

## DROGAS DE ABUSO EN PELO

Actualizado en Octubre 2023 por EU Milena Chiple.  
Revisado y Aprobado por TMs Jacqueline Parada y César González.

Código del Examen : 870

Nombres del Examen <sup>1</sup> : Drogas de abuso en pelo (este panel incluye: anfetaminas, cannabinoides, cocaína, opiáceos, fenciclidina)

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
*Dirección SLC-PUC	No Aplica	20 días hábiles

\*Estas muestras son derivadas al laboratorio "United States Drug testing Laboratories USDTL".

**Nota:**

Se debe agendar día de toma de muestra llamando a la Dirección de Laboratorios Clínicos fono 22 354 8568, sin hora no puede ser tomado el examen.

No se reciben muestras tomadas por personal externo a Laboratorio UC-Christus.

Preparación del Paciente <sup>1</sup> : No requiere preparación

Muestra Requerida <sup>1</sup> : Pelo

**Para cabellos de más de 4 cms de largo:**

Cortar 2 mechones de cabello idealmente de 4 cm de largo por 3 mm de grosor cada uno (equivalente a 100 mg cada uno) y almacenar debidamente en el Sobre de Seguridad provisto por el laboratorio USDTL.

**Para cabellos de menos de 4 cms de largo:**

Cortar pequeñas cantidades de cabello de múltiples zonas de la cabeza hasta obtener 2 mechones de unos 3 mm de grosor cada uno y almacenar debidamente en el Sobre de Seguridad provisto por el laboratorio USDTL.

Si la **persona es calva o el cabello ha sido químicamente tratado**, corte pelo de distintas áreas del cuerpo (axila, pecho, pubis, piernas) hasta la obtención de 2 mechones de pelo de unos 3 mm de grosor cada uno.

**IMPORTANTE:** El pelo de la cabeza **NO DEBE** ser mezclado con el pelo corporal.

Junto con la muestra se debe adjuntar formulario de solicitud de examen, consentimiento informado y fotocopia de carnet de identidad por ambas caras.

**Muestra Opcional: No aplica.**

Estabilidad de la Muestra <sup>1</sup> : Largos periodos de tiempo.

Condiciones de Envío al Laboratorio : \*Dentro de Santiago y en el día  
Pelo: Ambiente SI/Refrigerada NO/Congelada NO

Desde fuera de Santiago: **No aplica**

Método Utilizado <sup>1</sup> : Test de screening inicial con confirmación de las drogas presuntamente positivas.

Sistema de Información de Exámenes, SINFEX

**Intervalos de Referencia <sup>1</sup>**

Droga	Límite de corte (pg/mL)
Anfetaminas	500
Cannabinoides	1
Cocaína	500
Opiáceos	200
Fenciclidina	300

**Valor Crítico**

: No aplica.

**Parámetros de Desempeño**

: No disponible.

**Información Clínica <sup>1</sup>**

: El cabello es una muestra fácil de recoger, moderadamente difícil de adulterar y fácil de transportar y almacenar. Una muestra de aproximadamente 3,8 cms de largo con 200 pelos, recogidos del cuero cabelludo, puede para la mayoría de las drogas, proporcionar un histórico de consumo de hasta 3 meses previos a la obtención de la muestra. Cuando el pelo del cuero cabelludo no está disponible, un volumen igual de pelo del cuerpo puede ser útil para este examen. La mayoría de los medicamentos aparecen en el pelo del cuero cabelludo 1 a 7 días después de la ingestión, y las concentraciones máximas se producen alrededor de dos semanas después. A modo de comparación, para una droga como la cocaína, la orina sólo proporcionara un histórico de consumo de los 2 a 3 días previos a la obtención de la muestra.

**Referencias**

: 1. United States Drug testing Laboratories USDTL. NailStat 5 Drug Panel