



Global Partners®

# Manual de Uso Simplificado Rapid Diagnostic Test

## Que son los Rapid Diagnostic Test - Global Partners

Son test inmuno cromáticos de un paso, y están diseñados para la determinación solamente cualitativa de la droga, no entregan datos cuantitativos para lo cual es necesario el espectrómetro de masa/gas cromatográfico (GC/MS). Los resultados provistos por los sistemas de prueba que utiliza Global Partners, tiene un nivel de certeza superior al 98,7% y se encuentran aprobados por la FDA (Food and Drug Administration) y el SAMHSA (Substance Abuse and Mental Health Service Administration) de EE.UU.



Además, nuestra empresa, es la única en Chile cuyos test de drogas, están certificados por el I.S.P. y avalados por estudios del Laboratorio Clínico de la Universidad Católica de Chile, y Laboratorio de Exámenes Preventivos de la ACHS.

Las certificaciones y especificaciones técnicas de los dispositivos están disponibles en nuestra página Web [www.globalpartners.cl](http://www.globalpartners.cl) para sus distintas presentaciones.

Todos los test se basan en el principio inmuno químico específico de reacción entre anticuerpos y antígenos para analizar los componentes particulares en la orina humana. Cuando se detecta una droga en la orina se crea una competencia entre los conjugados de la droga debido al volumen limitado de anticuerpos, cuando el volumen de la droga es mayor o igual al punto de corte, este prevendrá la unión de conjugados de drogas con el anticuerpo. Por lo que la reacción será **Positiva**, no marca la raya en la celda (T) del test.

Si está bajo el nivel de corte (**Negativo**) aparecerá la raya en la línea (T)

**La línea (C) de control siempre deberá estar visible, su ausencia indica que el test es inválido y deberá ser realizado nuevamente.**





Que detectan los Rapid Diagnostic Test - Global Partners

Nuestros test detectan la presencia de diferentes drogas, entregando el resultado en forma individual. Las drogas que se pueden testear en forma individual o múltiple son:

Drogas	Sigla	Calibrador	Corte según Nida (*)
Anfetaminas	AMP	D - Anfetamina	1.000
Barbitúricos	BAR	Secobarbital	300
Benzodiazepinas	BZO	Oxazepam	300
Cocaína	COC	Benzoylecgonina	300
Marihuana	THC	11-nor- $\Delta^9$ -THC-9 COOH	50
Metadona	MTD	Metadona	300
Metanfetaminas	MAMP	D-Metanfetamina	1.000
Éxtasis	MDMA	D,L Metilenedioximetanfetamina	500
Opiáceos	OPI	Morfina	2.000
Opiáceos	OPI300 / MOP	Morfina	300
Fenciclidinas	PCP	Fenciclidina	25
Antidepresivos Tricíclicos	TCA	Nortriptilina	1.000

(\*) Los cortes determinados por el SAMHSA están expresados en Ng/ML o nanogramos por mililitro  
SAMHSA = Substance Abuse & Mental Health Services Administration de U.S.A.

Características de las drogas que se testean

**Anfetaminas – AMP**

Las anfetaminas son sustancias controladas y disponibles solo por prescripción médica. Estos productos anorexígenos y estimulante del sistema nervioso central (SNC) e inducen euforia, estado de alerta, reducen el apetito y el sentimiento de mayor energía y poder. Producen efectos en la presión sanguínea y arritmias. Síntomas más agudos son ansiedad, paranoia, alucinaciones y conducta sicótica.

Los efectos duran generalmente entre 2-4 horas después del uso y la droga permanece en el cuerpo entre 4-24 horas.

**Barbitúricos – BAR**

Los barbitúricos son depresores del SNC, se usan médicamente como sedantes, hipnóticos y anti convulsivos. Se toman normalmente como pastillas o capsulas. Los efectos se parecen a los del alcohol. El uso crónico lleva al acostumbamiento y la dependencia. Los efectos de la supresión pueden causar severos efectos incluyendo la muerte.

Los efectos por dosis bajas de hasta 100 MG diarios se prolongan por 4-5 días, los efectos de dosis altas de hasta 400 MG diarios se prolongan por 2-3 semanas.



#### **Benzodiazepinas – BZO**

Las benzodiazepinas son medicamentos que se dan normalmente para la ansiedad y trastornos del sueño. Como son más seguros y más efectivos han reemplazado a los barbitúricos en general para estos desordenes. También se usan como sedantes en operaciones así como para algunos desordenes que se producen en tratamientos para el alcoholismo.

El riesgo de dependencia se produce cuando se consumen regularmente por más de unos pocos meses, especialmente si se toman en dosis altas. El detener abruptamente el uso de estos productos puede producir náusea, molestias estomacales, problemas del sueño, pérdida de apetito, sentirse mal, transpiración, temblores, ansiedad, etc. El tiempo de detección en la orina es del orden de 2-7 horas en usuarios no frecuentes y de 4-6 semanas en usuarios frecuentes.

#### **Cocaína – COC**

La cocaína es un potente estimulante del SNC y un anestésico local. Inicialmente produce extrema energía y posteriormente temblores, hiper sensibilidad y espasmos.

En cantidades importantes causa fiebre, falta de respuestas, dificultad al respirar e inconciencia.

Se usa normalmente inhalándola nasalmente, intravenosa o fumada. Se bota por la orina por medio de su metabolito la benzoilecgonina que tiene una mayor vida en ella 5-8 horas, sin embargo usuarios habituales mostrarán sus efectos hasta 30 días o más.

#### **Marihuana – THC**

La marihuana es el principal ingrediente del Cannabis, al usarla fumándola o oralmente produce euforia. Los usuarios tienen problemas de memoria y un más lento aprendizaje. Pueden asimismo experimentar episodios de confusión o ansiedad. El uso por periodos prolongados está asociado a trastornos conductuales serios. El efecto mayor cuando se fuma ocurre a los 20-30 minutos y la duración puede llegar a 90-120 minutos.

Se detectan desde 6-18 horas en personas no frecuentes y hasta 30 días en usuarios frecuentes.

#### **Metadona – MTD**

La metadona es un analgésico y narcótico prescrito para el manejo del dolor moderado y la adicción a los opiáceos tales como Heroína, Vicodín, Percodin, Morfina, etc.

La metadona produce un efecto de largo plazo que puede durar de 12-48 horas. Este producto es usado para la dependencia de Morfina u Opio, y libera al paciente de la presión de conseguir la droga y de tomar las peligrosas inyecciones. Produce asimismo adicción pero sus efectos son mucho menores que los de la Heroína y el Opio y por tanto más manejables.

Se detecta desde 2 horas hasta 6 días en usuarios frecuentes.

#### **Metanfetaminas – MAMP**

Las metanfetaminas son estimulantes mucho más potentes que las anfetaminas. Se usaron inicialmente para el tratamiento de adicciones.

Los síntomas y efectos son similares a los de las anfetaminas y se pueden pesquisar por 3-5 días.

#### **Éxtasis – MDMA**

Se diseñó originalmente en 1914 para el tratamiento de la obesidad. Comúnmente se le conoce como éxtasis y es una droga de diseño que se produce ilegalmente en prácticamente todos los países. Sus efectos son similares a las anfetaminas y metanfetaminas.

Se detecta desde 1 hora hasta 3 días después de su uso.



### **Opiáceos – MOP corte a los 300 ng/ml**

Es la droga derivada del capullo de la amapola, es decir es un producto natural, hay derivados como la Codeína, Heroína, Morfina que actúan todos por igual en el organismo.

Son analgésicos potentes al deprimir el SNC. Dosis altas pueden provocar tolerancia, dependencia psicológica y llevar al abuso de otras sustancias.

Su efecto dura varios días en la orina y dependerá de su grado de consumo y puede llegar hasta los 30 días.

### **Opiáceos – OPI corte a los 2.000 ng/ml.**

Tiene las mismas características del anterior pero su corte es más alto para efectos diferentes.

### **Fenciclidina – PCP**

Se le conoce como PCP, *Polvos de Ángel*, etc. Es un alucinógeno que inicialmente se uso como anestésico quirúrgico.

Se suprimió del mercado por sus efectos alucinógenos y de delirio en los pacientes.

Se utiliza en tabletas, polvos o tabletas, se utiliza aspirándolo, tomándolo o inyectándolo. Conductas auto destructivas son comunes en individuos adictos. Se encuentra en la orina de 7-30 días después del consumo dependiendo del metabolismo del usuario. En iniciados se detecta desde 5-7 horas

### **Antidepresivos Triciclicos – TCA**

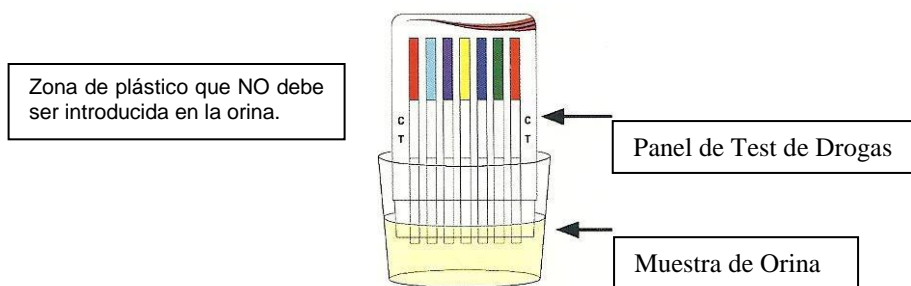
Se usan comúnmente en desordenes depresivos. La sobredosis puede causar severas depresiones del SNC. Las sobredosis de TCA son la más común causa de muerte por este concepto. Se pesquisa en la orina hasta 10 días después del consumo inicial.



## Instrucciones de uso de los Rapid Diagnostic Test

Almacene los test en temperatura ambiente. Verifique la expiración del test que aparece en el empaque de aluminio.

- Saque la capa protectora al final del test para descubrir la cinta absorbente. No bote el protector.
- Con cuidado introduzca la cinta absorbente en la orina fresca. **No permita que la orina toque el envase plástico.**



- Permita que el test absorba la orina, verá el líquido moviéndose a través de la ventana del test.
- Después de cinco a diez segundos saque el test de la orina.
- Reponga el protector de la cinta absorbente y ponga el test acostado en una superficie plana.
- Ud. podrá ver los resultados negativos tan pronto como aparezcan (2 líneas en C y T). Los resultados positivos se podrán leer en cinco minutos después de tomada la muestra.

	Negativo	Positivo	Invalido
C			
T			

La interpretación de los resultados es la siguiente.

- **Negativo:** No hay consumo de la droga testada.
- **Positivo:** Hay consumo de la droga testada.
- **Invalido:** Es necesario repetir el Test.



- Cualquier resultado se debe leer antes de diez minutos, si nada aparece indica falla en el test.
- Verifique que una línea aparezca en la zona de control marcada con letra "C", si hay una línea el test está funcionando adecuadamente.
- Si hay cualquier evidencia de línea en la zona de Test (línea "T") indica que el resultado es negativo.

Recuerde que dos líneas **por delgadas y tenues que aparezcan** indican un resultado negativo, no hay presencia de la droga.

**Si existe la línea en la línea "C" y nada aparece en línea "T" el resultado es positivo.**

## Precauciones

Se debe tomar la muestra de orina en un envase limpio y seco en el caso del Dip Test. Se pueden usar muestras de orina recogidas en cualquier momento del día. Aquellas muestras que presenten partículas visibles deberían ser centrifugadas, filtradas o permitir que sedimenten para obtener una muestra clara para realizar la prueba.

## Almacenamientos de la Muestra

Las muestras de orina pueden ser almacenadas entre 2 y 8º C hasta 48 horas previas a la realización de la prueba. Para un período más prolongado se deben congelar a -20º C. Las muestras congeladas deben alcanzar la temperatura ambiente y mezclarse bien antes de realizar la prueba.

***\*El test de drogas por inmersión NO debe ser utilizado con fines LABORALES, ya que se considera resultado adulterado, debido a que existe manipulación de la muestra.***