

Díaz Gill LABORATORIO CLÍNICO

ESTUDIOS OFRECIDOS DE ÁCIDOS ORGÁNICOS URINARIOS

📞 59521 2174000

✉️ diazgill@diazgill.com.py

🌐 www.diazgill.com.py

 DiazGillMedLab

📍 **Laboratorio Central** Eligio Ayala 1384 (Asunción, Py)

🕒 24 horas



Visítanos

ESTUDIOS OFRECIDOS DE ÁCIDOS ORGÁNICOS URINARIOS

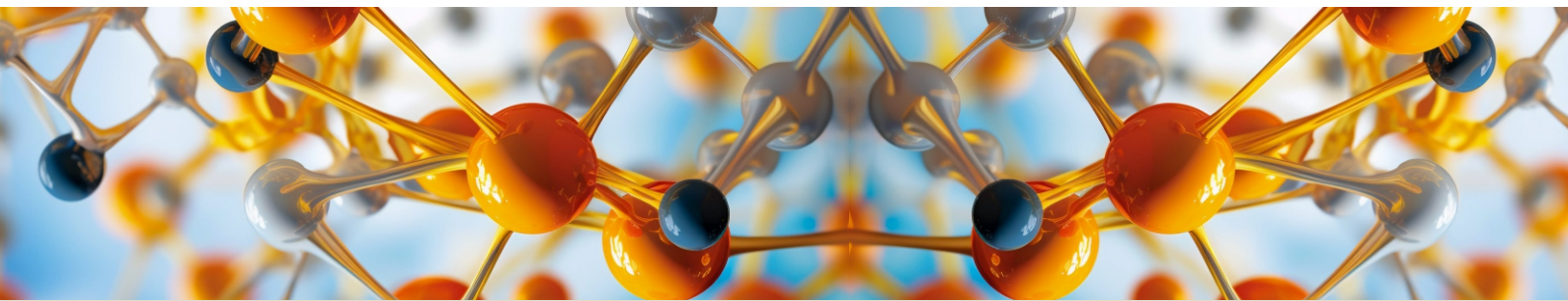
Información basada en investigaciones para optimizar la salud del paciente



La determinación **OMX™ – ÁCIDOS ORGÁNICOS URINARIOS** evalúa los metabolitos contenidos en la orina, *incluyendo ácidos orgánicos y aminoácidos, para ayudar a los profesionales a descubrir el funcionamiento personalizado del paciente revelando su “Firma metabólica”.

Utilizando un enfoque basado en sistemas biológicos, la prueba **OMX™ – ÁCIDOS ORGÁNICOS URINARIOS** evalúa biomarcadores que van más allá de las listas tradicionales de metabolitos, ofreciendo información clínica detallada, la cual permite a los profesionales descifrar las alteraciones dentro de las vías metabólicas clave.

Como herramienta fundamental en la medicina personalizada, la determinación **OMX™ – ÁCIDOS ORGÁNICOS URINARIOS** ayuda a los profesionales a proporcionar tratamientos nutracéuticos, dietéticos, ambientales y de estilo de vida específicos para realinear las vías metabólicas para mejorar su salud y estilo de vida.



Evaluación de vías clave y actividades microbianas

Procesos metabólicos.	Estrés y estado de ánimo.
Metabolismo de Aminoácidos y proteínas.	Impactos tóxicos.
Nutrición.	Metabolitos microbianos.

El informe OMX enumera los analitos por vías dentro de cada categoría funcional, los identifica por tipo de muestra (orina) y enumera enzimas clave y sus cofactores.

ESTUDIOS OFRECIDOS DE ÁCIDOS ORGÁNICOS URINARIOS

Lista de Analitos Informados

Revele su firma metabólica

1. Procesamiento metabólico

- **Glicólisis**
 - » Glucosa
 - » Ácido pirúvico
 - » Ácido láctico
 - » Alanina p
- **Ciclo de Krebs**
 - » Ácido cítrico
 - » Ácido cis-Aconítico
 - » Ácido isocítrico
 - » Ácido alpha-cetoglutarico
 - » Ácido succínico
 - » Ácido fumarico
 - » Ácido malice
- **Oxidación de ácidos grasos**
 - » Ácido adipico
 - » Ácido suberico
 - » Ácido pimelico
 - » Ácido sebacoico
 - » Fenilpropionilglicina
 - » Hexanoilglicina
 - » Suberilglicina
 - » Ácido etilmalónico
 - » Ácido metilsuccínico
- **Cetonas**
 - » Ácido 3-Hidroxibutírico

2. Metabolismo de Aminoácidos y proteínas

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Metabolismo de la Fenilalanina <ul style="list-style-type: none"> » Fenilalanina » Ácido fenilacético » Tirosina » Ácido homovanílico » Ácido vanilmandelico » Ácido 4-Hidroxifenilpirúvico » Ácido homogentísico • Aminoácidos de cadena ramificada <ul style="list-style-type: none"> » Valina » Ácido alfa-cetoisovalerico » Isoleucina » Ácido alfa-ceto-beta-metilvalerico » Leucina » Ácido alfa-cetoisocaproico • Metabolismo del Triptófano <ul style="list-style-type: none"> » Triptófano » Ácido 5-Hidroxi-indolacético » Quinurenina » Índice Quinurenina/Triptófano » Hidroxiquinurenina » Ácido quinurénico » Ácido antranílico » Ácido xanturénico » Ácido quinolínico » Ácido picolínico | <ul style="list-style-type: none"> • Metabolismo de la Metionina <ul style="list-style-type: none"> » Metionina » Homocistina » Cistationina » Cistina » Sulfocisteína » Taurina » Ácido alfa-Hidroxibutírico » Ácido alfa-cetobutírico » Ácido piroglutamico • Metabolismo de la Histidina <ul style="list-style-type: none"> » Histidina » 3-Metilhistidina » beta-Alanina • Metabolismo de la Treonina/Glicina/Serina <ul style="list-style-type: none"> » Treonina » Glicina » Serina » Índice Glutamato / (Serina + Glicina) » Sarcosina » Etanolamina » Fosfoetanolamina | <ul style="list-style-type: none"> Lisina <ul style="list-style-type: none"> » Lisina » Ácido alfa-Amino adipico » Ácido Glutarico • Glutamina & Ácido aspártico <ul style="list-style-type: none"> » Glutamina » Ácid Glutámico » Asparagina » Ácido Aspártico • Catabolismo del colágeno <ul style="list-style-type: none"> » Prolina » Hidroxiprolina » Glicilprolina |
|---|--|---|

3. Nutrición

- **Complejo B**
 - » Cetoácidos totales de cadena ramificada
 - » Ácido alfa-cetoglutarico
 - » Ácido Piruvico
- **Vitamina B6**
 - » Ácido Piridoxico
 - » Ácido Xanturenico
- **Folato**
 - » Ácido formiminoglutámico
- **Vitamina B12**
 - » Ácido metilmalónico
- **Biotina**
 - » Ácido 3-Hidroxisovalerico
- **Componentes vegetales**
 - » Quercetina
 - » Ácido Tartarico
- **Consumo de carne**
 - » Carnosina
 - » Anserina
 - » 1-Metilhistidina
- **Ingesta de azúcar**
 - » Fructosa

4. Estrés y Estado de Ánimo

- **Catabolismo de catecolaminas**
 - » Ácido homovanílico
 - » Ácido vanilmandelico
- **Catabolismo de serotoninas**
 - » Ácido 5-Hidroxi-indolacético
- **Metabolismo del Ácido Glutámico**
 - » Ácido gamma-Aminobutírico (GABA)
- **Metabolismo de Hormonas esteroideas**
 - » Cortisol

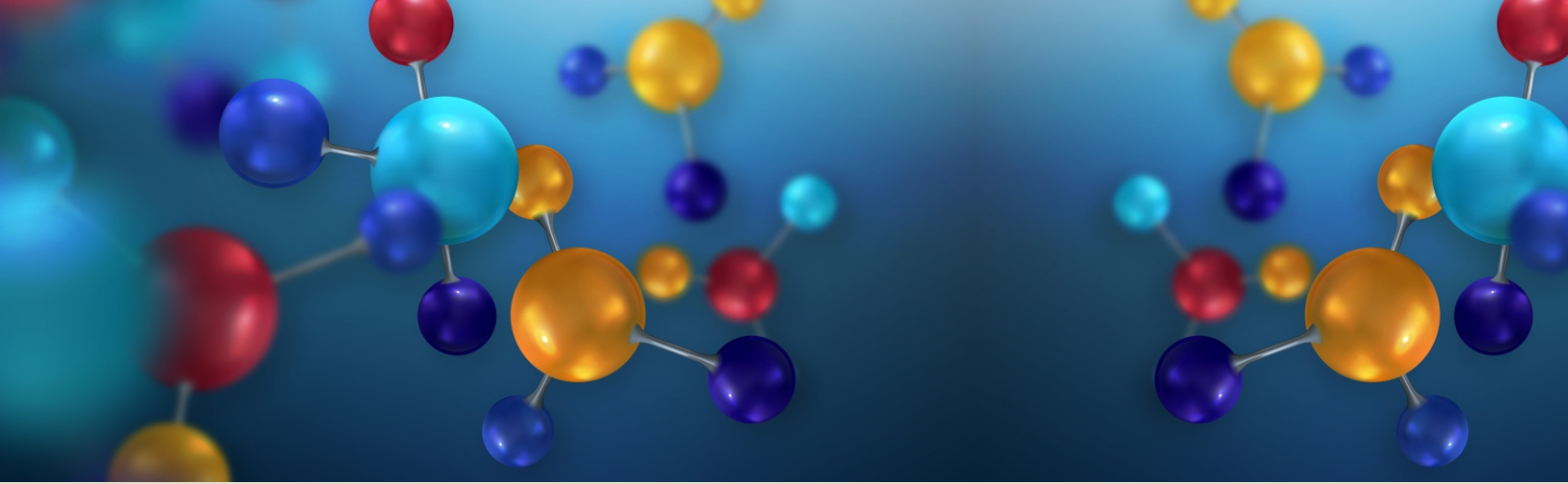
5. Impacto Tóxico

- **Daño Oxidativo**
 - » 8-Hidroxi-2-deoxiguanosina
- **Toxinas**
 - » Ácido glucarico
 - » Ácido 2-Metilhippurico
 - » Ácido Mandelico
 - » Ácido fenilglicoxílico
- **Ciclo de la Urea**
 - » Arginina
 - » Ornitina
 - » Citrulina
 - » Homocitrulina
 - » Ácido arginosuccínico
- **Impacto renal**
 - » Ácido oxalico
 - » Microalbumina
 - » Fosfato
 - » Creatinina

6. Metabolismo Microbianos

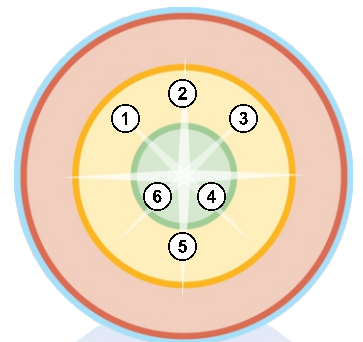
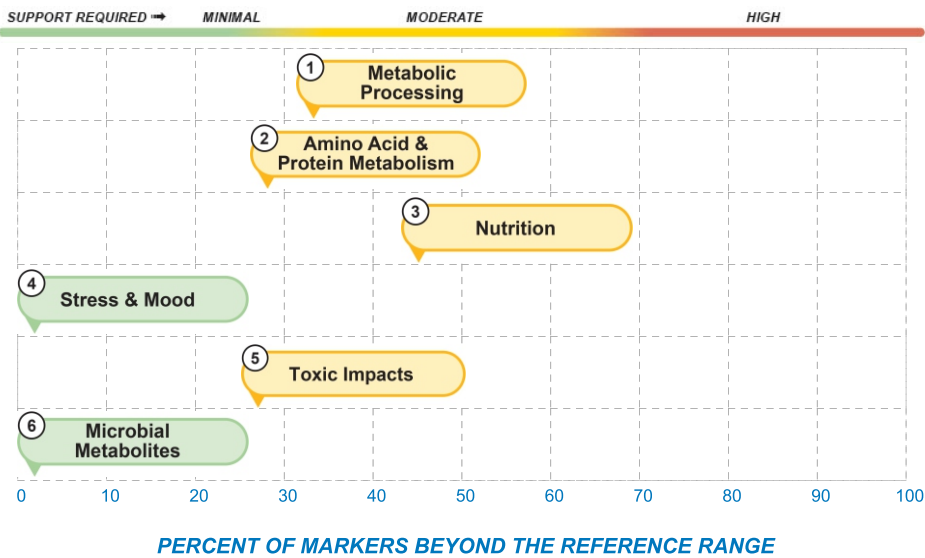
- **Metabolitos microbianos de aminoácidos**
 - » Ácido p-Hidroxifenilacético
 - » Indoleacetic acid
- **Metabolitos microbianos de Polifenoles**
 - » Ácido 3,4-Dihidroxihidrocinámico
 - » Ácido 3,5-Dihidroxibenzoico
 - » Ácido 4-Hidroxibenzoico
 - » Ácido Benzoico
 - » Ácido Hipurico
- **Metabolitos microbianos de Isoflavonas**
 - » Equol
- **Evaluación de hongos**
 - » Arabinitol

* El número exacto de analitos informados puede diferir.



METABOLOMIC SIGNATURE

Identifying Impact of Functional Categories



YOUR HEALTH TARGET RESULTS

Findings show that 4 of 6 Functional Categories have markers beyond the reference range.

Subcategories are identified below.

Díaz Gill LABORATORIO CLÍNICO

ESTUDIOS OFRECIDOS DE ÁCIDOS ORGÁNICOS URINARIOS

☎ 59521 2174000

✉ diazgill@diazgill.com.py

🌐 www.diazgill.com.py

📱 DiazGillMedLab

📍 Laboratorio Central Eligio Ayala 1384 (Asunción, Py)

🕒 24 horas



Visítanos

Suc. Medcheck

Manuel Ortiz Guerrero 695 c/ La Encarnación.
San Lorenzo, Paraguay
☎ 59521 2174460
🕒 Lunes a Viernes, 06:30 a 15:00h.
Sábado de 07:00 a 12:30 h.

Suc. Centro Médico San Cristóbal

Del Maestro 2924 c/ Bernardino Caballero, Asunción, Paraguay.
☎ 59521 2174410
🕒 Lunes a Viernes: 7:00 a 16:00 h.
y Sábados: 7:00 a 11:00 h.

Suc. Campus Universitario

Avda. Mcal. López 3717 c/ Río Paraguay.
Fdo. de la Mora, Paraguay.
(Frente al Hospital de Clínicas)
☎ 59521 2174420
🕒 Atención 24 h.

Suc. Codas Thompson

Mcal. López 2955 e/ Mayor Rivarola y Gral. Ramón Gómez de Castro.
Asunción, Paraguay
☎ 59521 2174430
🕒 Lunes a Viernes, 7:00 a 16:00 h.
Sábado de 7:00hs a 12:00 h.