

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Cacao (Varios)	Café (Varios)
Calabacín (Verduras / Hortalizas)	Calabaza (Verduras / Hortalizas)
Calamar (Pescado y Marisco)	Candida Albicans, Ac IgG (Otros Anticuerpos) (1,50 U/mL)
Canela (Hierbas y Especies)	Cangrejo (Pescado y Marisco)
Caña de azúcar (Varios)	Carne de Vacuno/Res (Carne)
Carpa (Pescado y Marisco)	Castaña (Frutos Secos)
Caviar (Pescado y Marisco)	Cebada (Cereales)
Cebolla (Verduras / Hortalizas)	Centeno (Cereales)
Cerdo (Carne)	Cereza (Frutas)
Champiñón (Varios)	Chile (Hierbas y Especies)
Chufa (Frutos Secos)	Cilantro (Hierbas y Especies)
Ciruela (Frutas)	Clavo (Hierbas y Especies)
Coco (Frutas)	Codorniz (Carne)
Col Blanca / Repollo (Verduras / Hortalizas)	Col Roja (Lombarda) (Verduras / Hortalizas)
Coles De Bruselas (Verduras / Hortalizas)	Coliflor (Verduras / Hortalizas)
Colza (Cereales)	Comino (Hierbas y Especies)
Conejo (Carne)	Cordero (Carne)
Curry (Hierbas y Especies)	Cuscus (Cereales)
Dátil (Frutas)	Dorada (Pescado y Marisco)
Endivia/Escarola (Verduras / Hortalizas)	Eneldo (Hierbas y Especies)
Escalonia (Chalota) (Verduras / Hortalizas)	Espárrago (Verduras / Hortalizas)
Espelta (Cereales)	Espinaca (Verduras / Hortalizas)
Estragón (Hierbas y Especies)	Frambuesa (Frutas)
Fresa (Frutas)	Gamba/Langostino (Pescado y Marisco)
Garbanzo (Legumbres)	Gingko (Hierbas y Especies)
Ginseng (Hierbas y Especies)	Gliadina/Gluten (Cereales)
Granada (Frutas)	Grosella Negra (Frutas)
Grosella Roja (Frutas)	Guayaba (Frutas)
Guisante (Verduras / Hortalizas)	Hierbabuena (Mentha piperita) (Hierbas y Especies)
Higo (Frutas)	Hinojo (Hierbas y Especies)
Huevo, Yema (Ovo - Lácteos)	Jabali (Carne)
Jengibre (Hierbas y Especies)	Judía verde (Verduras / Hortalizas)
Kiwi (Frutas)	Langosta (Pescado y Marisco)
Laurel (Hierbas y Especies)	Lechuga (Verduras / Hortalizas)
Lenguado (Pescado y Marisco)	Lenteja (Legumbres)

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Levadura de cerveza (*Saccharomyces cerevisiae*) (Varios)

Lichi (Frutas)

Limón (Frutas)

Lucio (Pescado y Marisco)

Maíz (Cereales)

Mandarina (Frutas)

Manzana (Frutas)

Mejillón (Pescado y Marisco)

Melón dulce (Frutas)

Merluza (Pescado y Marisco)

Mijo (Cereales)

Mostaza (Hierbas y Especies)

Naranja (Frutas)

Nectarina (Frutas)

Nuez de Brasil (Frutos Secos)

Nuez Macadamia (Frutos Secos)

Oliva (Varios)

Ortiga (Hierbas y Especies)

Papaya (Frutas)

Patata (Verduras / Hortalizas)

Pavo (Carne)

Pera (Frutas)

Percebe (Pescado y Marisco)

Perejil (Hierbas y Especies)

Pimentón/ Guindilla (Hierbas y Especies)

Pimientos (Verde, Rojo, Amarillo) (Verduras / Hortalizas)

Piñón (Frutos Secos)

Plátano (Frutas)

Polenta (Cereales)

Pomelo (Frutas)

Pulpo (Pescado y Marisco)

Rábano (Verduras / Hortalizas)

Regaliz (Hierbas y Especies)

Rodaballo (Pescado y Marisco)

Levadura de Harina (Varios)

Lima (Frutas)

Lubina (Pescado y Marisco)

Lúpulo (Hierbas y Especies)

Malta (Cereales)

Mango (Frutas)

Manzanilla (Hierbas y Especies)

Melocotón (Frutas)

Menta (*Mentha sachalinensis*) (Hierbas y Especies)

Miel (Varios)

Morera (Frutas)

Nabo (Verduras / Hortalizas)

Navaja (Pescado y Marisco)

Nuez (Frutos Secos)

Nuez de Cola (Varios)

Nuez Moscada (Hierbas y Especies)

Oregano (Hierbas y Especies)

Ostra (Pescado y Marisco)

Pasas (Frutas)

Pato (Carne)

Pepino (Verduras / Hortalizas)

Perca (Pescado y Marisco)

Perdiz (Carne)

Pez Espada (Pescado y Marisco)

Pimienta, grano (Negro, Blanco) (Hierbas y Especies)

Piña (Frutas)

Pistacho (Frutos Secos)

Platija (Pescado y Marisco)

Pollo (Carne)

Puerro (Verduras / Hortalizas)

Quinoa (Cereales)

Rape (Pescado y Marisco)

Remolacha (Verduras / Hortalizas)

Romero (Hierbas y Especies)

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Rúcula (Verduras / Hortalizas)

Salmón (Pescado y Marisco)

Salvia (Hierbas y Especies)

Sardina (Pescado y Marisco)

Semilla de Lino (Cereales)

Sepia (Pescado y Marisco)

Tapioca (Verduras / Hortalizas)

Té verde (Varios)

Tomate (Verduras / Hortalizas)

Trigo Común (Harina del Pan) (Cereales)

Trigo Sarraceno / Alforfón (Cereales)

Uva Blanca/Negra (Frutas)

Venado (Carne)

Yuca (Verduras / Hortalizas)

Zarzamora (Frutas)

Ruibarbo (Verduras / Hortalizas)

Salvado De Trigo (Cereales)

Sandía (Frutas)

Semilla de Girasol (Cereales)

Semilla de Sésamo (Cereales)

Soja (Cereales)

Té negro (Varios)

Ternera (Carne de Vacuno Joven, Carne Blanca) (Carne)

Tomillo (Hierbas y Especies)

Trigo Duro (Harina Pasta) (Cereales)

Trucha (Pescado y Marisco)

Vainilla (Hierbas y Especies)

Vieiras (Pescado y Marisco)

Zanahoria (Verduras / Hortalizas)

Tabla de los Alimentos

Otros Anticuerpos

- Candida Albicans, Ac IgG

Cereales

- | | | |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| ● Amaranto | 🌾 Arroz | ● Avena |
| ● Cebada | ● Centeno | ● Colza |
| ● Cuscus | ● Espelta | ● Gliadina/Gluten |
| ● Maíz | ● Malta | ● Mijo |
| ● Polenta | ● Quinoa | ● Salvado De Trigo |
| ● Semilla de Girasol | ● Semilla de Lino | ● Semilla de Sésamo |
| ● Soja | ● Trigo Común (Harina del Pan) | ● Trigo Duro (Harina Pasta) |
| ● Trigo Sarraceno / Alforfón | | |

Verduras / Hortalizas

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| ● Acelga | ● Alcachofa | ● Alcaparra |
| ● Apio | ● Batata (Boniato) | ● Berenjena |
| ● Berro | ● Brócoli | ● Calabacín |
| ● Calabaza | ● Cebolla | ● Col Blanca / Repollo |
| ● Col Roja (Lombarda) | ● Coles De Bruselas | ● Coliflor |
| ● Endivia/Escarola | ● Escalonia (Chalota) | ● Espárrago |
| ● Espinaca | ● Guisante | 🟡 Haba |
| ● Judia verde | ● Lechuga | ● Nabo |
| ● Patata | ● Pepino | ● Pimientos (Verde, Rojo, Amarillo) |
| ● Puerro | ● Rábano | ● Remolacha |
| ● Rúcula | ● Ruibarbo | ● Tapioca |
| ● Tomate | ● Yuca | ● Zanahoria |

Legumbres

- | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------|
| ● Algarroba | ● Alubia/Judia Blanca | 🟡 Alubia/Judia Roja |
| ● Garbanzo | ● Lenteja | |

Informe de Análisis

Informe 38217426v1.2

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

Frutas

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Aguacate | <input type="checkbox"/> Albaricoque | <input type="checkbox"/> Arándano azul |
| <input type="checkbox"/> Arándano Rojo | <input type="checkbox"/> Cereza | <input type="checkbox"/> Ciruela |
| <input type="checkbox"/> Coco | <input type="checkbox"/> Dátil | <input type="checkbox"/> Frambuesa |
| <input type="checkbox"/> Fresa | <input type="checkbox"/> Granada | <input type="checkbox"/> Grosella Negra |
| <input type="checkbox"/> Grosella Roja | <input type="checkbox"/> Guayaba | <input type="checkbox"/> Higo |
| <input type="checkbox"/> Kiwi | <input type="checkbox"/> Lichi | <input type="checkbox"/> Lima |
| <input type="checkbox"/> Limón | <input type="checkbox"/> Mandarina | <input type="checkbox"/> Mango |
| <input type="checkbox"/> Manzana | <input type="checkbox"/> Melocotón | <input type="checkbox"/> Melón dulce |
| <input type="checkbox"/> Morera | <input type="checkbox"/> Naranja | <input type="checkbox"/> Nectarina |
| <input type="checkbox"/> Papaya | <input type="checkbox"/> Pasas | <input type="checkbox"/> Pera |
| <input type="checkbox"/> Piña | <input type="checkbox"/> Plátano | <input type="checkbox"/> Pomelo |
| <input type="checkbox"/> Sandía | <input type="checkbox"/> Uva Blanca/Negra | <input type="checkbox"/> Zarzamora |

Carne

- | | | |
|-----------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> Avestruz | <input type="checkbox"/> Buey | <input type="checkbox"/> Caballo |
| <input type="checkbox"/> Cabra | <input type="checkbox"/> Carne de Vacuno/Res | <input type="checkbox"/> Cerdo |
| <input type="checkbox"/> Codorniz | <input type="checkbox"/> Conejo | <input type="checkbox"/> Cordero |
| <input type="checkbox"/> Jabali | <input type="checkbox"/> Pato | <input type="checkbox"/> Pavo |
| <input type="checkbox"/> Perdiz | <input type="checkbox"/> Pollo | <input type="checkbox"/> Ternera (Carne de Vacuno Joven, Carne Blanca) |

- ☐ Venado

Pescado y Marisco

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Abadejo | <input type="checkbox"/> Alga Espagueti | <input type="checkbox"/> Alga Espirulina |
| <input type="checkbox"/> Alga Wakame | <input type="checkbox"/> Almeja | <input type="checkbox"/> Anchoa |
| <input type="checkbox"/> Anguila | <input type="checkbox"/> Arenque | <input type="checkbox"/> Atún |
| <input type="checkbox"/> Bacalao | <input type="checkbox"/> Berberecho | <input type="checkbox"/> Besugo |
| <input type="checkbox"/> Bigaro / Caracolillo | <input type="checkbox"/> Caballa | <input type="checkbox"/> Calamar |
| <input type="checkbox"/> Cangrejo | <input type="checkbox"/> Carpa | <input type="checkbox"/> Caviar |
| <input type="checkbox"/> Dorada | <input type="checkbox"/> Gamba/Langostino | <input type="checkbox"/> Langosta |
| <input type="checkbox"/> Lenguado | <input type="checkbox"/> Lubina | <input type="checkbox"/> Lucio |
| <input type="checkbox"/> Mejillón | <input type="checkbox"/> Merluza | <input type="checkbox"/> Navaja |
| <input type="checkbox"/> Ostra | <input type="checkbox"/> Perca | <input type="checkbox"/> Percebe |
| <input type="checkbox"/> Pez Espada | <input type="checkbox"/> Platija | <input type="checkbox"/> Pulpo |
| <input type="checkbox"/> Rape | <input type="checkbox"/> Rodaballo | <input type="checkbox"/> Salmón |
| <input type="checkbox"/> Sardina | <input type="checkbox"/> Sepia | <input type="checkbox"/> Trucha |
| <input type="checkbox"/> Vieiras | | |

Informe de Análisis

Informe 38217426v1.2

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

Ovo - Lácteos

- | | | |
|---|--|---------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Alfa Lactoalbumina | <input checked="" type="radio"/> Beta Lactoglobulina | <input type="radio"/> Caseína |
| <input type="radio"/> Huevo, Clara | <input checked="" type="radio"/> Huevo, Yema | <input type="radio"/> Leche de Búfala |
| <input type="radio"/> Leche de Cabra | <input type="radio"/> Leche de Oveja | <input type="radio"/> Leche de Vaca |

Hierbas y Especies

- | | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> Ajo | <input checked="" type="radio"/> Albahaca | <input checked="" type="radio"/> Aloe vera |
| <input checked="" type="radio"/> Anís | <input checked="" type="radio"/> Azafrán | <input checked="" type="radio"/> Canela |
| <input checked="" type="radio"/> Chile | <input checked="" type="radio"/> Cilantro | <input checked="" type="radio"/> Clavo |
| <input checked="" type="radio"/> Comino | <input checked="" type="radio"/> Curry | <input checked="" type="radio"/> Eneldo |
| <input checked="" type="radio"/> Estragón | <input checked="" type="radio"/> Gingko | <input checked="" type="radio"/> Ginseng |
| <input checked="" type="radio"/> Hierbabuena (Mentha piperita) | <input checked="" type="radio"/> Hinojo | <input checked="" type="radio"/> Jengibre |
| <input checked="" type="radio"/> Laurel | <input checked="" type="radio"/> Lúpulo | <input checked="" type="radio"/> Manzanilla |
| <input checked="" type="radio"/> Menta (Mentha sachalinensis) | <input checked="" type="radio"/> Mostaza | <input checked="" type="radio"/> Nuez Moscada |
| <input checked="" type="radio"/> Oregano | <input checked="" type="radio"/> Ortiga | <input checked="" type="radio"/> Perejil |
| <input checked="" type="radio"/> Pimentón/ Guindilla | <input checked="" type="radio"/> Pimienta, grano (Negro, Blanco) | <input checked="" type="radio"/> Regaliz |
| <input checked="" type="radio"/> Romero | <input checked="" type="radio"/> Salvia | <input checked="" type="radio"/> Tomillo |
| <input checked="" type="radio"/> Yainilla | | |

Frutos Secos

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="radio"/> Almendra | <input checked="" type="radio"/> Anacardo | <input checked="" type="radio"/> Avellana |
| <input checked="" type="radio"/> Cacahuete | <input checked="" type="radio"/> Castaña | <input checked="" type="radio"/> Chufa |
| <input checked="" type="radio"/> Nuez | <input checked="" type="radio"/> Nuez de Brasil | <input checked="" type="radio"/> Nuez Macadamia |
| <input checked="" type="radio"/> Piñón | <input checked="" type="radio"/> Pistacho | |

Varios

- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="radio"/> Agar Agar | <input checked="" type="radio"/> Cacao | <input checked="" type="radio"/> Café |
| <input checked="" type="radio"/> Caña de azúcar | <input checked="" type="radio"/> Champiñón | <input checked="" type="radio"/> Levadura de cerveza (Saccharomyces cerevisiae) |
| <input checked="" type="radio"/> Levadura de Harina | <input checked="" type="radio"/> Miel | <input checked="" type="radio"/> Nuez de Cola |
| <input checked="" type="radio"/> Oliva | <input checked="" type="radio"/> Té negro | <input checked="" type="radio"/> Té verde |

Es aconsejable que la confección del tratamiento individualizado sea llevado a cabo por un profesional, quien deberá tener en cuenta los resultados analíticos obtenidos en esta prueba y asociarlos al tratamiento individual según la patología de cada paciente.

Notas:

Cereales

Arroz

Comida oriental, productos con base de arroz, leche de arroz.
Si no está refinado no contiene gluten

Hierbas y Especies

Curry

Información adicional:

Las especias que se incluyen en la mezcla de curry son:
Cilantro, cúrcuma, canela, pimentón, ajo, cebolla, comino, jengibre, mostaza, pimienta, cardamomo, chiles, clavo, nuez moscada.

Legumbres

Alubia/Judía Roja

Cocidos, Guisos
Productos japoneses
Espesante

Otros Anticuerpos

Candida Albicans, Ac IgG

RESULTADO : Negativo (No se detecta inmunidad a Cándida Albicans)

Las cándidas son levaduras habituales en el entorno ambiental y presentes en la flora intestinal de forma habitual. En la cantidad adecuada mantienen un equilibrio en la flora intestinal y contribuyen en el proceso de digestión. Hay diferentes especies pero la más habitual es Cándidas albicans.

Un sobrecrecimiento puede provocar candidiasis. La candidiasis es una infección producida por las cándidas y se puede manifestar como candidiasis crónica o intestinal, vaginal o bucal, entre otras. La presencia de candidiasis puede causar meteorismo (gases), distensión (hinchazón) abdominal, fatiga crónica, dolores de cabeza, irritabilidad, cansancio crónico, estreñimiento o diarrea, etc.

Informe de Análisis

Informe 38217426v1.2

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Tel 932.123.345

Las principales causas de sobrecrecimiento de candidas son desequilibrios de la flora intestinal. El exceso de antibióticos, corticoides y otros medicamentos, estrés físico o emocional y la falta de descanso contribuyen a este desequilibrio.

La dieta es uno de los factores a tener en cuenta en las candidiasis. Un exceso de azúcar y alimentos industrializados puede causar niveles altos de glucosa, monosacárido que favorece el crecimiento de las candidas. Una nutrición deficiente puede causar una flora intestinal desequilibrada, que puede favorecer también el crecimiento de las candidas.

Ovo - Lácteos

Caseína

Componente proteico de la leche.

Uso como adhesivo de productos alimentarios (quesos, lácteos, carnes, panadería y repostería, alimentos energéticos).

Huevo, Clara

Alimento de alto contenido proteico.

Lista de Alimentos donde puede estar Oculto:

Bizcochos
Budines
Buñuelos
Consomé (algunos)
Cremas dulces
Crepes
Donuts
Empanadas
Empanadillas
Empanados y rebozados
Escarchados
Flanes
Galletas
Garrapiñados
Glaseado
Helados
Hojaldre
Madalenas
Mayonesa
Merengues
Mezcla de hamburguesas
Natillas
Pan (algunos)

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Panecillos
Pastas de huevo
Pastas de té
Salsas (algunas)
Sorbetes (algunos)
Souffles
Tartas

Leche de Cabra

Productos lácteos derivados de leche de cabra

Leche de Oveja

Productos lácteos derivados de leche de oveja

Leche de Vaca

Lista de Alimentos donde puede estar Oculto:

Productos lácteos derivados de leche de vaca

Cremas, bebidas, bollería, mantequilla, leche en polvo, nata, embutidos.

Batidos

Bebidas de cacao

Bizcochos

Bollería

Buñuelos

Chocolate

Cremas

Crepes

Cuajada

Donuts

Dulce de leche

Flanes

Galletas

Helados

Lactosa

Leche condensada

Leche en polvo

Leche malteada

Mantequilla y margarina

Nata

Natillas

Panes de panadería

Pastas dulces

Puré de patatas

Quesos

Requesón

Informe de Análisis

Informe **38217426**v12

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]



Revueltos y rebozados

Soflees

Sorbetes (algunos)

Yogourt

Sensibilidad Alimentaria

Informe de Análisis

Informe **38217426**v12

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]

Aminoácidos en Orina



[REDACTED]
Informe **38217426**

Fecha **14-06-2021**

Solicitado por # **Paciente Dr** [REDACTED]

Guía Orientativa para la Interpretación Resultados

Información General

Los aminoácidos son compuestos orgánicos que contienen un grupo carboxilo y un grupo amina. Se combinan para formar las proteínas de nuestro organismo. Además de su función estructural, son sustancias que intervienen en el metabolismo, de las hormonas, de los neurotransmisores, de las vitaminas, de los minerales... Se clasifican en esenciales ya que nuestro cuerpo no los puede producir y provienen directamente de la alimentación; y no esenciales que los produce nuestro organismo.

El test de Aminoácidos en Orina nos permite la determinación de los aminoácidos (ya sean esenciales o no), los dímeros y sus derivados. Estos resultados se clasifican según su función metabólica para facilitar la interpretación.

Se recomienda realizar el estudio a cualquier paciente con síntomas neurológicos, falta de energía, problemas de detoxificación...

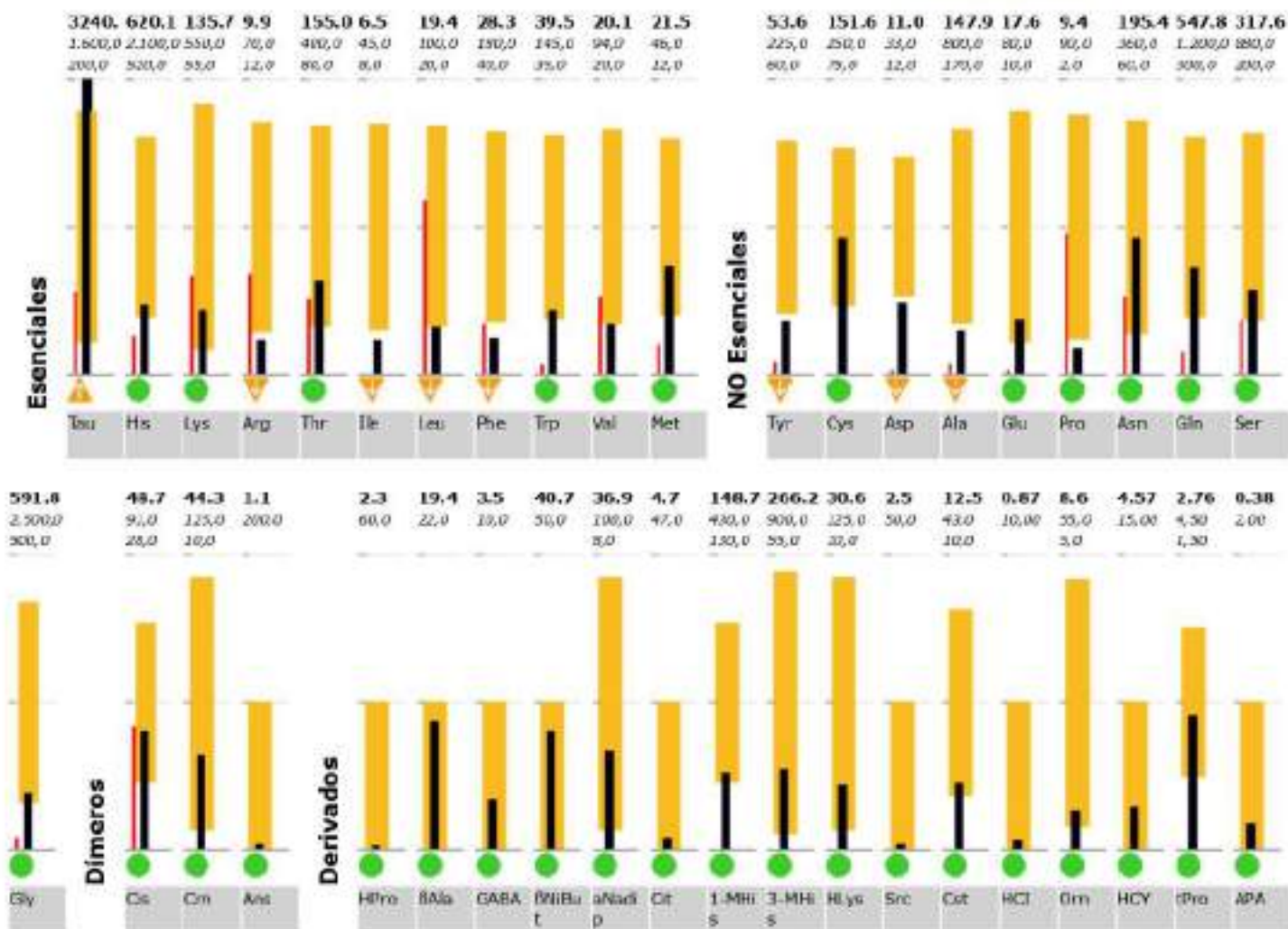
Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr

teletest
Lab Analysis

Tel 932.123.345



Resultado: Valor Referencia Antecedentes, si aplica Resultado VR Max VR Min Alarmas

Informe de Análisis

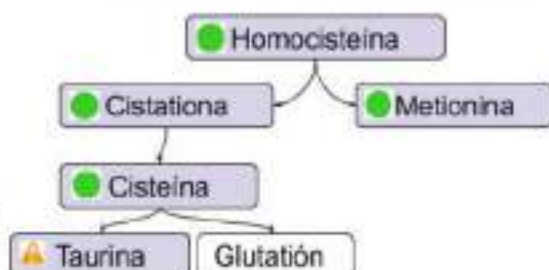
Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

Ciclo Urea



Metabolismo de los AA con Azufre



Metabolismo β-Alanina



Neurotransmisores



Resultado | Valor Referencia | Antecedentes, si aplica | Resultado | VR Max|VR Min | Alarmas

Orina

Creatinina	143 mg/dL	(VR:30/300mg/dL)	
Orina. Colorimetría El cálculo del resultado en "g/g de creatinina" para las determinaciones en orina sólo es recomendable si el valor de creatinina en orina oscila entre 30 y 300 mg/dL.			
Glutamina/Glutámico [Gln/Glu]	31,1 Ratio	(VR:5,0/160,0ratio)	
Ratio			
Urea	199 mmol /g creatinina	(VR:210/750mmol /g creatinina)	
Orina. Colorimetría			

Esenciales

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr

teletest

Lab Analysis

Tel: 932.123.345

Arginina [Arg]

Orina. LC-MS/MS

Fenilalanina [Phe]

Orina. LC-MS/MS

Histidina [His]

Orina. LC-MS/MS

Isoleucina [Ile]

Orina. LC-MS/MS

Leucina [Leu]

Orina. LC-MS/MS

Lisina [Lys]

Orina. LC-MS/MS

Metionina [Met]

Orina. LC-MS/MS

Taurina [Tau]

Orina. LC-MS/MS

Treonina [Thr]

Orina. LC-MS/MS

Triptofano [Trp]

Orina. LC-MS/MS

Valina [Val]

Orina. LC-MS/MS

9,9 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 12,0/70,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

28,3 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 40,0/180,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

620,1 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 520,0/2.100,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

6,5 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 8,0/45,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

19,4 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 20,0/100,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

135,7 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 55,0/550,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

21,5 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 12,0/46,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

3.240,3 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 200,0/1.600,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

155,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 80,0/400,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

39,5 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 35,0/145,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

20,1 $\mu\text{mol/g creatinina}$

(VR: 20,0/94,0 $\mu\text{mol/g creatinina}$)

NO Esenciales

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr

teletest
Lab Analysis

Tel 932 123 345

SEV
<12

↓	Ácido Aspártico [Asp] 11,0 μmol /g creatinina (VR: 12,0/33,0 μmol /g creatinina)	11,0	VR: 12,0/33,0 μmol /g creatinina	11,0	11,0
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Ácido Glutámico [Glu] 17,6 μmol /g creatinina (VR: 10,0/80,0 μmol /g creatinina)	17,6	VR: 10,0/80,0 μmol /g creatinina	17,6	17,6
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Alanina [Ala] 147,9 μmol /g creatinina (VR: 170,0/800,0 μmol /g creatinina)	147,9	VR: 170,0/800,0 μmol /g creatinina	147,9	147,9
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Asparagina [Asn] 195,4 μmol /g creatinina (VR: 60,0/360,0 μmol /g creatinina)	195,4	VR: 60,0/360,0 μmol /g creatinina	195,4	195,4
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Cisteína [Cys] 151,6 μmol /g creatinina (VR: 75,0/250,0 μmol /g creatinina)	151,6	VR: 75,0/250,0 μmol /g creatinina	151,6	151,6
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Glicina [Gly] 591,8 μmol /g creatinina (VR: 500,0/2.500,0 μmol /g creatinina)	591,8	VR: 500,0/2.500,0 μmol /g creatinina	591,8	591,8
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Glutamina [Gln] 547,8 μmol /g creatinina (VR: 300,0/1.200,0 μmol /g creatinina)	547,8	VR: 300,0/1.200,0 μmol /g creatinina	547,8	547,8
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Prolina [Pro] 9,4 μmol /g creatinina (VR: 2,0/90,0 μmol /g creatinina)	9,4	VR: 2,0/90,0 μmol /g creatinina	9,4	9,4
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Serina [Ser] 317,6 μmol /g creatinina (VR: 200,0/880,0 μmol /g creatinina)	317,6	VR: 200,0/880,0 μmol /g creatinina	317,6	317,6
↓	Orina. LC-MS/MS				
↓	Tirosina [Tyr] 53,6 μmol /g creatinina (VR: 60,0/225,0 μmol /g creatinina)	53,6	VR: 60,0/225,0 μmol /g creatinina	53,6	53,6
↓	Orina. LC-MS/MS				

Dímeros

↓	Anserina (β-Ala+NMHis) [Ans] 1,1 μmol /g creatinina (VR: ≤200,0 μmol /g creatinina)	1,1	VR: ≤200,0 μmol /g creatinina	1,1	1,1
	Orina. LC-MS/MS				
	Carnosina (βAla+His) [Cm] 44,3 μmol /g creatinina (VR: 10,0/125,0 μmol /g creatinina)	44,3	VR: 10,0/125,0 μmol /g creatinina	44,3	44,3
	Orina. LC-MS/MS				
↓	Cistina (Cys-Cys) [Cis] 48,7 μmol /g creatinina (VR: 28,0/91,0 μmol /g creatinina)	48,7	VR: 28,0/91,0 μmol /g creatinina	48,7	48,7
	Orina. LC-MS/MS				

Derivados

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr

OPT

LEV

teletest

Lab Analysis

Tel 932.123.345

1-Metilhistidina [1-MHis]	148,7 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: 130,0/430,0 $\mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
3-Metilhistidina [3-MHis]	266,2 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: 55,0/300,0 $\mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
A-Aminoadipico [aNadip]	36,9 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: 8,0/100,0 $\mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Alfa-AminoPimélico [APA]	0,38 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 2,00 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Beta-Alanina [BAIa]	19,4 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 22,0 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Cistationa [Cst]	12,5 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: 10,0/43,0 $\mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Citrulina [Cit]	4,7 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 47,0 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
gamma-aminobutirico [GABA]	3,5 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 10,0 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Hidroxilisina [HLys]	30,6 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: 10,0/125,0 $\mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Hidroxirolina [HPro]	2,3 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 60,0 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Homocisteína [HCY]	4,57 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 15,00 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Homocistina [HCI]	0,87 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 10,00 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Ornitina [Orn]	8,6 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: 5,0/55,0 $\mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Sarcosina [Src]	2,5 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 50,0 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
B-Aminoisobutirico [BNIBut]	40,7 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: $\leq 50,0 \mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				
Tiaprolinina [tPro]	2,76 $\mu\text{mol/g}$ creatinina	(VR: 1,50/4,50 $\mu\text{mol/g}$ creatinina)	●	
Orina. LC-MS/MS				

Aminoácidos en Orina

GABA 75mg 0-0-1

Informe de Análisis

Informe **38217426**v12

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]

Metabolismo Estrógenos



[REDACTED]
Informe **38217426**

Fecha **14-06-2021**

Solicitado por # **Paciente Dr** [REDACTED]

Guía Orientativa para la Interpretación Resultados

Información General

Los estrógenos y sus metabolitos son hormonas sexuales de gran importancia en el desarrollo sexual de la mujer y determinantes en el desarrollo de diversas enfermedades relacionadas.

El test del Metabolismo de los Estrógenos nos permite determinar los niveles de los distintos metabolitos estrogénicos en orina (tanto endógenos como exógenos) para evaluar el riesgo de padecer cáncer de mama, cáncer de próstata, osteoporosis... así como la evaluación de las terapias de sustitución hormonal.

Además el desequilibrio en la distribución de la metabolitos estrogénicos puede producir síntomas durante la menopausia y la andropausia (menopausia masculina) que incluyen aumento de peso, ansiedad, fatiga, deseo sexual disminuido, pérdida de cabello, trastornos del sueño, inestabilidad del estado de ánimo, sofocos...

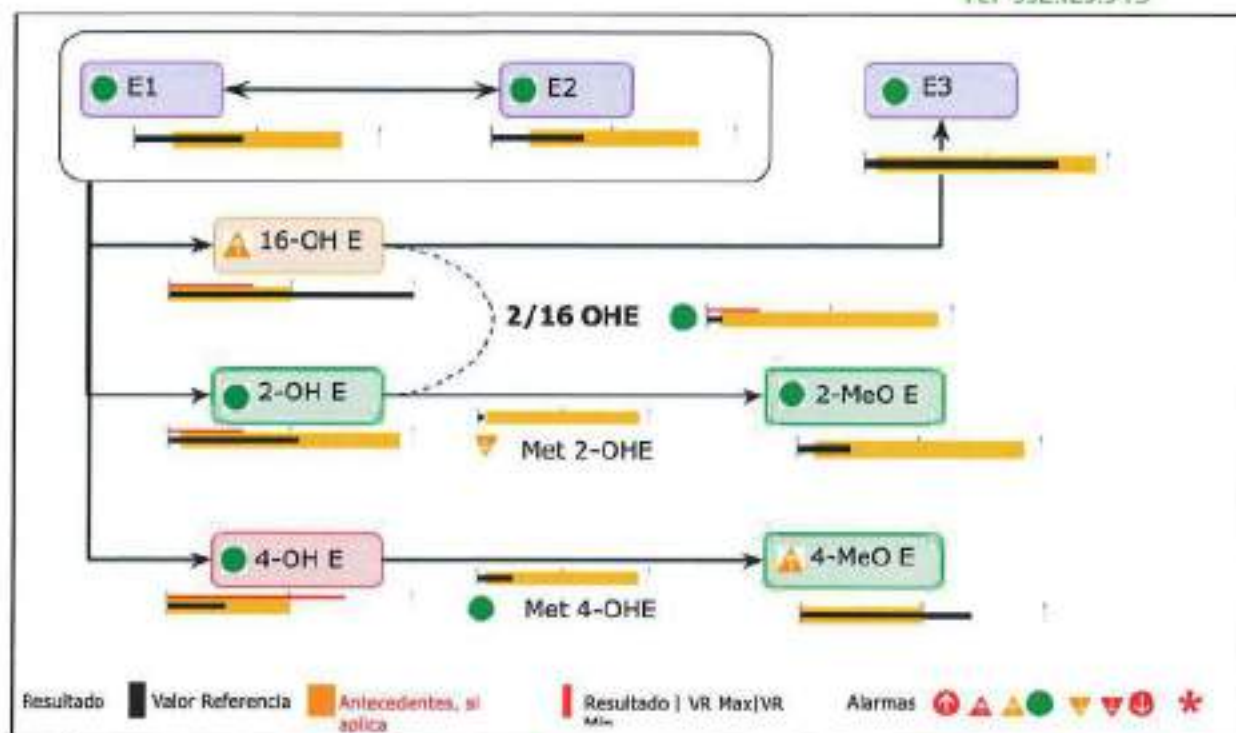
El tratamiento para reequilibrar el Metabolismo de los Estrógenos puede consistir en reducir la ingesta de tóxicos con función estrógenica, controlar los niveles de los transportadores hormonales, inhibir/activar el receptor de estrógenos alfa, ayudar a la actividad detoxificadora del hígado o regular el crecimiento de la microbiota intestinal.

Informe de Análisis

Informe 38217426/v12

Cliente Paciente Dr

teletest⁺
Lab Analysis
Tel 932.123.345



Índices Estrogénicos

**2-OH E + 16-OH E
[2+16OHE]**

Cálculo

15,37 ng/mg Creatinina

(VR: 0,70/14,50 ng/mg creatinina)

▲

**Metabolismo Estrogénico
[2/16 OHE]**

Cálculo

Ratio **0,87**

(VR: 0,80/12,90 ratio)

●

**Actividad Metilación
2MeOE/2OHE [Met 2-OHE]**

Cálculo

Ratio **0,08**

(VR: 0,10/1,50 ratio)

▼

**Actividad Metilación
4MeOE/4OHE [Met 4-OHE]**

Cálculo

Ratio **0,36**

(VR: 0,10/1,50 ratio)

●

Detoxificación

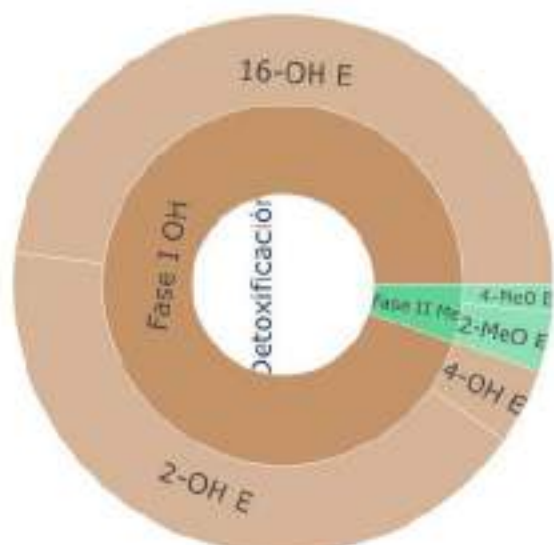
↓ Consumo BROCOLI (CON RESPECTO HACER 3 AÑOS)

↑ Consumo ARÁNDANOS

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Fase I. Hidroxilación [Fase I OH] **16,15**
Fase II. Metilación [Fase II Met] **0,88**

Guía Referencia



(VR: 0,70/16,10)



(VR: 0,20/2,70)

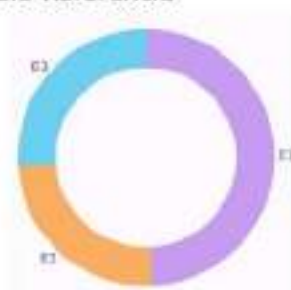


Estrógenos



Estrona [E1] **4,57** ng/mg Creatinina
Orna. LC-MS/MS **6,53** ng/mL
Estradiol [E2] **1,98** ng/mg Creatinina
Orna. LC-MS/MS **2,83** ng/mL
Estriol [E3] **4,33** ng/mg Creatinina
Orna. LC-MS/MS **6,19** ng/mL

Guía Referencia



(VR: 1,60/8,60ng/mg Creatinina)



(VR: 0,80/4,30ng/mg Creatinina)



(VR: 0,30/5,10ng/mg Creatinina)



Hidroxi Estrógenos

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Guía Referencia



2 HidroxiEstrógeno [2-OH E]

Orina. LC-MS/MS

7,17 ng/mg Creatinina

(VR: 0,70/12,50ng/mg Creatinina)



4 HidroxiEstrógeno [4-OH E]

Orina. LC-MS/MS

10,25 ng/mL

0,78 ng/mg Creatinina

(VR: ≤1,60ng/mg Creatinina)



16 alfa-Hidroxiestrógeno [16-OH E]

Orina. LC-MS/MS

1,12 ng/mL

8,20 ng/mg Creatinina

(VR: ≤2,00ng/mg Creatinina)



11,73 ng/mL

Metoxi Estrógenos

Guía Referencia



2 MetoxiEstrógeno [2-MeO E]

Orina. LC-MS/MS

0,60 ng/mg Creatinina

(VR: 0,20/2,50ng/mg Creatinina)



4 MetoxiEstrógeno [4-MeO E]

Orina. LC-MS/MS

0,85 ng/mL

0,28 ng/mg Creatinina

(VR: ≤0,20ng/mg Creatinina)



0,40 ng/mL

↑ AUMENTANDO (EN RELACIÓN AL 2018)

Guía Orientativa para la Interpretación Resultados

Índices Estrogénicos

 2-OH E + 16-OH E [2+16OHE]	15,37 ng/mg Creatinina	(0,70 / 14,50ng/mg Creatinina)
---	----------------------------------	-----------------------------------


El sumatorio de los estrógenos hidroxilados 2 y 16 es un marcador de producción estrogénica.

 Metabolismo Estrogénico [2/16 OHE]	0,87 Ratio	(0,80 / 12,90Ratio)
---	-------------------	---------------------

El ratio 2OH/16OH estrógeno es un marcador muy importante del tipo de metabolismo estrogénico. Su desequilibrio nos indicará predisposición a procesos tipo osteoporosis o cáncer estrógeno dependiente.

 Actividad Metilación 2MeOE/2OHE [Met 2-OHE]	0,08 Ratio	(0,10 / 1,50Ratio)
--	-------------------	--------------------

El ratio 2MeO/2OH nos indica la capacidad metiladora de la proteína enzimática COMT cuando tiene como sustrato el 2OH estrógeno.

 Actividad Metilación 4MeOE/4OHE [Met 4-OHE]	0,36 Ratio	(0,10 / 1,50Ratio)
--	-------------------	--------------------

El ratio 4MeO/4OH nos indica la capacidad metiladora de la proteína enzimática COMT cuando tiene como sustrato el 4OH estrógeno.

Detoxificación

 Fase I. Hidroxilación [Fase I OH]	16,15	(0,70 / 16,10)
--	--------------	----------------

La fase I de la detoxificación de los estrógenos consiste en un proceso de hidroxilación. Este marcador es un sumatorio de los estrógenos hidroxilados (2OH, 4OH y 16OH).

 Fase II. Metilación [Fase II Met]	0,88	(0,20 / 2,70)
--	-------------	---------------

La fase II de la detoxificación de los estrógenos consiste en un proceso de metilación. Este marcador es un sumatorio de los estrógenos metilados (2MeO y 4MeOH).

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

Estrógenos

● Estrona [E1]	4,57 ng/mg Creatinina (1,60 / 8,60ng/mg Creatinina) 6,53 ng/mL
● Estradiol [E2]	1,98 ng/mg Creatinina (0,80 / 4,30ng/mg Creatinina) 2,83 ng/mL
● Estriol [E3]	4,33 ng/mg Creatinina (0,30 / 5,10ng/mg Creatinina) 6,19 ng/mL

Hidroxi Estrógenos

● 2 HidroxiEstrógeno [2-OH E]	7,17 ng/mg Creatinina (0,70 / 12,50ng/mg Creatinina) 10,25 ng/mL
El 2-OH estrógeno es un metabolito con actividad estrógena reducida que sirve de control en los tratamientos hormonales como uso de anticonceptivos y terapias de sustitución.	
● 4 HidroxiEstrógeno [4-OH E]	0,78 ng/mg Creatinina (≤1,60 ng/mg Creatinina) 1,12 ng/mL
El 4OH estrógeno es un metabolito con elevada actividad estrogénica y con riesgo de daño en DNA por aductos.	
⚠ 16 alfa-Hidroxiestrógeno [16-OH E]	8,20 ng/mg Creatinina (≤2,00 ng/mg Creatinina) 11,73 ng/mL
El 16-OH estrógeno está relacionado con enfermedades dependientes de los estrógenos como el lupus y el cáncer de próstata.	

Metoxi Estrógenos

● 2 MetoxiEstrógeno [2-MeO E]	0,60 ng/mg Creatinina (0,20 / 2,50ng/mg Creatinina) 0,86 ng/mL
El 2MeO estrógeno es un metabolito relacionado con la reducción del riesgo de cáncer medidado por estrógenos.	
⚠ 4 MetoxiEstrógeno [4-MeO E]	0,28 ng/mg Creatinina (≤0,20 ng/mg Creatinina) 0,40 ng/mL
El 4-MeO estrógeno es un metabolito inactivo derivado del 4-OH estrógeno.	

Informe de Análisis

Informe **38217426**v12

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]



Tel 932.123.345

Es aconsejable que la confección del tratamiento individualizado sea llevado a cabo por un profesional, quien deberá tener en cuenta los resultados analíticos obtenidos en esta prueba y asociarlos al tratamiento individual según la patología de cada paciente.

Metabolismo Estrógenos

Informe de Análisis

Informe 38217426 v12

Cliente Paciente Dr



Tel 932.123.345

OPT

LEV

med

Hemograma

Serie Roja

↓	Hematies	5.2	4,58	mill / μ L	(VR: 4,60/5,80 mill / μ L)	-4.5
	Hemoglobina		13,6	g/dL	(VR: 13,0/18,0 g/dL)	
	Hematocrito		41,0	%	(VR: 40,0/52,0%)	
↓	VCM	90	89,5	fL	(VR: 82,0/98,0 fL)	-85
	HCN		29,7	pg	(VR: 27,0/32,0 pg)	
	CHCM		33,2	g/dL	(VR: 32,0/36,0 g/dL)	
	RDW		12,8	%	(VR: 10,0/16,0%)	

Plaquetas

Plaquetas	200	$10^3/\mu$ L	(VR: 140/390 $10^3/\mu$ L)
VPM	10,8	fL	(VR: 5,0/14,0 fL)

Leucocitos y Fórmula Leucocitaria

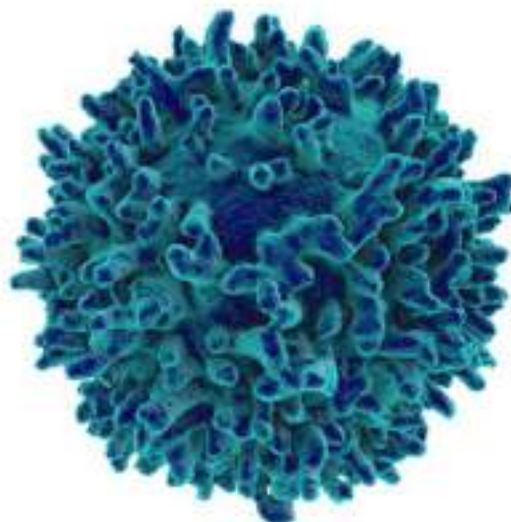
Leucocitos	5,95	$10^3/\mu\text{L}$	(VR: 4,50/11,00 $10^3/\mu\text{L}$)		
Neutrofilos	3,18	$10^3/\mu\text{L}$	(VR: 1,60/7,80 $10^3/\mu\text{L}$)	53,40 %	
Linfocitos	>2	2,14	$10^3/\mu\text{L}$	(VR: 1,00/4,80 $10^3/\mu\text{L}$)	36,00 %
Monocitos		0,35	$10^3/\mu\text{L}$	(VR: $\leq 1,20$ $10^3/\mu\text{L}$)	5,90 %
Eosinofilos		0,25	$10^3/\mu\text{L}$	(VR: $\leq 0,60$ $10^3/\mu\text{L}$)	4,20 %
Basófilos		0,03	$10^3/\mu\text{L}$	(VR: $\leq 0,60$ $10^3/\mu\text{L}$)	0,50 %

Informe de Análisis

Informe **38217426**v12

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]

Inmune Status



[REDACTED]
Informe **38217426**

Fecha **14-06-2021**

Solicitado por # **Paciente Dr** [REDACTED]

Informe de Análisis

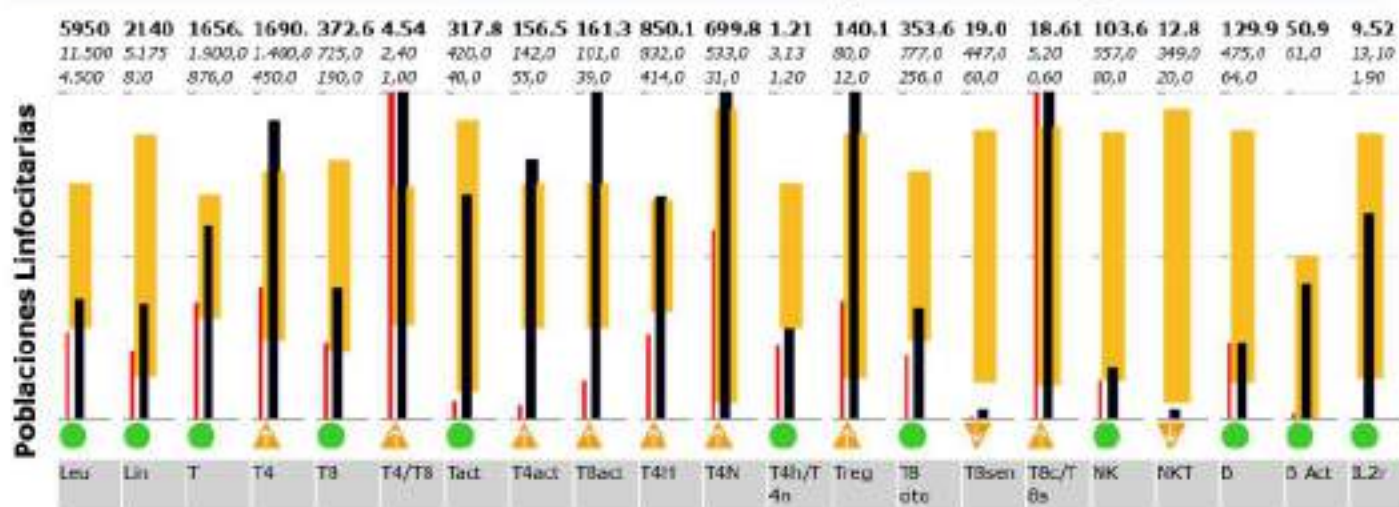
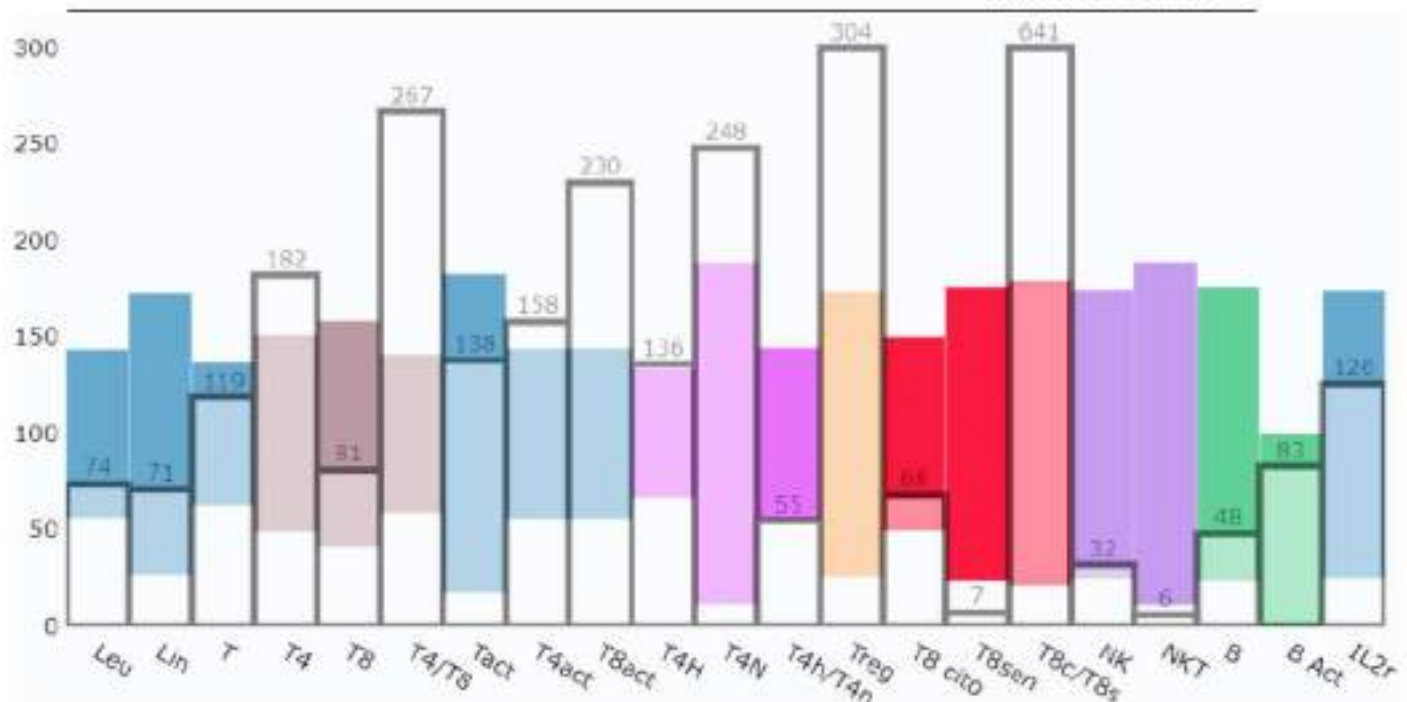
Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Tel 932.123.345

Inmune Status



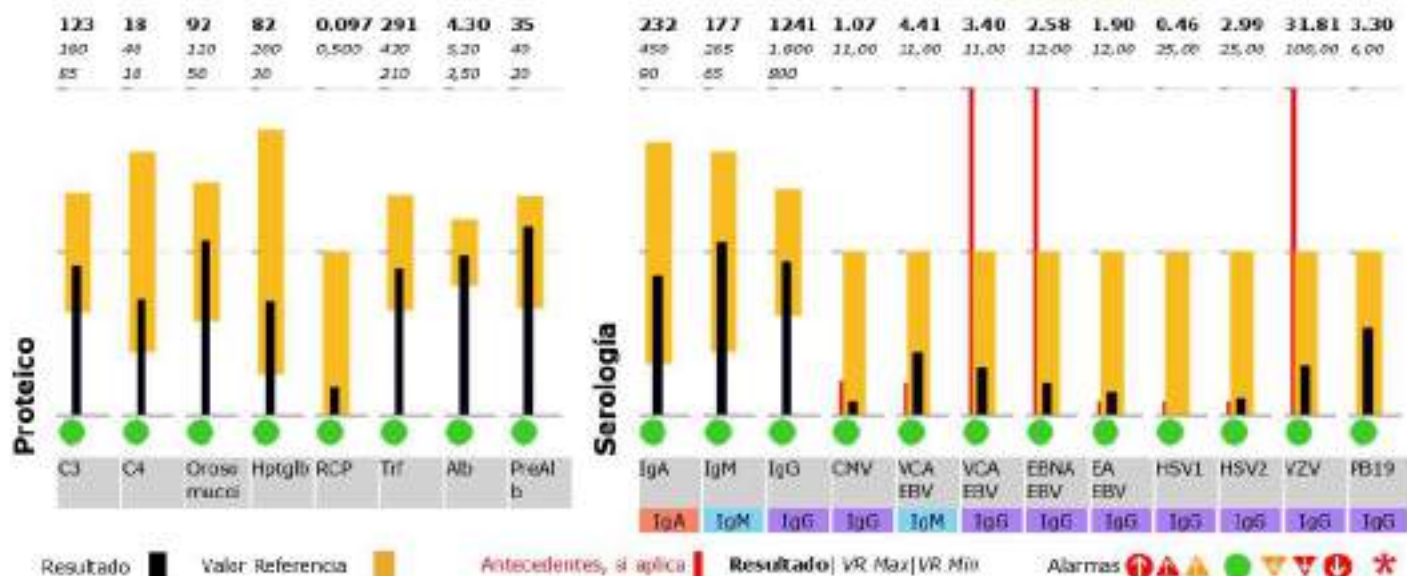
Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr



Tel 932.123.345



Poblaciones Linfocitarias

Leucocitos Totales [Leu]

5.950 /mm³ (VR: 4.500/11.500/mm³)

Linfocitos Totales [Lin]

2.140 /mm³ (VR: 810/5.175/mm³) 36,0 %

Linfocitos T [T]

CD3+

1.656,4 /mm³ (VR: 876,0/1.900,0/mm³) 77,4 %

Linfocitos T4 [T4]

CD3+CD4+

1.690,0 /mm³ (VR: 450,0/1.400,0/mm³) 79,0 %

Linfocitos T8 [T8]

CD3+CD8+

372,6 /mm³ (VR: 190,0/725,0/mm³) 17,4 %

Linfocitos T4/T8 [T4/T8]

Ratio 4,54 (VR: 1,00/2,40ratio)

Linfocitos T Activados [Tact]

CD3+DR+

317,8 /mm³ (VR: 40,0/420,0/mm³) 14,9 %

Linfocitos T4 Activados [T4act]

CD4+DR+

156,5 /mm³ (VR: 55,0/142,0/mm³) 7,3 %

Linfocitos T8 Activados [T8act]

CD8+DR+

161,3 /mm³ (VR: 30,0/101,0/mm³) 7,5 %

Linfocitos T4 Helpers [T4H]

850,1 /mm³ (VR: 414,0/832,0/mm³) 39,7 %

Linfocitos T4 Naïve [T4N]

699,8 /mm³ (VR: 31,0/533,0/mm³) 32,7 %

Linfocitos T4 helper/ T4 naïve [T4h/T4n]

Ratio 1,21 (VR: 1,20/3,13ratio)

Linfocitos T4 Reguladores [Treg]

CD4+CD127low

140,1 /mm³ (VR: 12,0/80,0/mm³) 6,5 %

Linfocitos T8 Cítotóxicos [T8 cito]

353,6 /mm³ (VR: 256,0/777,0/mm³) 16,5 %

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

T8 Senescente [T8sen]

19,0 /mm³ (VR: 60,0/447,0/mm³) 0,9 %

Linfocitos T8 Citotóxicos /T8 Senescente [T8c/T8s]

Ratio 18,61 (VR: 0,60/5,20Ratio)

Linfocitos NK [NK]

CD3-CD16-CD56+ 103,6 /mm³ (VR: 80,0/557,0/mm³) 4,8 %

Linfocitos NKT [NKT]

CD3+CD16-CD56+ 12,8 /mm³ (VR: 20,0/340,0/mm³) 0,6 %

Linfocitos B [B]

CD19 129,9 /mm³ (VR: 64,0/475,0/mm³) 6,1 %

Linfocitos B Activados [B Act]

50,9 /mm³ (VR: 551,0/mm³) 2,4 %

Interleucina-2 Receptor Soluble [IL2r]

Suero. ELISA 9,52 ng/mL (VR: 1,90/13,10ng/mL)

Proteico

Complemento C3 [C3]

Suero. Nefelometría 123 mg/dL (VR: 85/180mg/dL)

Complemento C4 [C4]

Suero. Nefelometría 18 mg/dL (VR: 10/40mg/dL)

Alfa 1 Glucoproteína Ácida [Orosomucoide]

Suero. Nefelometría 92 mg/dL (VR: 50/120mg/dL)
Standard IFCC/BCR/CAO - CRM 470

Haptoglobina [Hptglb]

Suero. Nefelometría 82 mg/dL (VR: 30/200mg/dL)

Proteína C Reactiva [RCP]

Suero. Turbidimetría 0,097 mg/dL (VR: 50,500mg/dL)

Suspecha de Enfermedad Inflamatoria >0.5 mg/dL

Interpretación de Resultados para Riesgo Cardiovascular

Riesgo Bajo < 0,1 mg/dL

Riesgo Intermedio 0,1 a 0,3 mg/dL

Riesgo Alto > 0,3 mg/dL

Transferrina [Trf]

Suero. Turbidimetría 291 mg/dL (VR: 210/430mg/dL)

Albúmina [Alb]

Suero. Colorimetría 4,30 g/dL (VR: 3,50/5,20g/dL)

Prealbumina. Suero [PreAlb]

Método Nefelometría 35 mg/dL (VR: 20/40mg/dL)
Standard IFCC/BCR/CAP - CRM 470

Serología

Inmunoglobulina A [IgA]

IgA 232 mg/dL (VR: 90/450mg/dL)

Inmunoglobulina M [IgM]

IgM 177 mg/dL (VR: 65/265mg/dL)

Inmunoglobulina G [IgG]

IgG 1.241 mg/dL (VR: 800/1.800mg/dL)



Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest 
Lab Analysis

Tel 932.123.345

Citomegalovirus Ac IgG [CMV]

IgG 1.07 UI/mL

Epstein-Barr VCA Ac IgM [VCA EBV]

IgM 4.41 UI/mL

Epstein-Barr Ac IgG [VCA EBV]

IgG 3.40 UI/mL

Epstein-Barr Nuclear EBNA Ac IgG [EBNA EBV]

IgG 2.58 UI/mL

Epstein-Barr Early Ac IgG [EA EBV]

IgG 1.90 UI/mL

Herpes simple Tipo 1 Ac IgG [HSV1]

IgG 0.46 UI/mL

Herpes simple Tipo 2 Ac IgG [HSV2]

IgG 2.99 UI/mL

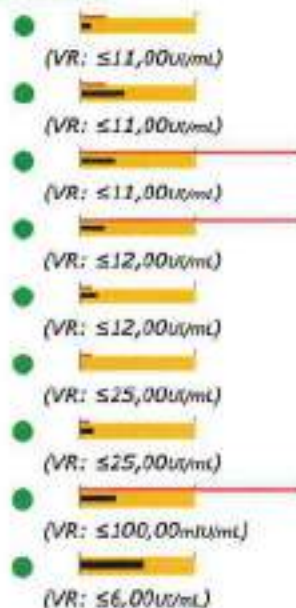
Varicella Zoster Ac IgG [VZV]

IgG 31.81 mIU/mL

Parvovirus B19 Ac IgG [PB19]

IgG 3.30 UI/mL

Immune Status



Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest⁺
Lab Analysis

Tel 932.123.345

Hematología

Ferritina <small>Suero. Turbidimetría</small>	12-150	58 ng/mL	- 65	(VR: 20/300 ng/mL)	- 10
Hierro / Sideremia <small>Suero. Colorimetría</small>	130-160	129 µg/dL	- 85	(VR: 40/160 µg/dL)	23,1 µmol/L
Índice Saturación Transferrina <small>Cálculo</small>		44 %	- 31,5	(VR: 20/55%)	
Folato / Ácido Fólico <small>Suero. EIA Quimiluminiscencia</small>		18,8 ng/mL			42,6 nmol/L

Bioquímica

Glucosa <small>Suero. Colorimetría</small>		78 mg/dL	- 70	(VR: 60/110 mg/dL)	4,33 mmol/L
Hemoglobina Glucosilada HbA1c <small>Sangre. Inmunoturbidimetría NGSP/DCCT: % IFCC: mmol/mol</small>		5,0 %		(VR: 4,4/6,4%)	31 mmol/mol
Urea <small>Suero. Colorimetría</small>		30 mg/dL	- 35	(VR: 20/50 mg/dL)	5,0 mmol/L
Creatinina <small>Suero. Enzimático</small>		0,82 mg/dL		(VR: 0,50/1,40 mg/dL)	72 µmol/L

Filtrado glomerular estimado (MDRD-4)

Cálculo **> 90** 117,2 mL/min/1,73m²
Valores de Referencia (mL/min/1,73m²). Documento consenso SEQC y SEN
>= 60 Filtrado glomerular estimado normal o compatible con ERC estadio 1 o 2
30-59 Filtrado glomerular estimado indicador de ERC estadio 3
15-29 Filtrado glomerular estimado indicador de ERC estadio 4
< 15 Filtrado glomerular estimado indicador de ERC estadio 5

Nota: Para raza negra corrección resultado x 1,210

Urato [Ácido Úrico] <small>Suero. Enzimático</small>	4,5	6,24 mg/dL		(VR: 2,00/7,20 mg/dL)	372 µmol/L
AST [GOT] <small>Suero. Enzimático</small>		19 U/L		(VR: ≤40 U/L)	
ALT [GPT] <small>Suero. Enzimático</small>		13 U/L		(VR: ≤46 U/L)	
GGT [Gamma Glutamil Transpeptidasa] <small>Suero. Enzimático</small>		22 U/L		(VR: 1/65 U/L)	
Fosfatasa Alcalina <small>Suero. Enzimático</small>		25 U/L		(VR: 30/120 U/L)	
Bilirrubina Total <small>Suero. Colorimetría</small>		0,56 mg/dL		(VR: 0,20/1,20 mg/dL)	9,6 µmol/L
Bilirrubina Directa <small>Suero. Colorimetría</small>		0,30 mg/dL		(VR: 0,10/0,80 mg/dL)	5,1 µmol/L
Bilirrubina Indirecta <small>Método Indirecto-Cálculo</small>		0,26 mg/dL		(VR: 0,01/0,60 mg/dL)	4,4 µmol/L

Informe de Análisis

Informe 38217426 v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest 
Lab Analysis
Tel 932.123.345

SEV

LDH	161 U/L	(VR: ≤250U/L)	
Suero. Enzimática			
Proteínas Totales	7,3 g/dL	(VR: 6,3/8,0g/dL)	73 g/L
Suero. Colorimetría			
Cociente Albúmina/Globulina	1,43	(VR: 1,10/2,20)	
Cálculo			
Calcio Iónico. Suero	4,60 mg/dL	(VR: 4,25/5,38mg/dL)	1,15 mM/L
Potenciometría			
Sodio	144 mM/L	(VR: 136/146mM/L)	-146
Suero. Potenciometría			
Potasio	4,34 mM/L	(VR: 3,50/5,40mM/L)	-4,15
Suero. Potenciometría			

Lípidos

Colesterol Total	156 mg/dL	(VR: 140/200mg/dL)	4,0 mmol/L
Suero. Enzimática			
Recomendaciones ATP III (NCEP 2002; Act 2004)			
Nivel deseable <200 mg/dL			
Rango Superior: 200-240 mg/dL			
Colesterol HDL	46,1 mg/dL	(VR: ≥40,0mg/dL)	1,19 mmol/L
Suero. Enzimática			
Valores de Referencia:			
Factor de Riesgo < 40 mg/dL			
Pronóstico Favorable > 60 mg/dL			
Colesterol LDL	93,3 mg/dL	(VR: ≤130,0mg/dL)	2,41 mmol/L
Fórmula de Friedewald			
Recomendaciones ATP III (NCEP 2002; Act 2004)			
Óptimo: <100 mg/dL			
Límite Superior: 130-159 mg/dL			
Nivel Alto: 160-189 mg/dL			
Muy Alto: >190 mg/dL			
Colesterol VLDL	16,60 mg/dL	(VR: ≤30,00mg/dL)	0,43 mmol/L
Fórmula de Friedewald			
Triglicéridos	83 mg/dL	(VR: 1/150mg/dL)	0,9 mmol/L
Suero. Enzimática			
Recomendaciones ATP III (NCEP 2002; Act 2004)			
Límite Alto: 150-199 mg/dL			
Alto: 200-499 mg/dL			
Muy Alto: >500 mg/dL			

Lp(a) / Lipoproteína (a)

Suero. ELISA	4,2 mg/dL	(VR: ≤30,0mg/dL)
--------------	-----------	------------------

Lípidos. Pronóstico

LDL-Oxidada. Anticuerpos

Suero. ELISA	454 U/mL	(VR: ≤600U/mL)
--------------	----------	----------------

Lípidos. Riesgo

Riesgo Aterosclerosis I (cLDL/cHDL)

Colesterol LDL/Colesterol HDL. Indicador de riesgo para Aterosclerosis /Proceso Inflamatorio Crónico.

Ausencia de riesgo:	1-2
Riesgo bajo:	2-3
Riesgo medio:	3-4
Riesgo alto:	>4

Informe de Análisis

Informe 38217426/v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

OPT

CV

teletest
Lab Analysis
Tel 932.123.345

Riesgo Aterogénico II 3,38 (VR: $\leq 4,50$)
(cTotal/cHDL)

Riesgo Aterogénico (cTot / cHDL)

Normal $< 4,9$

Riesgo x 2 $> 9,5$

Riesgo x 3 $> 23,3$

Immunología

Ac Anti Capsulas Suprarenales

Suero, IPT **Negativo** (Título inferior a 1/10)

Valores de Referencia:
Título inferior a 1/20

Transglutaminasa Tisular Ac

Suero, ELISA 1,50 U/mL (VR: $\leq 10,00$ U/mL)

Coagulación

INR / TP / Protrombina 1,05 INR **70-100** (VR: 0,75/1,30 INR) **90 %** Actividad

Plasma Citratado, Coagulativo

Fibrinógeno **<300** 222 mg/dL (VR: 170/400 mg/dL)

Plasma Citratado, Coagulativo

Proteinograma

Proteínas Totales **7.6-8** 7,3 g/dL **-6.45** (VR: 6,3/8,0 g/dL)
Albúmina 4,30 g/dL (VR: 3,50/5,20 g/dL) 60,90 %
Alfa 1 Globulina 0,28 g/dL (VR: 0,08/0,38 g/dL) 3,80 %
Alfa 2 Globulina 0,58 g/dL (VR: 0,34/1,15 g/dL) 8,00 %
Beta Globulina 0,82 g/dL (VR: 0,30/1,30 g/dL) 11,30 %
Gamma Globulina 1,17 g/dL (VR: 0,80/1,50 g/dL) 16,00 %
Cociente Albúmina-Globulina 1,43 (VR: 1,10/2,10)

Método: Electroforesis Capilar



Hormonas

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest
Lab Analysis
Tel: 932 123 345

Progesterona

Suero. ELISA

1.2

0,30 ng/mL

(VR: $\leq 1,00$ ng/mL) - 0,1 1,0 nmol/L

17-Beta Estradiol

Suero. ELISA

20-25

32 pg/mL

(VR: 10/50 pg/mL) - 45 117 pmol/L

LH (Hormona Luteinizante)

Suero. ELISA

3-4

3,2 U/L

Valores de Referencia:

Niños < 6,0 U/L

Hombres 1,5 - 34,6 U/L

Mujeres

Fase Folicular 1,9 - 12,5 U/L

Medio del Ciclo 8,7 - 76,3 U/L

Fase Luteínica 0,5 - 16,9 U/L

Menopausia 15,9 - 54,0 U/L

FSH (Hormona Folículoestimulante)

Suero. ELISA

2-3

5,0 U/L

(VR: 1,4/16,1 U/L) - 8

ACTH (Hormona Adrenocorticotropa)

Plasma EDTA. EIA

40-45

39,0 µg/L

Valores de referencia:

Mañana (8-9 horas): 9 - 69 µg/L

Tarde (18-20 horas): < 20 µg/L

Nota: El nivel de ACTH presenta variaciones durante el día, con un máximo a las 8-9 horas de la mañana y un mínimo hacia las últimas horas del día, siendo sensible a situaciones de estrés.

Cortisol Mañana

Suero. ELISA

12

15,4 µg/dL

(VR: 7,0/25,0 µg/dL) - 14 425 nmol/L

Transcortina [CBG]

Suero. ELISA

30

32 µg/mL

(VR: 25/55 µg/mL) - 40

Pregnenolona

Suero. ELISA

2.72-3.5

5,58 ng/mL

(VR: 0,38/3,50 ng/mL)

Hormona Antidiurética [ADH]. Plasma

Método Radioinmunoensayo

2-3

2,80 pg/mL

(VR: 1,00/3,60 pg/mL)

Testosterona

Suero. ELISA

7-10

9,81 ng/mL

(VR: 1,30/10,20 ng/mL) 34,04 nmol/L

Testosterona Libre

Suero. Inmunoanálisis

31,54 pg/mL

(VR: 8,30/40,10 pg/mL)

Cafeína 3/día

• urbinson - cortisol

• pregnenolona

• testosterona

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Valoración Sobreentrenamiento. Cociente Testosterona/Cortisol en sangre

Cálculo

Ratio 80,09

(VR: 21,00/118,00 Ratio)

Interpretación de Resultados

La Testosterona es una hormona esteroidea que tiene efecto anabólico sobre los tejidos (aumenta su masa). Un exceso de ejercicio reduce su nivel.

El Cortisol es también una hormona esteroidea que tiene efecto catabólico sobre los tejidos (reduce su masa rompiendo las proteínas). Aumenta con el Stress y el ejercicio prolongado.

La ratio T/C representa el grado de equilibrio entre los procesos anabólicos y catabólicos y es un indicador de la carga de entrenamiento.

Se deben valorar las variaciones individuales. Reducciones superiores al 30% se interpretan como un indicador de sobrecarga.

Cálculo aplicado:

Testosterona Total (nmol/l) / Cortisol Total (µmol/l)

Bibliografía: VARIATION OF THE TESTOSTERONE-CORTISOL RATIO IN ELITE BASKETBALL PLAYERS. ARCHIVOS DE MEDICINA DEL DEPORTE N135. 2010.

Dehidroepiandrosterona-Sulfato [DHEA-S]

Suero. ELISA

4-6

3,19 µg/mL

-3

(VR: 0,35/4,41 µg/mL)

8,61 µmol/L

Dihidrotestosterona

Suero. ELISA

0.7-1

0,86 ng/mL

(VR: 0,25/0,99 ng/mL)

SHBG. Sex Hormone Binding Globulin

Suero. ELISA

25-30

37,2 nmol/L

-41.5

(VR: 12,0/75,0 nmol/L)

IGF-I [Somatomedina C]

Suero. EIA Quimiluminiscencia

300-550

164 ng/mL

(VR: 109/483 ng/mL)

-114

Insulina

Suero. ELISA

4-7

4,20 µU/mL

(VR: 2,75/25,00 µU/mL)

29 pmol/L

Peptido C basal

Suero. EIA Quimiluminiscencia

1.5-2.4

1,10 ng/mL

(VR: 0,70/4,00 ng/mL)

-1

Estimación Resistencia a Insulina (Índice HOMA)

Método Indirecto-Cálculo

0,81

(VR: ≤3,80)

Calcitonina [Tirocalcitonina]

Suero. EIA Quimiluminiscencia

Inferior a 2 pg/mL

(VR: ≤11,8 pg/mL)

Oxitocina. Plasma

Enzomunometría

525-800

471 pg/mL

-211.5

(VR: ≤700 pg/mL)

Hormonas. Función Tiroidea

TSH

Suero. ELISA

1

1,10 µU/mL

-1.35

(VR: 0,20/4,60 µU/mL)

ft4 / T4 Libre

Suero. ELISA

4.5-4.8

1,0 ng/dL

(VR: 0,7/1,5 ng/dL)

12,6 nmol/L

ft3 / T3 Libre

Suero. ELISA

3-3.6

2,47 pg/L

-2.4

(VR: 1,80/4,20 pg/L)

-1.8

3,80 pmol/L

Triyodotironina Reverse [rT3]

Suero. RIA [IRMA]

0.1-0.11

0,22 ng/mL

-0.255

(VR: 0,10/0,35 ng/mL)

Tiroglobulina

Suero. Inmunoquimiluminiscencia

10

21,00 ng/mL

(VR: 1,50/59,90 ng/mL)

-25

Marcadores. Función Prostática

38217426

Página 86 / 96

Ty 100mg

odht

Zinc 150mg (Boost)

2-2-2

52mg = (L-Dispa) MUCOSA PROLIFERASIS

2-2-2

Mucosa Prostática

2-1-2

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest⁺
Lab Analisis
Tel: 932.123.345

SEV

PSA

Suero. ELISA

OPT
<1

0,48 ng/mL

(VR: ≤4,00ng/mL)

NOTA: Es indicador de riesgo de cáncer prostático un aumento progresivo de la concentración de PSA incluso para valores normales inferiores a 4 ng/mL.

Marcadores Cardíacos

Homocisteína

Suero. EIA Quimioluminiscencia

14,60 μmol/L

-15

(VR: ≤15,00μmol/L)

Interpretación de resultados

Riesgo enfermedad vascular: Superior a 15,0 μmol/L

Deficiencia vitamínica: 15,0 - 30,0 μmol/L

Serología

HIV 1/2 Ag/Ac Combo

Suero. ELISA

No Reactivo (Negativo)

Esta prueba realizada a los 13-15 días después de la posible infección, permite en muchos casos la detección precoz de la presencia de HIV. A los 45 días el resultado es definitivo.

Hepatitis A Anticuerpos IgG

Suero. ELISA

Presencia de anticuerpos (Positivo)

(VR: ≤1,00)

Índice 5,41

Hepatitis B Antígeno Superficie [HBsAg]

Suero. ELISA

No Reactivo (Negativo)

Hepatitis B Core Anticuerpos [aHBc]

Suero. ELISA

No Reactivo (Negativo)

(VR: ≤1,10)

Índice 0,09

Valores de referencia.

Se considera resultado positivo cuando el índice es superior a 1,10

Hepatitis C Anticuerpos [aHCV]

Suero. ELISA

No Reactivo (Negativo)

Serología Luética (RPR)

Suero. Aglutinación

Negativo (Título inferior a 1/2)

Prueba Reagínica (No treponémica) para estudio de Sífilis.

Estatus Antioxidante

Ácido Alfa Lipolco

Suero. LC-MS/MS

40-50

5,1 μg/L

(VR:10,0/50,0μg/L)

<10

Super Oxido Dismutasa (SOD)

Suero. ELISA

78-104

118,7 ng/mL

(VR:0,1/104,0ng/mL)

Ratio GSH/GSSG

Suero. Espectrofotometría

8,1-10

0,93 Ratio

(VR:2,50/10,00Ratio)

<2,5

Coenzima Q10

Suero. LC-MS/MS

1-1,2

2,20 mg/L

(VR:0,50/2,00mg/L)

Líquidos biológicos: Orina

VOLUMEN ORINA 24H

1,210 mL

800-2500

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest 
Lab Analysis
Tel 932.123.345

SEV

Cetosteroides Totales-17

Zimmermann




8,9 mg/L

17-OH Corticoesteroides

Método Espectrofotometría

4,40 mg/L

Hormonas. Orina

T3	2,87		
Orina, EIA			
T3	1.157,6 pmol/24h	(VR: 700,0/2.200,0 pmol/24 h)	
Cálculo			
T4	0,45 µg/L		
Orina, EIA			
T4	544 pmol/24h	(VR: 500/3.200 pmol/24h)	
Cálculo			
Aldosterona			
Orina, EIA			
13	<u>3,47</u> µg/24 h	(VR: 2,80/30,00 µg/24 h)	2.870 pg/mL <5

Informe de Análisis

Informe **38217426**v12

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]

teletest⁺
Lab Analysis
Tel 932.123.345

Regulación del Sueño



[REDACTED]
Informe **38217426**

Fecha **14-06-2021**

Solicitado por # **Paciente Dr** [REDACTED]

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest⁺
Lab Analysis

Tel 932.123.345

Regulación del Sueño

Regulación del Sueño

Melatonina Sulfato 40-55 29,48 µg/24 h -25
Orina: EIA 24,36 µg/L

Valores de referencia Indicativos:

20-35 años	15,6 - 58,1 µg/24 h	0,9-5,6 µg/h nocturna
36-50 años	9,9 - 52,9 µg/24 h	0,6-3,6 µg/h nocturna
51-65 años	12,3 - 32,8 µg/24 h	0,9-2,5 µg/h nocturna
> 65 años	7,5 - 32,7 µg/24 h	0,3-2,3 µg/h nocturna

Regulación del Sueño

S-HTP Song 0-0-1 0 TEP 1g

0 melatonina

DURME 7

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest⁺
Lab Analysis


Tel 932 123.345

OPT

LEV

MOD

Metales y Minerales en Eritrocitos

	Cobre [Cu]. Eritrocitario Sangre. ICP-MS	75 µg/dL	-61	(VR: 43/91 µg/dL)	●	
	Selenio [Se]. Eritrocitario Sangre. ICP-MS	217 µg/L	-190	(VR: 100/340 µg/L)	●	
	Zinc [Zn]. Eritrocitario Sangre. ICP-MS	1,566 µg/dL	-418	(VR: 1,100/1,700 µg/dL)	●	
	Magnesio [Mg]. Eritrocitario Sangre. ICP-MS	4,7 mg/dL	-3.4	(VR: 3,4/6,3 mg/dL)	●	

(VR: Valores de Referencia expresados en cursiva)

Informe Validado por: Josep M^a Mestres Alomar COFB 12.195

Fecha Validación y Emisión Informe 30-06-2021 22:26



Informe emitido por: TeleTest Analytika S.A. C/ Montseny 11 Barcelona; 08012.
Tel 932 123 345; laboratory@teletest.es

El informe sólo da fe de las muestras recibidas y analizadas tal como se recibió en el laboratorio. El informe no se puede reproducir parcialmente. La incertidumbre está a disposición del cliente. Documento firmado electrónicamente con certificado digital (FNMT www.fnmt.es).

* Información apartada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la misma.

Análisis clínicos

Autorización Generalitat de Catalunya E08026400. CIF A58023326

Director Laboratorio: Jose M^a Mestres. Farmacéutico Especialista Análisis Clínico. COFB 12.195

o Cobre
o Selenio
Zinc 180 µg
Magnesio 500 µg 0-0-1

Informe de Análisis

Informe **38217426**v1.2

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]

teletest⁺
Lab Analysis
Tel 932.123.345



Fecha de recepción: 16/06/2021

Nº de petición: 726591





¿Qué es el test MELISA®?

El test MELISA® es el análisis de sangre más eficaz en el marco del diagnóstico de alergias frente a metales (Hipersensibilidad tipo IV). Los glóbulos blancos de la muestra sanguínea son testados frente a una serie de metales sospechosos, escogidos en base a la historia clínica y dental del paciente. La reacción producida en ellos es medida tras un periodo de incubación en un medio de cultivo específico. Una alergia queda demostrada cuando los glóbulos blancos (linfocitos), aumentan de tamaño y se multiplican. Este hecho es detectado por el test MELISA® mediante dos métodos diferentes: en primer lugar se valora la actividad celular utilizando un marcador de actividad fisicoquímica de las células, el resultado de esta medición se compara con un patrón formado por las mismas células pero que no han sido enfrentadas a ningún metal; en segundo lugar, el nivel de alergia se determina directamente mediante la observación microscópica, tras un proceso de tinción convencional de los linfocitos, en la que se puede apreciar claramente la proliferación celular los mismos antes y después de la exposición al metal.

¿Qué es el índice de estimulación (IE)?

El índice de estimulación (IE) muestra el grado de alergia frente a un determinado alérgeno utilizando una escala específica para cada paciente. Así pues, un IE de 3, por ejemplo, significa que los linfocitos de un paciente han multiplicado su actividad por tres, mostrando así que existe una reacción alérgica frente a la sustancia que ha provocado ese aumento de actividad. El IE es la escala utilizada para mostrar los resultados del test MELISA®.

- IE < 0,4: Reacción reducida. Esto indica que el número de células sanguíneas ha disminuido durante el proceso de incubación. Se trata de una situación clínicamente poco relevante.
- IE (0,4 - 1,9): Resultado negativo o Reacción normal.
- IE (2,0 - 3,0): Resultado débilmente positivo. Indica un bajo grado de alergia.
- IE (3,1 - 10,0): Resultado positivo. Indica una reacción alérgica.
- IE > 10 Resultado fuertemente positivo. Reacción alérgica fuerte.

NOTA: Para confirmar el diagnóstico de alergia es necesario que el resultado de positividad en el IE se vea reforzado con la visión microscópica de los linfocitos.

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest
Lab Analysis
Tel 932.123.345



Resultados analíticos

Símbolo	Sustancia	Índice IE	Comentario	Observaciones microscópicas
NI MELISA NIQUEL 1		0,8	Negativo	
NI MELISA NIQUEL 2		0,8	Negativo	
NI MELISA NIQUEL 3		0,7	Negativo	

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

teletest
Lab Analysis
Tel 932.123.345



Representación gráfica de los resultados



Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Resumen del test:

La sangre se ha analizado para una serie potenciales alérgenos a diferentes concentraciones. A continuación se realiza una breve descripción de los metales que han sido analizados en el test y sus posibles fuentes de exposición. El test MELISA pone en evidencia una respuesta inmunológica frente a los alérgenos probados, pero no da indicación acerca de su concentración en el cuerpo.

NIQUEL

El níquel es el metal que con más frecuencia provoca reacciones alérgicas. Más del 15 % de la población sufre alguna forma de alergia al níquel. En general, las mujeres están más afectadas que los hombres.

Es un metal muy habitual en nuestro entorno, especialmente en el tabaco, joyas, botones y monedas. Se utiliza con frecuencia para las restauraciones dentales, prótesis (cadera, rodilla, codo, implantes cardíacos), pigmentos de color, cosméticos, cubiertos de acero inoxidable, máquinas de afeitado y sartenes. Los nutricionistas han desarrollado dietas bajas en níquel que prohíben ciertos alimentos como las nueces, frijoles, chocolate y avena en particular. El níquel encuentra en el agua de lavar los instrumentos de cocina. El níquel puede causar la contaminación del agua potable en las proximidades de industrias que lo utilizan.


Castellón, 30 de junio de 2021
Dr. D. Jesús Calderón

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr

Resumen Desviaciones

38217426 21

Test Omega

🟡 Omega 3 [w3]	11,99 %	(6,75/11,00)	🟢 21/5/18: 5,87
🟡 Omega 7 [w7]	0,41 %	(0,15/0,40)	🟢 21/5/18: 0,39
🟡 Índice OMEGA 6/3 [w6/3]	2,1 Índice	(3,0/10,0)	🟢 21/5/18: 4,9
🟡 [EPA] Eicosapentaenoico	2,16 %	(0,25/1,65)	🟢 21/5/18: 2,01
🟡 [DPA w3] Docosapentaenoico	3,71 %	(1,00/2,00)	
🟡 [AA] Araquidónico	11,85 %	(15,00/16,00)	🟢 21/5/18: 11,60
🟡 [Heptad C17:1] Heptadecenoico	0,24 %	(<0,10)	🟢 21/5/18: 0,06
🟡 [Ligno C24:0] Lignocérico	0,99 %	(1,00/2,00)	🟢 21/5/18: 1,11

Perfil Vitaminas

🟡 β-Caroteno [β-Carot]	84 µg/L	(100/800)	🟢 21/5/18: 367
🟡 Vitamina B1 (Tiamina) [B1]	7,39 µg/dL	(2,00/7,20)	🟢 21/5/18: 4,26
🟡 Vitamina B3 (Nicotinamida) [B3]	162,2 µg/L	(8,0/52,0)	🟢 21/5/18: 63,0
🟡 Vitamina B5 (Ácido pantoténico) [B5]	92 µg/mL	(20/88)	🟢 21/5/18: 64
🟡 Vitamina B6 (Piridoxal-5-Fosfato) [B6]	210,2 nmol/L	(23,0/172,5)	🟡 21/5/18: 230,5

Disbiosis Intestinal

🟡 Bacteroides/Prevotella [Bacte/Prevot]	3,10 Ratio	(0,20/3,10)	
🟡 Lactobacillus spp [Lactob]	4,0 log u.f.q./g	(4,2/7,0)	
🟡 - Lactobacillus spp	4,0 log u.f.q./g	(4,5/7,0)	
🟡 - E. coli	7,5 log u.f.q./g	(4,0/6,5)	
🟡 Bifidobacterium spp [Bifido]	7,9 log u.f.q./g	(5,0/7,0)	
🟡 IgA secretora [IgAs]	216 µg/mL	(510/2.040)	
🟡 Escherichia coli [E coli]	7,5 log u.f.q./g	(4,0/6,5)	
🟡 GABA (gamma-aminobutírico) [GABA]	36,5 µg/mL	(2,0/25,0)	
🟡 Blastocystis hominis	Índice 1,72 PRESENCIA: Parásitos en tránsito	(1,00/1,50)	
🟡 Cyclospora cayetanensis	Índice 1,19 PRESENCIA: Parásitos en tránsito	(1,00/1,15)	
🟡 Alfa glucosidasa [α-Glucosi]	2,70 UI/ 100 mg Proteína	(3,00/12,00)	
🟡 Beta-glucuronidasa [β-Glucuro]	0,27 UI/ 100 mg Proteína	(0,60/3,30)	
🟡 Ácido Acético [Ác Acético]	47,49 %	(50,00/70,00)	

38217426.

Página 1 / 16

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr

▲ Ácido Propiónico [Ac Propion]	29,70 %	(12,00/25,00)	
▲ Ácido iso-Valérico [Ac IsoVal]	4,58 %	(0,30/4,00)	
▲ Ácido iso-Butírico [Ac isoButiric]	3,27 %	(0,30/3,00)	
Aminoácidos en Orina			
▼ Urea	199 mmol /g creatinina	(210/750)	
▼ Alanina [Ala]	147,9 µmol /g creatinina	(170,0/800,0)	▼ 21/5/18: 25,8
▼ Arginina [Arg]	9,9 µmol /g creatinina	(12,0/70,0)	● 21/5/18: 24,4
▼ Ácido Aspártico [Asp]	11,0 µmol /g creatinina	(12,0/22,0)	▼ 21/5/18: 4,1
▼ Fenilalanina [Phe]	28,3 µmol /g creatinina	(40,0/180,0)	▼ 21/5/18: 21,0
▼ Leucina [Leu]	19,4 µmol /g creatinina	(20,0/100,0)	● 21/5/18: 39,5
▼ Isoleucina [Ile]	6,5 µmol /g creatinina	(8,0/45,0)	▼ 21/5/18: 1,0
▼ Tirosina [Tyr]	53,6 µmol /g creatinina	(60,0/225,0)	▼ 21/5/18: 14,7
▲ Taurina [Tau]	3.240,3 µmol /g creatinina	(200,0/1.500,0)	● 21/5/18: 627,9
Metabolismo Estrógenos			
▲ 16 alfa-Hidroxiestrógeno [16-OH E]	8,20 ng/mg Creatinina	(<2,00)	● 21/5/18: 1,36
	11,73 ng/mL		
▲ 2-OH E + 16-OH E [2+16OHE]	15,37 ng/mg Creatinina	(0,30/14,30)	▼ 21/5/18: 5,33
▲ 4 MetoxiEstrógeno [4-MeO E]	0,28 ng/mg Creatinina	(<0,20)	
	0,40 ng/mL		
▼ Actividad Metilación 2MeOE/2OHE [Met 2-OHE]	Ratio 0,08	(0,10/1,30)	
▲ Fase I. Hidroxilación [Fase I OH]	16,15	(0,30/16,10)	
Hemograma			
▼ Hematíes	4,58 mil / µL	(4,60/5,60)	● 21/5/18: 4,72
Inmune Status			
▲ Linfocitos T4 [T4]	1.690,0 /mm ³ 79,0 %	(400,0/1.400,0)	● 21/5/18: 742,4
▲ Linfocitos T4/T8 [T4/T8]	Ratio 4,54	(1,00/2,40)	▲ 21/5/18: 3,41
▲ Linfocitos T4 Activados [T4act]	156,5 /mm ³ 7,3 %	(55,0/142,0)	▼ 21/5/18: 9,0
▲ Linfocitos T8 Activados [T8act]	161,3 /mm ³ 7,5 %	(39,0/101,0)	▼ 21/5/18: 16,6
▲ Linfocitos T4 Helpers [T4H]	850,1 /mm ³ 39,7 %	(414,0/832,0)	▼ 21/5/18: 322,6
▲ Linfocitos T4 Naïve [T4N]	600,8 /mm ³ 32,7 %	(31,0/533,0)	● 21/5/18: 325,1
▲ Linfocitos T4 Reguladores [Treg]	140,1 /mm ³	(12,0/90,0)	● 21/5/18: 33,3

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

	6,5 %		
▼ T8 Senescente [T8sen]	19,0 /mm ³	(60,0/447,0)	▼ 21/5/18: 7,7
	0,9 %		
▲ Linfocitos T8 Citotóxicos /T8 Senescente [T8c/T8s]	Ratio 18,61	(0,60/5,20)	▲ 21/5/18: 26,67
▼ Linfocitos NKT [NKT]	12,8 /mm ³	(20,0/349,0)	
	0,6 %		

Bioquímica

▼ Fosfatasa Alcalina	25 u/L	(30/120)
----------------------	--------	----------

Hormonas

▲ Pregnenolona	5,58 ng/mL	(0,25/3,30)	▲ 21/5/18: 3,60
----------------	------------	-------------	-----------------

Serología

▲ Hepatitis A Anticuerpos IgG	Presencia de anticuerpos (Positivo)	(<1,00)	● 21/5/18: Presencia de anticuerpos (Positivo)
	Índice 5,41 Índice		

Estatus Antioxidante

▲ Super Oxido Dismutasa (SOD)	118,7 ng/mL	(0,1/104,0)	
▼ Ácido Alfa Lipoico	5,1 µg/L	(10,0/50,0)	
▼ Ratio GSH/GSSG	0,93 Ratio	(2,50/10,00)	
▲ Coenzima Q10	2,20 mg/L	(0,50/2,00)	● 21/5/18: 0,66

Evolución de Resultados

Test Omega

● Muestra Analizada	Membrana Eritrocitaria	22/5/18: Membrana Eritrocitaria
Omegas		
▲ Omega 3 [w3]	11,99 %	(vr: 6,70/11,00) ● 22/5/18: 6,87
● Omega 5 [w5]	0,08 %	(vr: <0,15) ● 22/5/18: 0,31
● Omega 6 [w6]	25,12 %	(vr: 25,00/34,40) ▲ 22/5/18: 33,50
▲ Omega 7 [w7]	0,41 %	(vr: 0,15/0,40) ● 22/5/18: 0,39
● Omega 9 [w9]	17,55 %	(vr: 15,00/19,00) ▲ 22/5/18: 22,00
Índices		
● [AA/EPA]	5,5 Índice	(vr: 5,0/15,0) ● 22/5/18: 5,8
▼ Índice OMEGA 6/3 [w6/3]	2,1 Índice	(vr: 3,0/10,0) ● 22/5/18: 4,9
● Índice Omega 3 [EPA+DHA]	8,10 %	(vr: 4,00/10,00) ▼ 22/5/18: 6,74
● Eficacia desaturación [LA/GLA]	159,7 Índice	(vr: 60,0/175,0) ● 22/5/18: 82,5
Ácidos Grasos Omega 3		
● [ALA] Alfa-Linolénico	0,08 %	(vr: 0,06/5,00) ● 22/5/18: 0,13
▲ [EPA] Eicosapentaenoico	2,16 %	(vr: 0,35/1,65) ● 22/5/18: 2,01
● [DALA] Dihomolinolénico	0,04 %	(vr: <0,10) ▲ 22/5/18: 0,25
● [DHA] Docosaheptaenoico	6,00 %	(vr: 4,50/6,50) ● 22/5/18: 4,73
Ácidos Grasos Omega 5		

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr



Tel 932.123.345

Test Omega

Ácidos Grasos Omega 5

● [Mirist C14:1] Miristoleico	0,05 %	(vr: ≤0,10)	● 22/5/18: 0,19
● [Pentad C15:1] Pentadecenoico	0,03 %	(vr: ≤0,10)	● 22/5/18: 0,12

Ácidos Grasos Omega 6

● [LA] Linoleico	11,18 %	(vr: 9,00/14,00)	▲ 22/5/18: 20,05
● [GLA] Gamma Linolénico	0,07 %	(vr: 0,05/0,20)	● 22/5/18: 0,24
● [DGLA] Dihomogamma Linolénico	1,67 %	(vr: 1,35/2,40)	● 22/5/18: 1,64
▲ [AA] Araquidónico	11,85 %	(vr: 15,00/19,00)	● 22/5/18: 11,60
● [Eicos C20:2] Eicosadienoico	0,26 %	(vr: 0,20/0,40)	● 22/5/18: 0,45
● [Docos C22:2] Docosadienoico	0,09 %	(vr: ≤0,10)	▼ 22/5/18: 0,11

Ácidos Grasos Omega 7

● [Palmit C16:1] Palmitoleico	0,17 %	(vr: 0,10/0,40)	● 22/5/18: 0,33
▲ [Heptad C17:1] Heptadecenoico	0,24 %	(vr: ≤0,10)	● 22/5/18: 0,06

Ácidos Grasos Omega 9

● [Oleic C18:1] Oleico	15,93 %	(vr: 13,00/17,00)	● 22/5/18: 21,66
● [Gond C20:1] Gondoico	0,35 %	(vr: 0,20/0,40)	▲ 22/5/18: 0,42
● [Eruc C22:1] Erúico	0,19 %	(vr: ≤0,20)	▲ 22/5/18: 0,19
● [Nervo C24:1] Nervónico	1,08 %	(vr: 1,00/1,60)	● 22/5/18: 1,52

Distribución Ácidos Grasos

● [Sat] Saturados	44,71 %	(vr: 42,00/47,00)	● 22/5/18: 41,70
● [Mono] Monoinsaturados	18,04 %	(vr: 15,00/20,00)	● 22/5/18: 24,77
● [Poly] Poliinsaturados	37,11 %	(vr: 30,00/40,00)	● 22/5/18: 33,53
● [Trans] Insaturados Trans	0,15 %	(vr: ≤1,10)	● 22/5/18: 0,47

Saturados Ácidos Grasos

● [Laur C12:0] Láurico	<0,01 %	(vr: ≤0,10)	● 22/5/18: 0,10
● [Tride C13:0] Tridecanoico	<0,01 %	(vr: ≤0,10)	▲ 22/5/18: 0,41
● [Miris C14:0] Mirístico	0,15 %	(vr: 0,15/0,30)	▲ 22/5/18: 1,41
● [Pentad C15:0] Pentadecanoico	0,12 %	(vr: 0,08/0,18)	▲ 22/5/18: 0,14
● [Palm C16:0] Palmítico	21,92 %	(vr: 18,00/23,00)	● 22/5/18: 22,50
● [Marg C17:0] Margárico	0,29 %	(vr: 0,20/0,40)	● 22/5/18: 0,31
● [Estea C18:0] Esteárico	20,66 %	(vr: 19,00/22,00)	● 22/5/18: 15,44
● [Araq C20:0] Araquídico	0,21 %	(vr: 0,15/0,30)	● 22/5/18: 0,16
● [Heneic C21:0] Heneicosanoico	0,05 %	(vr: ≤0,10)	● 22/5/18: 0,02
● [Behé C22:0] Behénico	0,32 %	(vr: 0,30/0,60)	● 22/5/18: 0,10

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr



Tel 932.123.345

Test Omega

Saturados Ácidos Grasos

▼ [Ligno C24:0] Lignocérico	0,99 %	(vr:1,00/2,00)	● 22/5/18: 1,11
--------------------------------	--------	----------------	-----------------

Trans Ácidos Grasos

● [LA trans] Linoeláidico	0,03 %	(vr: ≤0,10)	● 22/5/18: 0,20
● [Elaid C18:1a] Eláidico	0,12 %	(vr: ≤1,00)	● 22/5/18: 0,29

Test Omega

Perfil Vitaminas

Vitaminas Hidrosolubles

▲ Vitamina B1 (Tiamina) [B1]	7,39 µg/dL	(vr:2,00/7,20)	● 22/5/18: 4,26
● Vitamina B2 (Riboflavina) [B2]	166 µg/L	(vr:125/300)	● 22/5/18: 144
▲ Vitamina B3 (Nicotinamida) [B3]	162,2 µg/L	(vr:8,0/52,0)	● 22/5/18: 63,0
▲ Vitamina B5 (Acido pantoténico) [B5]	92 µg/mL	(vr:20/88)	● 22/5/18: 64
▲ Vitamina B6 (Piridoxal-5-Fosfato) [B6]	210,2 nmol/L	(vr:23,0/172,5)	▲ 22/5/18: 239,5
● Vitamina B7/H (Biotina) [B7]	4,331 ng/L	(vr:250/2.000)	● 22/5/18: 1.554
● Vitamina B9 (Acido fólico) [B9]	18,8 ng/mL	(vr:2,0/19,9)	● 22/5/18: 7,5
● Vitamina B12 (Cobalamina) [B12]	714 µg/L	(vr:200/800)	● 22/5/18: 381
● Vitamina C (Ac Ascórbico) [C]	1,77 mg/dL	(vr:0,40/2,00)	● 22/5/18: 0,71

Vitaminas Liposolubles

● Vitamina A (Retinol) [A]	0,67 µg/mL	(vr:0,45/0,80)	● 22/5/18: 0,71
● Vitamina D (25-hidroxicolecalcif erol) [D]	45,5 ng/mL	(vr:30,0/80,0)	● 22/5/18: 35,8
● Vitamina E (alfa tocoferol) [E]	11,1 µg/mL	(vr:5,0/20,0)	● 22/5/18: 12,4
● Vitamina K1 [K1]	1,07 µg/L	(vr:0,10/2,12)	● 22/5/18: 0,79

Carotenoides

● Luteína [Lutein]	269 µg/L	(vr:216/756)	▲ 22/5/18: 858
● B-Criptoxantina [B-Criptox]	130 µg/L	(vr:62/403)	● 22/5/18: 263
● Licopeno [Licopen]	92 µg/L	(vr:80/540)	● 22/5/18: 193
● alfa-Caroteno [α-Carot]	43 µg/L	(vr:30/120)	▲ 22/5/18: 158
▼ B-Caroteno [β-Carot]	84 µg/L	(vr:100/800)	● 22/5/18: 367

Perfil Vitaminas

● Candida Albicans, Ac IgG	1,50 U/mL	(vr:10,90/11,00)	● 22/5/18: 2,60
-------------------------------	-----------	------------------	-----------------

Sensibilidad Alimentaria

Aminoácidos en Orina

Esenciales

● Valina [Val]	20,1 µmol /g creatinina	(vr:20,0/94,0)	▼ 22/5/18: 20,9
● Metionina [Met]	21,5 µmol /g creatinina	(vr:12,0/46,0)	▼ 22/5/18: 8,1

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr



Tel 932.123.345

Aminoácidos en Orina

Esenciales

▼ Isoleucina [Ile]	6,5 µmol /g creatinina	(VR: 8,0/45,0)	▼ 22/5/18: 1,0
▼ Leucina [Leu]	19,4 µmol /g creatinina	(VR: 20,0/100,0)	● 22/5/18: 39,5
▼ Fenilalanina [Phe]	28,3 µmol /g creatinina	(VR: 40,0/180,0)	▼ 22/5/18: 21,0
● Triptofano [Trp]	39,5 µmol /g creatinina	(VR: 35,0/145,0)	● 22/5/18: 10,1
● Treonina [Thr]	155,0 µmol /g creatinina	(VR: 80,0/400,0)	▼ 22/5/18: 108,1
● Histidina [His]	620,1 µmol /g creatinina	(VR: 520,0/2.100,0)	▼ 22/5/18: 253,5
● Lisina [Lys]	135,7 µmol /g creatinina	(VR: 55,0/550,0)	● 22/5/18: 275,6
▼ Arginina [Arg]	9,9 µmol /g creatinina	(VR: 12,0/70,0)	● 22/5/18: 24,4
▲ Taurina [Tau]	3.240,3 µmol /g creatinina	(VR: 200,0/1.600,0)	● 22/5/18: 627,9

NO Esenciales

● Asparagina [Asn]	195,4 µmol /g creatinina	(VR: 60,0/360,0)	● 22/5/18: 158,1
● Glutamina [Gln]	547,8 µmol /g creatinina	(VR: 300,0/1.200,0)	▼ 22/5/18: 55,6
● Serina [Ser]	317,6 µmol /g creatinina	(VR: 200,0/880,0)	▼ 22/5/18: 112,8
● Glicina [Gly]	591,8 µmol /g creatinina	(VR: 500,0/2.500,0)	▼ 22/5/18: 85,3
▼ Alanina [Ala]	147,9 µmol /g creatinina	(VR: 170,0/800,0)	▼ 22/5/18: 25,8
● Ácido Glutámico [Glu]	17,6 µmol /g creatinina	(VR: 10,0/80,0)	● 22/5/18: 7,1
● Prolina [Pro]	9,4 µmol /g creatinina	(VR: 2,0/90,0)	● 22/5/18: 2,9
▼ Ácido Aspártico [Asp]	11,0 µmol /g creatinina	(VR: 12,0/33,0)	▼ 22/5/18: 4,1
▼ Tirosina [Tyr]	53,6 µmol /g creatinina	(VR: 60,0/225,0)	▼ 22/5/18: 14,7

Dímeros

● Cistina (Cys-Cys) [Cis]	48,7 µmol /g creatinina	(VR: 28,0/91,0)	● 22/5/18: 107,0
---------------------------	-------------------------	-----------------	------------------

Aminoácidos en Orina

Metabolismo Estrógenos

Índices Estrogénicos

▲ 2-OH E + 16-OH E [2+16OHE]	15,37 ng/mg Creatinina	(VR: 0,70/14,50)	▼ 22/5/18: 5,33
● Metabolismo Estrogénico [2/16 OHE]	Ratio 0,87	(VR: 0,80/12,90)	● 22/5/18: 2,92

Hidroxi Estrógenos

● 2 HidroxiEstrógeno [2-OH E]	7,17 ng/mg Creatinina	(VR: 0,70/12,50)	● 22/5/18: 3,97
● 4 HidroxiEstrógeno [4-OH E]	0,78 ng/mg Creatinina	(VR: ≤1,60)	▲ 22/5/18: 2,33
▲ 16 alfa-Hidroxiestrógeno [16-OH E]	8,20 ng/mg Creatinina	(VR: ≤2,00)	● 22/5/18: 1,36

Metabolismo Estrógenos

Hemograma

Serie Roja

▼ Hematias	4,58 mill / µL	(VR: 4,60/5,80)	● 22/5/18: 4,72
● Hemoglobina	13,6 g/dL	(VR: 13,0/18,0)	● 22/5/18: 13,5
● Hematocrito	41,0 %	(VR: 40,0/52,0)	● 22/5/18: 40,8
● VCM	89,5 fL	(VR: 82,0/98,0)	● 22/5/18: 86,4
● HCM	29,7 pg	(VR: 27,0/32,0)	● 22/5/18: 28,6
● CHCM	33,2 g/dL	(VR: 32,0/36,0)	● 22/5/18: 33,1
● RDW	12,8 %	(VR: 10,0/16,0)	● 22/5/18: 12,3

Plaquetas

38217426.

Página 6 / 16

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr



Tel 932.123.345

Hemograma

Plaquetas

● Plaquetas	200 $10^3/\mu\text{L}$	(VR: 140/390)	● 22/5/18: 226
● VPM	10,8 μL	(VR: 5,0/14,0)	● 22/5/18: 12,0

Leucocitos y Fórmula Leucocitaria

● Leucocitos	5,95 $10^3/\mu\text{L}$	(VR: 4,50/11,00)	● 22/5/18: 5,25
● Neutrófilos	3,18 $10^3/\mu\text{L}$	(VR: 1,60/7,80)	● 22/5/18: 2,90
● Linfocitos	2,14 $10^3/\mu\text{L}$	(VR: 1,00/4,80)	● 22/5/18: 1,73
● Monocitos	0,35 $10^3/\mu\text{L}$	(VR: <1,20)	● 22/5/18: 0,30
● Eosinófilos	0,25 $10^3/\mu\text{L}$	(VR: <0,60)	● 22/5/18: 0,28
● Basófilos	0,03 $10^3/\mu\text{L}$	(VR: <0,60)	● 22/5/18: 0,03

Immune Status

Poblaciones Linfocitarias

● Leucocitos Totales [Leu]	5.050 $/\text{mm}^3$	(VR: 4.500/11.500)	▼ 22/5/18: 4.270
● Linfocitos Totales [Lin]	2.140 $/\text{mm}^3$	(VR: 810/5.175)	● 22/5/18: 1.280
● Linfocitos T [T]	1.656,4 $/\text{mm}^3$	(VR: 876,0/1.900,0)	● 22/5/18: 998,4
▲ Linfocitos T4 [T4]	1.690,0 $/\text{mm}^3$	(VR: 450,0/1.400,0)	● 22/5/18: 742,4
● Linfocitos T8 [T8]	372,6 $/\text{mm}^3$	(VR: 190,0/725,0)	● 22/5/18: 217,6
▲ Linfocitos T4/T8 [T4/T8]	Ratio 4,54	(VR: 1,00/2,40)	▲ 22/5/18: 3,41
● Linfocitos T Activados [Tact]	317,8 $/\text{mm}^3$	(VR: 40,0/420,0)	▼ 22/5/18: 25,6
▲ Linfocitos T4 Activados [T4act]	156,5 $/\text{mm}^3$	(VR: 55,0/142,0)	▼ 22/5/18: 9,0
▲ Linfocitos T8 Activados [T8act]	161,3 $/\text{mm}^3$	(VR: 39,0/101,0)	▼ 22/5/18: 16,6
▲ Linfocitos T4 Helpers [T4H]	850,1 $/\text{mm}^3$	(VR: 414,0/832,0)	▼ 22/5/18: 322,6
▲ Linfocitos T4 Naïve [T4N]	699,8 $/\text{mm}^3$	(VR: 31,0/513,0)	● 22/5/18: 325,1
● Linfocitos T4 helper/ T4 naïve [T4h/T4n]	Ratio 1,21	(VR: 1,20/3,13)	▼ 22/5/18: 0,99
▲ Linfocitos T4 Reguladores [Treg]	140,1 $/\text{mm}^3$	(VR: 12,0/80,0)	● 22/5/18: 33,3
● Linfocitos T8 Citotóxicos [T8 cito]	353,6 $/\text{mm}^3$	(VR: 256,0/777,0)	▼ 22/5/18: 204,8
▼ T8 Senescente [T8sen]	19,0 $/\text{mm}^3$	(VR: 60,0/447,0)	▼ 22/5/18: 7,7
▲ Linfocitos T8 Citotóxicos / T8 Senescente [T8c/T8s]	Ratio 18,61	(VR: 0,60/5,20)	▲ 22/5/18: 26,67
● Linfocitos NK [NK]	103,6 $/\text{mm}^3$	(VR: 80,0/557,0)	▼ 22/5/18: 76,8
● Linfocitos B [B]	129,9 $/\text{mm}^3$	(VR: 64,0/475,0)	● 22/5/18: 128,0
● Linfocitos B Activados [B Act]	50,9 $/\text{mm}^3$	(VR: <61,0)	● 22/5/18: 2,6

Serología

● Citomegalovirus Ac IgG [CMV]	1,07 UI/mL	(VR: <11,00)	● 22/5/18: 0,24
● Epstein-Barr VCA Ac IgM [VCA EBV]	4,41 UI/mL	(VR: <11,00)	● 22/5/18: 5,20
● Epstein-Barr Ac IgG [VCA EBV]	3,40 UI/mL	(VR: <11,00)	▲ 22/5/18: 153,40
● Epstein-Barr Nuclear EBNA Ac IgG [EBNA EBV]	2,58 UI/mL	(VR: <12,00)	▲ 22/5/18: 14,09

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr



Tel 932.123.345

Immune Status

Serología

Epstein-Barr Early Ac IgG [EA EBV]	1,90 UI/mL	(VR: ≤12,00)	22/5/18: 0,10
Herpes simple Tipo 1 Ac IgG [HSV1]	0,46 UI/mL	(VR: ≤25,00)	22/5/18: 2,30
Herpes simple Tipo 2 Ac IgG [HSV2]	2,99 UI/mL	(VR: ≤25,00)	22/5/18: 2,00
Varicella Zoster Ac IgG [VZV]	31,81 mIU/mL	(VR: ≤100,00)	22/5/18: 663,80

Immune Status

Hematología

Ferritina	58 ng/mL	(VR: 20/300)	22/5/18: 67
-----------	----------	--------------	-------------

Bioquímica

Hemoglobina Glucosilada HbA1c	5,0 %	(VR: 4,4/6,4)	22/5/18: 4,7
Creatinina	0,82 mg/dL	(VR: 0,50/1,40)	22/5/18: 0,84
Filtrado glomerular estimado (MDRD-4)	117,2 mL/min/1,73m ²		22/5/18: 116,5
Urate [Ácido Úrico]	6,24 mg/dL	(VR: 2,00/7,20)	22/5/18: 6,96
AST [GOT]	10 U/L	(VR: ≤40)	22/5/18: 20
ALT [GPT]	13 U/L	(VR: ≤40)	22/5/18: 13
GGT [Gamma Glutamyl Transpeptidasa]	22 U/L	(VR: 1/65)	22/5/18: 18
Bilirrubina Total	0,56 mg/dL	(VR: 0,20/1,20)	22/5/18: 0,81
Bilirrubina Directa	0,30 mg/dL	(VR: 0,10/0,80)	22/5/18: 0,50
Bilirrubina Indirecta	0,26 mg/dL	(VR: 0,01/0,60)	22/5/18: 0,31
Proteínas Totales	7,3 g/dL	(VR: 6,3/8,0)	22/5/18: 7,8
Cociente Albúmina/Globulina	1,43	(VR: 1,10/2,20)	22/5/18: 1,84
Calcio Iónico. Suero	4,60 mg/dL	(VR: 4,25/5,38)	22/5/18: 4,96
Sodio	144 mM/L	(VR: 136/146)	22/5/18: 142
Potasio	4,34 mM/L	(VR: 3,50/5,40)	22/5/18: 5,25

Lípidos

Colesterol Total	156 mg/dL	(VR: 140/200)	22/5/18: 149
Colesterol HDL	46,1 mg/dL	(VR: ≥40,0)	22/5/18: 40,8
Colesterol LDL	93,3 mg/dL	(VR: ≤130,0)	22/5/18: 91,6
Colesterol VLDL	16,00 mg/dL	(VR: ≤30,00)	22/5/18: 16,60
Triglicéridos	83 mg/dL	(VR: 1/150)	22/5/18: 83
Lp(a) / Lipoproteína (a)	4,2 mg/dL	(VR: ≤30,0)	22/5/18: 10,0

Lípidos. Pronóstico

LDL-Oxidada. Anticuerpos	454 U/mL	(VR: ≤600)	22/5/18: 300
--------------------------	----------	------------	--------------

Lípidos. Riesgo

Riesgo Aterosclerosis I (cLDL/cHDL)	2,02	(VR: ≤3,00)	22/5/18: 2,25
Riesgo Aterogénico II (cTotal/cHDL)	3,38	(VR: ≤4,00)	22/5/18: 3,65

Coagulación

Fibrinógeno	222 mg/dL	(VR: 170/400)	22/5/18: 163
-------------	-----------	---------------	--------------

Proteinograma

Proteínas Totales	7,3 g/dL	(VR: 6,3/8,0)	22/5/18: 7,8
-------------------	----------	---------------	--------------

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr



Tel 932.123.345

Proteinograma

● Albúmina	4,30 g/dL	(vr: 3,50/5,20)	● 22/5/18: 5,05
● Alfa 1 Globulina	0,28 g/dL	(vr: 0,08/0,38)	● 22/5/18: 0,28
● Alfa 2 Globulina	0,58 g/dL	(vr: 0,34/1,15)	● 22/5/18: 0,56
● Beta Globulina	0,82 g/dL	(vr: 0,30/1,30)	● 22/5/18: 0,90
● Gamma Globulina	1,17 g/dL	(vr: 0,80/1,50)	● 22/5/18: 1,33
● Cociente Albúmina-Globulina	1,43	(vr: 1,10/2,10)	● 22/5/18: 1,84
● Método: Electroforesis Capilar	—		22/5/18: —

Hormonas

● Progesterona	0,30 ng/mL	(vr: ≤1,00)	● 22/5/18: 0,10
● 17-Beta Estradiol	32 pg/mL	(vr: 10/50)	22/5/18: < 10
LH (Hormona Luteinizante)	3,7 U/L		22/5/18: 1,9
● FSH (Hormona Folículoestimulante)	5,0 U/L	(vr: 1,4/18,1)	● 22/5/18: 3,7
● ACTH (Hormona Adrenocorticotropa)	39,0 µg/L		● 22/5/18: 19,0
● Cortisol Mañana	15,4 µg/dL	(vr: 7,0/25,0)	● 22/5/18: 11,1
● Transcortina [CBG]	32 µg/mL	(vr: 25/55)	● 22/5/18: 40
▲ Pregnenolona	5,58 ng/mL	(vr: 0,38/3,50)	▲ 22/5/18: 3,60
● Hormona Antidiurética [ADH]. Plasma	2,80 pg/mL	(vr: 1,00/3,60)	● 22/5/18: 4,70
● Testosterona	0,81 ng/mL	(vr: 1,30/10,20)	● 22/5/18: 8,27
● Testosterona Libre	31,54 pg/mL	(vr: 8,30/40,10)	▲ 22/5/18: 44,88
● Valoración Sobreentrenamiento. Cociente Testosterona/Cortisol en sangre	Ratio 80,09	(vr: 21,00/118,00)	● 22/5/18: 93,79
● Dehidroepiandrosterona-Sulfato [DHEA-S]	3,19 µg/mL	(vr: 0,35/4,41)	● 22/5/18: 3,92
● Dihidrotestosterona	0,86 ng/mL	(vr: 0,25/0,99)	● 22/5/18: 0,38
● SHBG. Sex Hormone Binding Globulin	37,2 nmol/L	(vr: 12,0/75,0)	▲ 22/5/18: 79,2
● IGF-I [Somatomedina C]	164 ng/mL	(vr: 109/483)	● 22/5/18: 165
● Insulina	4,20 µU/mL	(vr: 2,75/25,00)	● 22/5/18: 6,50
● Peptido C basal	1,10 ng/mL	(vr: 0,70/4,00)	● 22/5/18: 1,30
● Calcitonina [Tirocalcitonina]	Inferior a 2 pg/mL	(vr: ≤11,8)	● 22/5/18: Inferior a 2
● Oxitocina. Plasma	471 pg/mL	(vr: ≤700)	● 22/5/18: 383

Hormonas. Función Tiroidea

● TSH	1,10 µU/mL	(vr: 0,20/4,60)	● 22/5/18: 2,89
● fT4 / T4 Libre	1,0 ng/dL	(vr: 0,7/1,5)	● 22/5/18: 0,9
● fT3 / T3 Libre	2,47 µg/L	(vr: 1,80/4,20)	● 22/5/18: 2,65
● Triyodotironina Reverse [rT3]	0,22 ng/mL	(vr: 0,10/0,35)	● 22/5/18: 0,30
● Tioglobulina	21,00 ng/mL	(vr: 1,60/59,90)	● 22/5/18: 26,00

Marcadores. Función Prostática

● PSA	0,48 ng/mL	(vr: ≤4,00)	● 22/5/18: 0,58
-------	------------	-------------	-----------------

Marcadores Cardíacos

● Homocisteína	14,60 µmol/L	(vr: ≤15,00)	● 22/5/18: 10,50
----------------	--------------	--------------	------------------

Serología

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]



Tel 932.123.345

Serología

● HIV 1/2 Ag/Ac Combo	No Reactivo (Negativo)		● 22/5/18: No Reactivo (Negativo)
▲ Hepatitis A Anticuerpos IgG	Presencia de anticuerpos (Positivo)	(vr: ≤1,00)	● 22/5/18: Presencia de anticuerpos (Positivo)
● Hepatitis B Antígeno Superficie [HBsAg]	No Reactivo (Negativo)		● 22/5/18: No Reactivo (Negativo)
● Hepatitis B Core Anticuerpos [aHBc]	No Reactivo (Negativo)	(vr: ≤1,10)	● 22/5/18: No Reactivo (Negativo)
● Hepatitis C Anticuerpos [aHCV]	No Reactivo (Negativo)		● 22/5/18: No Reactivo (Negativo)
● Serología Luetica (RPR)	Negativo (Título inferior a 1/2)		● 22/5/18: Negativo (Título inferior a 1/2)

Estatus Antioxidante

▲ Coenzima Q10	2,20 mg/L	(vr: 0,50/2,00)	● 22/5/18: 0,66
----------------	-----------	-----------------	-----------------

Líquidos biológicos: Orina

VOLUMEN ORINA 24H	1.210 mL	22/5/18: 1.720
Cetosteroides Totales-17 17-OH		▼ 22/5/18: 4,9
Corticoesteroides		● 22/5/18: 7,32

Hormonas. Orina

T3	2,87	22/5/18: 1,60
● T3	1.157,6 pmol/24h	● 22/5/18: 917,0
T4	0,45 µg/L	22/5/18: 0,25
● T4	544 pmol/24h	● 22/5/18: 2.150
● Aldosterona	3,47 µg/24 h	● 22/5/18: 6,60

Regulación del Sueño

Regulación del Sueño

● Melatonina Sulfato	29,48 µg/24 h	● 22/5/18: 53,70
----------------------	---------------	------------------

Regulación del Sueño



Informe Valoraciones

Informe dirigido exclusivamente al profesional sanitario prescriptor de la prueba al paciente. Las valoraciones indicadas han sido realizadas en base a los resultados obtenidos y a los datos aportados al laboratorio y deben ser valoradas conjuntamente con la historia del paciente. Es una guía de ayuda a la interpretación de los resultados, no constituye un tratamiento por sí mismo. Los tratamientos deben ser implementados y supervisados por profesionales sanitarios.

Para consultas profesionales remitirlas a: consultas@teletest.es

Informe de Análisis

Informe 38217426v12

Cliente Paciente Dr [REDACTED]

Test Omega



Test Omega

Patrón funcional

Inflamación

Riesgo

El índice AA/EPA ligeramente elevado se asocia a una inflamación de bajo grado.

Nutrición

La distribución de los Ácidos Grasos está proporcionada.

Neurobiología

Equilibrada

Estrés oxidativo

No sugiere

Salud mitocondrial

Sin alteraciones

Test Omega

Informe de Análisis

Informe **38217426**v12

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]



Aminoácidos en Orina



Aminoácidos en Orina

Patrón funcional

Disbiosis

Compatible

Los aminoácidos alterados se relacionan con:
- Un desequilibrio en el crecimiento de la microbiota reguladora.

Biodisponibilidad nutricional Desequilibrada

Los aminoácidos alterados se relacionan con un aumento de la necesidad metabólica de:

- **VITAMINAS:** B3, B6, C, E y b-carotenos.
- **MINERALES:** Hierro (Fe).
- **Q10 y ácido lipoico.**

Neurobiología

Desequilibrada

Los aminoácidos alterados se relacionan con:
- Un agotamiento de los precursores de las catecolaminas.

Detoxificación

Desequilibrada

Los aminoácidos alterados se relacionan con:
- Un bloqueo parcial del ciclo de la urea.
- Un aumento del estrés oxidativo del organismo.

Aminoácidos en Orina

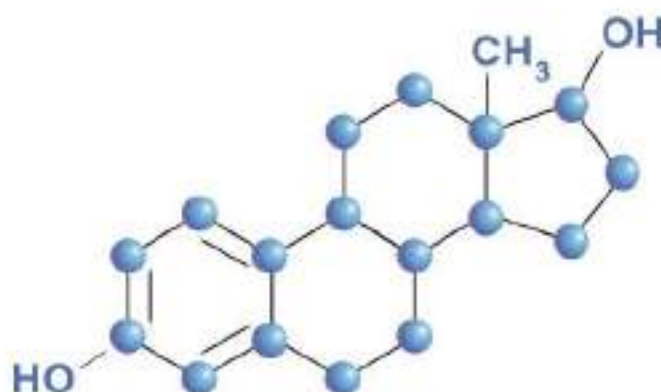
Informe de Análisis

Informe **38217426**v12

Cliente **Paciente Dr** [REDACTED]



Metabolismo Estrógenos



Metabolismo Estrógenos

Resultados Significativos

Detoxificación

Fase I. HIDROXILACIÓN

- Una fase I (hidroxilación) elevada se relaciona con una sobreactividad estrogénica.

Fase II. METILACIÓN

Una metilación disminuida puede ser indicativo de:

- Un déficit de activadores de la metilación como la Metionina, el Magnesio, las Vitaminas del grupo B, la Colina y el Inositol entre otros.
- Un exceso de inhibidores de la metilación como las catecolaminas (estrés).

Los niveles reducidos del ratio 2MeO/2OH se relacionan con una disminución de la eliminación de los metabolitos estrogénicos, específicamente del 2OH estrógeno.

Metabolismo Estrógenos