



## PRUEBA DE IDENTIFICACION PRELIMINAR HOMOLOGADAS (P.I.P.H.)

La prueba PIPH o Pruebas de Identificación Preliminar Homologadas, consiste en la identificación, mediante la utilización de reactivos en forma cualitativa, sencilla e inmediata, general y/o selectiva, de manera preliminar, de sustancias en el lugar de los hechos que orienten la investigación de un hecho punible o sustancias empleadas en la fabricación de estupefacientes.

En la mayoría de las pruebas de color está relacionado con aspectos particulares de la estructura de la sustancia, pero no es posible explicar el fenómeno que ocurre, y algunas veces, el por qué se presentan respuestas anormales sin razón aparente.

En general se produce un amplio rango de colores difíciles de discriminar ya que el concepto de color, se considera una apreciación subjetiva.

Por lo tanto se ha adoptado un sistema de comparación en el cual se utilizan los diez colores básicos: rojo, naranja, amarillo, verde, azul, violeta, rosado, café, gris y negro. Sin embargo, se pueden presentar variaciones por la combinación de colores. En este caso, se indican los dos colores que aparecen, colocando en último lugar aquel que predomina.

Los colores obtenidos pueden ser leves, moderados o intensos dependiendo de las condiciones de la prueba, la cantidad de sustancia presente y la presencia de materiales extraños.

Estos reactivos están diseñados específicamente para abarcar las reacciones de color de: cocaína (en sus sales), marihuana, alcaloides del opio (opio, morfina, heroína, etc.) y anfetaminas y sus derivados (éxtasis, STP, DOB, etc.), mediante reacciones cromáticas (color) denominadas pruebas de campo o bien prueba orientativa - PIPH (Prueba de Identificación Preliminar Homologadas), la identificación de certeza de estas sustancias sujetas a Fiscalización Internacional, deben ser encomendadas a los Laboratorios Especializados en Química Forense mediante los instrumentales de complejidad.

Estos reactivos, son los recomendados por los Laboratorios de la DIVISION ESTUPEFACIENTES DE LAS NACIONES UNIDAS en Viena. El principio es el mismo por más que hayan sufrido modificaciones en su presentación.

Los ensayos son factibles de realizar con pequeñas cantidades de muestra, la cantidad de reactivos a emplear es también pequeña, pero los resultados obtenidos se producen rápidamente y sus colores son perfectamente definidos.

Estos reactivos, se encuentran distribuidos en ampollas de vidrio, herméticamente cerradas, esto asegura que las sustancias químicas contenidas, no se descompongan ni sufran alteraciones por evaporación o absorción de humedad, manteniendo por consiguiente su vigencia de uso en todo momento. Asimismo al estar las ampollas cerradas se impide el derrame de los líquidos contenidos.

Con los equipos se incluye un diagrama o instructivo para el análisis de una muestra desconocida, que junto a las coloraciones a obtener para cada caso, dará una idea acabada de la probable identidad de la sustancia. Pero si se tiene información o conocimiento de la probable identidad de la muestra, se debe realizar directamente el ensayo que corresponda.

Los reactivos contenidos en las ampollas, algunos son corrosivos, por consiguiente deben manipularse con suma precaución y cuidado.

Si se derrama el contenido de una ampolla o bien toma contacto con la piel, se recomienda lavar con agua en abundancia y rápidamente, a los fines de neutralizar cualquier efecto nocivo que hubiera provocado.

**LEA DETENIDAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES QUE ACOMPAÑAN A LOS KIT.**

### REACTIVO PARA COCAINA Y DERIVADOS

Este reactivo identifica la presencia eventual de alcaloides de la cocaína y sus derivados.

El Kit provee ampollas incoloras que contienen el reactivo.

#### PROCEDIMIENTO:

- 1- Romper una ampolla y colocar en su interior una pequeña cantidad de material sospechoso.
- 2- Realizar una agitación suave y observar el color.

#### RESULTADOS:



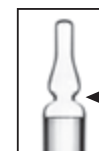
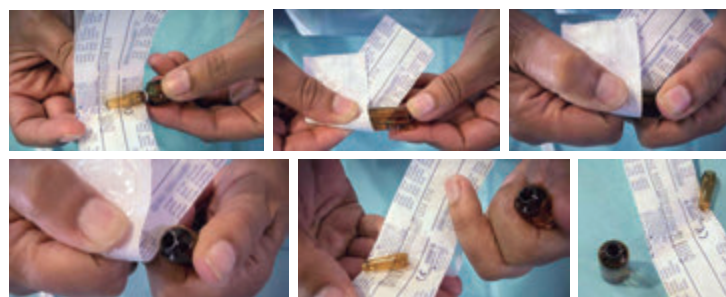
Observación: el color  puede variar y no interfiere en el resultado.

#### EL EQUIPO PUEDE VARIAR SU PRESENTACION DE ACUERDO DISPONIBILIDAD

#### MEDIDAS DE SEGURIDAD:

- 1- Lea todas las instrucciones adjuntas antes de usar el producto.
- 2- Si se derrama el contenido de una ampolla y toma contacto con la piel, lavar rápidamente con abundante agua a los fines de neutralizar cualquier resto que hubiera quedado.
- 3- En caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente la piel o los ojos con abundante agua de red por lo menos durante 20 minutos.
- 4- Concurra al Centro de Salud más cercano.
- 5- Las ampollas no utilizadas deben ser desechadas inmediatamente y en lo posible lavadas con abundante agua (se recomienda enjuagarlas antes de desecharse en el recipiente de residuos).
- 6- No comestible.
- 7- En caso de consumo, contacte inmediatamente al Centro de Control de Sustancias Venenosas (Toxicológico). Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800 333 0160. Unidad Toxicológica del Hospital de Niños Dr. R. Gutiérrez: Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247. Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Tel (011) 4658-7777 y 4654-6648. Sección Toxicológica del Hospital de Clínicas: Tel (011) 5950-8804 y 5950-8806 (int 480).
- 8- Las ampollas que contienen los reactivos se encuentran debilitadas en el cuello con el propósito de facilitar su rotura por simple presión.
- 9- Si se advierte resistencia, es conveniente tratar de debilitar el aún más el cuello de la ampolla mediante una lima o serrucho metálico (no provisto), pues de lo contrario puede derramarse el contenido en las manos del operador.
- 10- Para mejor protección se recomienda cubrir el cuello de la ampolla con un trozo de tela o papel y ejercer presión hacia un costado a fin de poder abrir la ampolla.

#### MÉTODO SIMPLE PARA ROMPER O ABRIR UNA AMPOLLA



CUELLO DE AMPOLLA DEBILITADO

**PARA TODA VALORACIÓN USAR GANTES DE NITRIL Y GAFAS PROTECTORAS (NO PROVISTO)**