |
| Azufre | S | 28400-52400 | 27211,4512 mg% |  | | |

Relaciones de los Minerales en el cabello

Con el término relación entre dos minerales, se define la sinergia, la unión, la relación homeostática entre dos minerales que deben completarse en sus funciones.

La relación entre dos elementos tiene la misma importancia o incluso mayor que el nivel del elemento individual. La relación entre dos minerales viene valorada e interpretada a través de su rango y su valor ideal y es predictivo y/o indicativo de importantes parámetros. Así como la carencia de un mineral en relación con otro, también cuando la relación resulte dentro del rango respecto al valor ideal, siguen siendo "signos" indicativos de la posibilidad de alteraciones futuras y de predisposiciones funcionales. Debemos recordar que el valor ideal como valor absoluto en el rango, permite, al especialista una referencia, una indicación y una valoración que podemos definir como "indicación final". Recordamos que todo lo que se describe es el resultado procede de una amplia investigación obtenida de numerosos casos clínicos de doctores y profesores de fama mundial como Eck, Wilson, Watts etc. y tantos otros señalados también en la literatura.

Para una interpretación global del BCC© es útil tener en cuenta los exámenes clínicos normales.

| Relación | Rel. Normal | Rel. Hallada | Posibles Significado | Bajo | Normal | Alto |
|------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|---|---|---|
| Sodio\Magnesio | 2.7-9.7:1 | 9,05:1 | Características 'suprarrenal | |  | |
| Sodio\Potasio | 1.2-12.0:1 | 45,69:1 | Metabolismo de las proteínas | | |  |
| Zinc\Cobre | 2.5-16.0:1 | 2,47:1 | Balance del Sistema Inmune |  | | |
| Zinc\Hierro | 3.2-10.0:1 | 2,67:1 | Balance Hormonal |  | | |
| Hierro\Cobre | 1.2-5.2:1 | 4,67:1 | Infección receptividad | |  | |
| Calcio\Magnesio | 3.3-15.5:1 | 25,72:1 | Metabolismo carbohidratos | | |  |
| Calcio\Potasio | 2.0-22.0:1 | 60,51:1 | Características tiroides | | |  |
| Calcio\Fósforo | 2.2-25.3:1 | 64,83:1 | Neurovegetativo equilibrio | | |  |
| Calcio\Sodio | 0.95-24.7:1 | 113,12:1 | Establecido 'neuropsíquicas | | |  |
| Calcio\Zinc | 1.5-32.5:1 | 87,96:1 | Metabolismo Lípidos | | |  |
| Cromo\Vanadio | 0.04-1.12:1 | 0,4:1 | Insulina Balance | |  | |

***Sodio/Magnesio Llamada: "Relación Suprarrenal"

Permite evaluar la funcionalidad suprarrenal, los mineralcorticoides (aldosterona) y glucocorticoides (cortisol), la tasa de oxidación y la eficacia energética. El equilibrio entre mineralcorticoides y glucocorticoides es importante para la salud (ver valores individuales del Sodio y del Potasio).

***Sodio/Potasio Llamada: "Metabolismo Proteico" "Relación de Vitalidad"

Permite evaluar el metabolismo proteico, la fase de estrés, la tasa de oxidación y la actividad de la corteza suprarrenal. El equilibrio entre mineralcorticoides y glucocorticoides es importante para la salud. Una alteración de esta relación, tanto hacia los valores mínimos como máximos, es indicativa de una actividad suprarrenal desequilibrada y de fases de estrés importantes.

***Zinc/Cobre Llamada: "Equilibrio Sistema Inmunitario"

Indicativo de: estado funcional de las hormonas femeninas, funcionalidad del sistema inmunitario, metabolismo del colesterol y de los lípidos.

***Zinc/Hierro Llamada: "Equilibrio Hormonal"

Permite evaluar la síntesis proteica normal y el sistema inmunitario. El Zinc es esencial para el funcionamiento de muchas otras enzimas, además de su perdurabilidad. Tiene un rol importante en la reproducción celular.

***Hierro/Cobre Llamada: "Susceptibilidad a las infecciones"

Esta relación permite evaluar la predisposición a las infecciones virales y fúngicas y el estado inflamatorio en curso de anemia. Si en esta relación prevalece el Hierro tendremos infecciones bacterianas; si prevalece el Cobre, infecciones virales.

***Calcio/Magnesio Llamada: "Metabolismo Glucídico"

Permite evaluar la funcionalidad del metabolismo de los glúcidos, el equilibrio neurovegetativo, la funcionalidad neuromuscular, la sensibilidad a la glucosa.

***Calcio/Potasio Llamada: "Funcionalidad Tiroidea"

Es índice de evaluación de la tasa de oxidación, índice del estrés, de la eficacia energética y de la actividad tiroidea a nivel celular (no necesariamente vinculados a alteraciones de los niveles hormonales hematológicos).

***Calcio/Fósforo Llamada: "Equilibrio de los metabolismos oxidados" - "Equilibrio Neurovegetativo"

Esta relación permite evaluar el equilibrio neurovegetativo, los metabolismos oxidantes, (si prevalece el Calcio más allá de esta relación, el sujeto tiene característica predominante parasimpática, un hipoxidante. Si prevalece el Fósforo, el sujeto tiene característica predominante neuroendocrina del simpático, un hiperoxidante).

***Calcio/Sodio Llamada: "Estabilidad Neuropsíquica"

Esta relación permite evaluar los estados hipotensivos e hipertensivos.

***Calcio/Zinc Llamada: "Metabolismo Lipídico"




























Esta relación permite evaluar el eje córtico-hipotalámico, el metabolismo de los lípidos y el metabolismo glucídico. Cuando la relación es elevada, es índice claro de disfuncionamiento.

***Cromo/Vanadio Llamada: "Equilibrio Insulínico"

Esta proporción permite identificar el equilibrio insulínico. Un desequilibrio en la proporción insulínica puede indicar la presencia de un cuadro de insulino-resistencia del cual puede derivar la intolerancia a la glucosa. En la proporción Cromo/Vanadio, el cromo constituye el receptor insulínico extracelular, mientras que el Vanadio constituye el receptor intracelular. Cuando la proporción se presenta elevada, puede estar presente una resistencia insulínica a nivel intracelular. Cuando la proporción tiene un valor bajo, la resistencia insulínica será extracelular. El desequilibrio en esta proporción es índice de envejecimiento celular precoz con posible aumento de peso.

Relaciones de Minerales Nutricionales

Estas relaciones pueden evidenciar la interferencia entre los minerales nutricionales. Si su relación está desequilibrada podría evidenciar anomalías de las funciones bioquímicas-metabólicas de los minerales nutricionales mas importantes y también si estos minerales están en sus valores normales.
















| Minerales | Val. Referencia | Val. hallado | Baja | Normal | Alta |
|--------------------|-----------------|--------------|------|---|---|
| Calcio/Hierro | 18.5-70 | 81,339 | | |  |
| Calcio/Cobre | 23-74 | 83,613 | | |  |
| Calcio/Cromo | 17-67 | 80,846 | | |  |
| Calcio/Estroncio | 18.3-69.5 | 81,433 | | |  |
| Calcio/Manganeso | 17.5-69 | 80,903 | | |  |
| Hierro/Manganeso | 0.1-5.0 | 0,562 | |  | |
| Magnesio/Manganeso | 2.1-16.8 | 5,002 | |  | |
| Magnesio/Cobre | 3.5-28.0 | 7,712 | |  | |
| Magnesio/Hierro | 2.9-17.5 | 5,438 | |  | |
| Magnesio/Cromo | 1.9-16.0 | 4,945 | |  | |
| Potasio/Zinc | 10-50 | 50,337 | | |  |
| Potasio/Cobre | 8.0-48 | 45,987 | |  | |
| Potasio/Magnesio | 7.0-47.0 | 48,153 | | |  |
| Potasio/Hierro | 2.0-40.0 | 43,713 | | |  |
| Potasio/Cromo | 3.5-35.0 | 43,22 | | |  |
| Potasio/Manganeso | 1.8-36.0 | 43,277 | | |  |
| Cobre/Cromo | 0.5-18.0 | 2,779 | |  | |
| Cobre/Manganeso | 0.9-18.5 | 2,836 | |  | |
| Selenio/Estano | 0.2-3.7 | 2,306 | |  | |
| Selenio/Plata | 0.1-3.9 | 2,264 | |  | |
| Sodio/Cromo | 1.2-30.0 | 13,904 | |  | |
| Sodio/Manganeso | 1.6-30.8 | 13,961 | |  | |
| Sodio/Hierro | 2.3-32.0 | 14,397 | |  | |
| Sodio/Cobre | 10.5-38.0 | 16,671 | |  | |
| Sodio/Zinc | 12.5-40.0 | 21,02 | |  | |
| Zinc/Manganeso | 1.83-21.5 | 7,185 | |  | |
| Zinc/Magnesio | 5.5-35.0 | 12,061 | |  | |

Relaciones de Minerales Nutricionales y Minerales Tóxicos en el cabello

Estas relaciones pueden evidenciar la interferencia entre los minerales tóxicos y minerales nutricionales.

Si su relación está desequilibrada podría evidenciar anomalías de las funciones bioquímicas-metabólicas de los minerales nutricionales mas importantes y también si estos minerales están en sus valores normales.

Recordamos que cuando se produce una carencia de elementos esenciales, éstos son reemplazados por metales tóxicos en los sitios de enlace de las enzimas y en los sistemas enzimáticos.

| Minerales | Val. Referencia | Val. hallado | Bajo | Normal | Alto |
|------------------|-----------------|--------------|------|---|---|
| Calcio\Plomo | 25.0-69.8 | 81,346 | | |  |
| Calcio\Cadmio | 23.0-69.1 | 80,983 | | |  |
| Magnesio\Plomo | 1.9-19.5 | 5,445 | |  | |
| Magnesio\Cadmio | 1.5-18.5 | 5,082 | |  | |
| Sodio\Plomo | 5.9-27.0 | 14,404 | |  | |
| Sodio\Cadmio | 6.2-26.5 | 14,041 | |  | |
| Hierro\Plomo | 0.9-6.8 | 1,005 | |  | |
| Hierro\Cadmio | 0.1-4.9 | 0,641 | |  | |
| Cobre\Plomo | 1.0-17.0 | 3,278 | |  | |
| Cobre\Cadmio | 1.1-15.7 | 2,915 | |  | |
| Manganeso\Plomo | 0.09-2.8 | 0,569 | |  | |
| Manganeso\Cadmio | 0.06-1.9 | 0,206 | |  | |
| Zinc\Plomo | 2.1-19.3 | 7,628 | |  | |
| Zinc\Cadmio | 0.04-3.9 | 7,265 | | |  |
| Selenio\Mercurio | 0.04-3.9 | 2,294 | |  | |

 Valore al limite

Vitaminas

Las vitaminas son sustancias químicas esenciales para la salud, en pequeñas cantidades.

Una dieta equilibrada debería proporcionarnos una cantidad adecuada de todos los principios alimenticios.














Nuestro organismo, a veces no puede convertir las vitaminas en coenzimas que catalizan las reacciones metabólicas en presencia de las enzimas específicas.

En estas condiciones tendremos desequilibrios del metabolismo celular, similar a la carencia vitamínica.

Las vitaminas, también pueden ser usadas, para controlar la bioquímica del cuerpo, eliminar metales tóxicos, promover la producción de energía, importante es conocer los valores del estado bioquímico para una correcta integración bioquímica, si es necesaria.

-

Prácticamente todas las vitaminas son esenciales para el equilibrio general del trofismo de la piel y el cabello.

| Vitamina | Val. Normal | Val. hallado | Bajo | Normal | Alto |
|------------------------------|-------------|--------------------|---|---|---|
| Ácido Fólico | 1.1-7.5 | 2,1626 mg% | |  | |
| Vit.B5-Ác.Pantoténico | 0.9-3.9 | 2,1725 mg% | |  | |
| Vit.H-biotina | 3.7-6.5 | 6,001 mg% | |  | |
| Niacina | 1.2-4.2 | 2,645 mg% | |  | |
| Vit. A | 7.1-18.5 | 12,4294 mg% | |  | |
| Vit.B1 | 0.8-2.9 | 3,6353 mg% | | |  |
| Vit.B12 | 0.25-2.1 | 0,5707 mg% | |  | |
| Vit.C | 0.4-2.9 | 3,1758 mg% | | |  |
| Vit.D | 4.0-9.5 | 12,4881 mg% | | |  |
| Vit.E | 0.8-3.2 | 1,4619 mg% | |  | |
| Vit.B2 | 1.0-3.8 | 0,8782 mg% |  | | |
| Vit.B6 | 2.6-5.5 | 6,9351 mg% | | |  |
| Vit.K | 0.3-1.8 | 0,6394 mg% | |  | |

 Valore al limite

Aminoácidos

El metabolismo proteico es un proceso que actúa en todos los tejidos y órganos; es el resultado de un proceso de elaboración, destrucción y reelaboración del material aminoacídico.

El material proteico de origen alimentario es absorbido en forma de aminoácidos libres que se transmiten a los distintos tejidos y órganos que los utilizan según su capacidad específica y en parte lo conservan transformándolo en proteínas.

Está regulado por un complejo mecanismo al que contribuyen enzimas, hormonas, moduladores, neuromoduladores, condiciones nutricionales y ambientales, también del equilibrio neuropsíquico.

El conjunto de los mecanismos en los diferentes sistemas y aparatos permiten el mantenimiento de los "equilibrios dinámicos" individuales constituyendo el metabolismo en su conjunto.




















El conocer la cantidad y su equilibrio, permite una evaluación importante para cualquier indicación nutricional.

-
*Aminoácidos esenciales: His - Ie - 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

| Aminoacido | Simbolo | Val. Normal | Val. hallado | Bajo | Normal | Alto |
|---------------|---------|-------------|--------------|---|---|---|
| Lisina | Lys-K | 0.5-2.0 | 1,5016 mg% | |  | |
| Isoleucina | Ile-I | 0.9-3.1 | 1,8634 mg% | |  | |
| Fenilalanina | Phe-F | 0.55-2.5 | 0,9931 mg% | |  | |
| Treonina | Thr-T | 1.5-4.7 | 1,8759 mg% | |  | |
| Valina | Val-V | 3.0-7.1 | 7,2334 mg% | | |  |
| Leucina | Leu-L | 1.7-4.3 | 2,3602 mg% | |  | |
| Metionina | Met-M | 1.0-2.9 | 1,3237 mg% | |  | |
| Triptófano | Trp-W | 1.6-3.9 | 3,464 mg% | |  | |
| Cisteína | Cys-C | 4.0-15.3 | 5,4084 mg% | |  | |
| Serina | er-S | 3.9-8.3 | 8,1414 mg% | |  | |
| Tirosina | Tyr-Y | 1.1-2.9 | 2,6744 mg% | |  | |
| Histidina | His-H | 1.5-5.5 | 1,4416 mg% |  | | |
| Ác. Aspártico | Asp-D | 0.8-4.4 | 4,0306 mg% | |  | |
| Glicina | Gly-G | 1.2-4.5 | 5,1431 mg% | | |  |
| Ác. Glutámico | Glu-E | 7.3-15.0 | 11,2367 mg% | |  | |
| Arginina | Arg-R | 2.5-5.3 | 3,7734 mg% | |  | |
| Prolina | Pro-P | 2.2-6.1 | 6,6413 mg% | | |  |
| Alanina | Ala-A | 0.4-2.2 | 1,1293 mg% | |  | |
| Taurina | Tau | 1.4-3.1 | 4,6107 mg% | | |  |

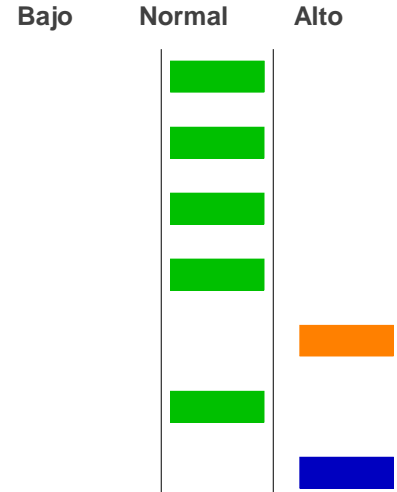
 Valore al limite

PANEL HORMONAL

Hormonas: (Mujer)

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

| Ormone | Simbolo | Val. Normal | Val. hallado |
|----------------------|---------|-------------|--------------------|
| Estrógenos | Es | 0.5-50 | 0,9382 mg% |
| Progesterona | Pr | 0.2-15 | 1,1453 mg% |
| Oxitocina | Os | 10.05-67 | 21,464 mg% |
| Dopamina | Do | 0-8 | 2,4617 mg% |
| Serotonina | Se | 7.9-16 | 16,7084 mg% |
| Noradrenalina | No | 0-0.6 | 0,448 mg% |
| Testosterona | Te | 0.1-11.3 | 12,7074 mg% |



 Valore al limite

BCC © furnishes a reading of the content inside the cell of the hair.
The data are detected in the areas biologically vital of the hair.
They correspond to the real actual state of the hair and to the current metabolic situation.
The sample, to get reliable readings, is not treated neither manipulated.
The relationships of an analysis of the hair point out tendencies not diagnosis.

NB:
N/A(not available)
NaN (not a number)

Copyright 2006 **BCC** © All Rights Reserved