



## PRUEBA DE IDENTIFICACION PRELIMINAR HOMOLOGADA (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 sufridos 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 la sustancia química 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 cerradas las ampollas 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 juntos 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 consiguientes 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.

Los geles son sustancias con apariencia de sólido y aspecto gelatinoso que se emplean como soporte de otras sustancias.

Los geles presentan dos fases; una fase continua, que generalmente es sólida y una fase dispersa, que mayormente es líquida. Aunque esta segunda fase sea líquida, el gel tiene más consistencia de sólido que de líquido.

La fase continua otorga consistencia al gel impidiendo que ésta fluya libremente, mientras que la fase dispersa impide que se convierta en una masa compacta.

**TIPOS DE GELES.** Según la consistencia que tengan las geles estas se pueden clasificar en: Hidrogeles: Poseen una consistencia acuosa. Utilizan, como medio de dispersión, el agua. Organogeles: Se asemejan a los hidrogeles pero utilizan un disolvente de origen orgánico. Ejemplo de este es la cristalización de la cera en el aceite.

Xerogeles: Son geles de aspecto sólido puesto que no presentan disolvente. Esta Hidrogel, usa el principio de la Prueba de Scott en su primera etapa.

**LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES DETENIDAMENTE QUE SE DESCRIBEN.**

## INDUGEL

**Este reactivo identifica la presencia eventual de cocaína.**

Esta Hidrogel, usa el principio de la Prueba de Scott en su primera etapa para la presencia eventual de cocaína, siendo la misma una prueba de orientación que se realiza sobre superficies. La confirmación de la prueba debe confirmarse en el Laboratorio Químico. Esta técnica permite obtener un registro de muestras analizadas que pueden ser comparadas con el objeto de establecer una vinculación entre el sujeto investigado y el hecho por el cual es imputado aportando un elemento de convicción que complementa la investigación penal.

### PRESENTACIÓN:

Envases plásticos con tapa Flip Top conteniendo 50 ml de gel reactiva.

### PROCEDIMIENTO:

1. Colocar una pequeña porción de gel sobre un papel (servilleta, etc).
2. Pasar sobre la superficie como si se estuviese limpiando en un único sentido (siempre de arriba hacia abajo - derecha a izquierda) y observar.
3. Se puede usar sobre superficies, cubiertas de equipaje, mesas, utensilios, artículos de cocina (licuadoras, ralladores, cubiertos, procesadoras de alimentos, etc.).

### RESULTADOS:



PRUEBA POSITIVA



**EL EQUIPO PUEDE VARIAR SU PRESENTACION DE ACUERDO DISPONIBILIDAD.**

### MEDIDAS DE SEGURIDAD:

Lea todas las instrucciones adjuntas antes de usar el producto.

Si se derrama el contenido y toma contacto con la piel, lavar rápidamente con abundante agua, a los fines de neutralizar cualquier resto que hubiera quedado.

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. Concurra a un Centro de Salud más cercano.

El envase vacío debe ser desechado inmediatamente y en lo posible lavado con abundante agua. (ESTA DESACONSEJADO O PROHIBIDO SU RELLENADO U OTRO USO EN CUALESQUIERA DE SUS FORMAS, PARA SU SEGURIDAD DESTRUYA ESTE ENVASE) No comestible. No bebible. No aspirarlo (olerlo).

En caso de consumo, contacte inmediatamente al Centro de Control de Sustancias Venenosas (Toxicológico). Centro Nacional de Intoxicaciones: 08003330160. Unidad de Toxicología del Hospital de Niño Dr. R. Gutierrez: Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247. Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Posadas: Tel (011) 4658-7777 y 4654-6648. Sección de Toxicología del Hospital de Clínicas: Tel (011) 5950-8804 y 5940-8806 (int. 480).

**PARA TODA VALORACION USAR GUANTES DE NITRILO, GAFAS PROTECTORAS Y BARBIJO (NO PROVISTO)**

info@reactivosntest.com  
www.reactivosntest.com