

DROGAS DE ABUSO, PANEL (Orina)

Actualizado en Abril 2025 por BQ. Francisca Lozano S.
Revisado y Aprobado por Dr. Fidel Allende S.

Código del Examen : 585

Nombres del Examen : Panel Drogas de Abuso (Orina)

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Toxicología)	Lunes a Viernes (8:00 - 17:00)	1 día hábil* (para pacientes Ambulatorios)
Laboratorio Hospital clínico	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora* (sólo para pacientes Hospitalizados)
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a Domingo 24 horas	1 hora* (sólo para pacientes Hospitalizados)

*En caso de detección positiva de Anfetaminas, MDMA, Opiáceos, Cocaína y/o Canabinoides, el resultado confirmatorio se entrega en 10 o 15 días hábiles, dependiendo de la droga detectada.

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida :

■ Orina

Se requiere como mínimo 20 mL de orina recolectada en frasco de vidrio o plástico, limpio y seco, sin preservante.

En el caso de las muestras tomadas en UTM se les debe pedir solicitud de examen (orden médica, solicitud por parte del empleador u orden judicial. En caso de no contar con solicitud de examen debe consignarse en consentimiento informado), documento de identificación oficial con foto (carné de identidad o pasaporte) y consentimiento informado. Además la recolección de la muestra de orina debe ser observada por un testigo.

No se reciben muestras traídas para panel de drogas de abuso, excepto las correspondientes a convenios autorizados por la Subgerencia Administrativa del SLC. En estos casos se debe completar el registro RG-UTM-021 "Formulario de derivación de muestras para análisis de Drogas de Abuso y Estudio de Intoxicación por drogas".

Ver detalle de Toma de Muestra en instructivo IC-TM-00/01.

Estabilidad de la Muestra ^{1,2} :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Orina	3 días	14 días	14 días

Condiciones de Envío al Laboratorio :

*Dentro de Santiago y en el día

Orina: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago

Orina: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.

Método Utilizado : Inmunoensayo cromatográfico

Intervalos de Referencia ^{3,4,5} :

Droga	Límite de Corte (ng/mL)
Anfetaminas (AMP)	500
Antidepresivos Triciclicos (TCA)	500
Barbitúricos (BAR)	200
Benzodiazepinas (BZO)	200
Cocaína (COC)	150
Metanfetamina (MET)	500
Metilendioximetanfetamina-Éxtasis (MDMA)	500
Metadona (MTD)	300
Opiáceos (OPI)	300
Tetrahidrocanabinoides (marihuana) (THC)	50
Fenciclidina (PCP)	25
Propoxifeno (PPX)	300

Resultado Detectado: Orina contiene droga en una concentración \geq al límite de corte.

Resultado No Detectado: Orina no contiene ninguna de las drogas de este test o las contiene en una concentración $<$ al límite de corte.

Valor Crítico : No Aplica.

Parámetros de Desempeño ⁴ : **Especificidad:**

En la siguiente tabla se detallan los compuestos y la concentración (ng/mL) en que se detectarán en muestras positivas.

Anfetaminas	
D-Anfetamina	500
Fentermina	500
DL-Anfetamina Sulfato	150
MDA	250
Metoxifenamina	3.000
L-Anfetamina	12.500
Maprotilina	25.000
Barbitúricos	
Talbutal	150
Butabarbital	150
Secobarbital	200
Fenobarbital	200
Aprobarbital	300
Butetal	300
Alobarbital	400
Alfenol	400
Amobarbital	3.000
Butalbital	5.000
Barbital	5.000
Pentobarbital, 5,5-difenhidantoína	5.000
Ciclopentobarbital	20.000



Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

Metilendioximetanfetamina	
(+/-) 3,4-MDMA HCl	500
3,4-Metilendioxietilanfetamina	300
3,4-Metilendioxianfetamina HCl	3.000
Metadona	
Metadona	300
Doxilamina	100.000
Marihuana	
11-nor- Δ^9 -THC-9 COOH	50
11-nor- Δ^8 -THC-9 COOH	50
Δ^9 -THC	17.000
Δ^8 -THC	
Canabinol	35.000
Antidepresivos Tricíclicos	
Nordoxepina	500
Desipramina	200
Imipramina	400
Nortriptilina	1.000
Amitriptilina	1.500
Ciclobenzaprina	2.000
Doxepina	
Maprotilina	
Promazina	3000
Trimipramina	10.000
Dithiaden	
Prometazina	
Clomipramina	
Perfenazina	50.000
Propoxifeno	
D-Propoxifeno	300
D-Norpropoxifeno	
Fenciclidina	
Fenciclidina	25
4-Hidroxi-Fenciclidina	12.500
Cocaína	
Benzoilecgonina	150
Cocaína HCl	120
Cocaetileno	7.000
Ecgonina	15.000
Opiáceos	
Morfina	300
6-Monoacetilmorfina	
Codeína	200
Morfina-3- β -Glucoronido	800
Levorfanol	1.500
Hidromorfina	3.000
Norcodeína	6.000
Etil-Morfina	
Tebaina	
Procaina	15.000
Oxicodona	30.000

Oximorfona Normorfina Hidrocodona	50.000
Metanfetamina	
D-Metanfetamina	500
L-Metanfetamina	10.000
MDMA	6.250
α -Hidroxi metanfetamina	12.500
Mefentermina	25.000
Benzodiazepinas	
Alprazolam Norclordiazepoxido Temazepam	70
Flunitrazepam Nitrazepam RS-Lorazepam glucoronido Clobazam Desalquil-Flurazepam	120
Oxazepam Diazepam	200
Clonazepam Clorazepato di-potásico	300
Delorazepam Bromazepam Clordiazepoxido Nordiazepam	600
α -Hidroxi alprazolam	1.000
Triazolam (+/-)-Lorazepam	2.000
Estazolam Midazolam	4.000

Información Clínica

- : El propósito de este examen es guiar al médico en la urgencia, mientras se espera un informe más acabado por medio de un estudio de intoxicación por drogas (TOXILAB) (Código Examen 760). El panel de drogas es un inmunoensayo que corresponde a un test rápido de tamizaje (screening) que permite la determinación cualitativa simultánea de múltiples drogas y sus metabolitos en orina. Esta técnica únicamente proporciona un resultado analítico preliminar cualitativo. Para obtener la confirmación de un resultado, debe emplearse un método más específico. El método preferido para confirmación es la Cromatografía gaseosa/Espectrometría de masas (GC/MS). La consideración clínica y el criterio profesional deben aplicarse a cualquier resultado del panel de drogas, en particular cuando se utilizan resultados preliminares positivos.

Referencias

- : 1. Mayo Clinic Laboratories THCX. Carboxy THC Confirmation, Coc, U.
- 2. Mayo Clinic Laboratories. COKEU. Cocaine and metabolite Confirmation, U.
- 3. Documentos Técnicos Para El Laboratorio Clínico, Tamizaje De Drogas De Abuso En Orina Recomendaciones Para El Análisis De Muestras, Departamento Laboratorio Biomédico Nacional y de Referencia. Instituto de Salud Pública de Chile. NOVIEMBRE 2015
- 4. Clinical Drug Testing in Primary Care. Technical Assistance Publication Series TAP 32. SAMHSA, May. 2012.
- 5. Inserto técnica. Panel drogas de abuso (12). Inmunodiagnóstico.