**MUESTRAS ANTE SOSPECHA DE SUMISION QUIMICA**

**-Se solicitará consentimiento informado a la víctima (Anexo 1) para la toma de muestras.**

**-La petición de la analítica será urgente. Las muestras se rotularán con el nombre de la paciente, fecha y firma del médico**. Las distintas muestras se introducirán en un sobre dirigido a medicina forense del Juzgado de Guardia y el resto ( especificadas abajo) se enviaran al Laboratorio.

**-El hospital establecerá cadena de custodia de urgencia\* y avisará al Equipo Forense correspondiente para concretar el traspaso de las muestras continuando el procedimiento de custodia o, si no son requeridas, para establecer el plazo adecuado para destruirlas.**

\****Custodia: Desde Urgencias :***

***-******Cumplimentar******HOJA DE REGISTRO PARA TOMA DE MUESTRAS PARA ALCOHOLEMIA, ESTUPEFACIENTES, PSICOTRÓPICOS Y OTRAS MUESTRAS******de Urgencias de nuestro Hospital******o el ANEXO 1. FORMULARIO PARA EL ACTA DE TRASLADO AL CENTRO SANITARIO PARA REALIZACIÓN PRUEBA DE ALCOHOL y/o DROGAS EN SANGRE de SACYL*** *( por ambas caras con los datos de cadena de custodia). Si el agente de la autoridad es de otra comunidad el impreso del acta será distinto.*

***- Extracción:***

1. ***Sangre:***

*-I****dentificar*** *muestras (nombre y dos apellidos) y comprobación de los datos.*

*-****Limpieza*** *de la zona de punción con agua y jabón o suero fisiológico.(****nunca alcohol, tintura de yodo****…)*

*-Llenar los tubos en su totalidad (5 mL)*

1. ***Orina:***

*-Llenar dos botes de 50 mL.*

*-Garantizar por parte de la autoridad la no posibilidad de manipulación de la muestra por parte del paciente.*

***- Etiquetado:***

1. ***Sangre:***

*Se utilizaran las etiquetas de código de barras.*

*Dos grupos de* ***etiquetas( numeración distinta),******una para cada tubo.***

*Usar 3 pegatinas para cada tubo extraido:*

*-La 1ª ( con código de barras), colocada como se hace habitualmente en la zona de cristal del tubo, sin tapar datos de filiación.*

*-La 2ª ( con código de barras), abarcará un tramo del tapón y otro del envase, ya que en el intento de manipular el tubo, la etiqueta se rompería.*

*-La 3ª (numérica), en la casilla correspondiente del impreso.*

 ***b. Orina :***

*Se seguirá la sistemática anterior.*

***Entrega de las muestras al laboratorio junto con los impreso****(s)* ***cumplimentado(s) en su totalidad.***

**a)Muestras en caso de Agresión Sexual: Habrá muestras que se lleve el médico forense \*y otras muestras que se procesaran en el laboratorio.**

Tabla 1

|  |  |
| --- | --- |
| PERFIL | TUBOS |
| 1. +HEMOGRAMA

+BIOQUIMICA ( P. hepático, renal y BHCG )  | Tubo tapón **malva** (EDTA)Tubo tapón **verde** ( HEPARINA) |
| 1. GRUPO Y RH
 | Tubo tapón malva(EDTA)Tubo tapón **amarillo** ( SUERO) |
| 1. TEST DE GESTACION
 | Orina \*\*( en su defecto Bhcg en sangre) |
| 1. TÓXICO

 + Etanol en sangre + Orina  | **2** tubos tapón **gris** (con oxalato) CUSTODIA\***2 botes** de 50 mL (1 CUSTODIA, 2 ANALIZAR\*\*) |
| 1. SEROLOGIA
 | Tubo tapón amarillo (Centrifugar y guardar) |
| 1. Microbiologia
 | Ir al punto 6 de este protocolo |

\*\*La misma orina puede servir para test de gestación y para tóxicos en orina a analizar en el laboratorio.

**La petición de analítica será urgente:**

1-**Hemograma y Bioquímica**( Perfil hepático, renal, y BHCG especialmente si se va a iniciar profilaxis antirretroviral) .

2-Determinación **de grupo sanguíneo y RH.**

3- **Test de gestación**:

4- **Tóxicos** : serán solicitados siempre, sobre todo ante la sospecha de sumisión química..

 -Etanol en sangre.

 -En orina se solicitará preferiblemente en las 6 primeras horas. Se recogerán 2 muestras, una con fines asistenciales (Valoración Clinica de la Intoxicación) y otra con fines judiciales.

Nuestro panel de tóxicos en orina recoge: anfetaminas, MDA, cocaína, cannabis, benzodiacepinas, antidepresivos, barbitúricos, metanfetaminas, metadona, MDMA.Un resultado negativo no descarta necesariamente la sospecha de sumisión química.

5-**Serologia:** un tubo de tapón amarillo con las peticiones de accidente biológico ( VIH, VHB,VHC), sífilis y herpes. Centrifugar y guardar en nevera.

6-**Microbiologia:** Aconsejable que los hisopos no tengan mango de madera y sean de dacrón o rayón.

**Si penetración vaginal:**

-Toma vaginal (una sola toma)

Hisopo en medio de cultivo sólido (Stuart-Amies) o líquido.

Es para cultivo de bacterias (gonococo) y hongos. Aconsejable **sembrarlo de inmediato (ver siembra de muestras vaginal)** ya que más de 6 horas no garantiza la viabilidad para gonococo y el hisopo se deja posteriormente a temperatura ambiente.

-Tomas endocervicales (varias tomas)

 2 tomas en UTM de tapón morado (va al HUBU) Dejarlo en nevera de Microbiologia.

 -PCR gonococo, chlamydia, mycoplasma y trichomonas

 -PCR herpes virus

 1 toma en medio Alinity de tapón naranja(va al HUBU) Dejarlo en nevera de Microbiologia.

 -PCR papilomavirus

 1 toma en hisopo en medio de cultivo sólido o líquido

-Cultivo bacterias (gonococo) y hongos. Aconsejable **sembrarlo de inmediato (ver siembra de muestras endocervical)** ya que más de 6 horas no garantiza la viabilidad para gonococo y el hisopo se deja posteriormente a temperatura ambiente.

**Si penetración anal:**

 2 tomas en UTM de tapón morado (va al HUBU) Dejarlo en nevera de Microbiologia.

 -PCR gonococo, chlamydia, mycoplasma y trichomonas

 -PCR herpes virus

 1 toma en medio Alinity de tapón naranja(va al HUBU) Dejarlo en nevera de Microbiologia.

 -PCR papilomavirus

 1 toma en hisopo en medio de cultivo sólido o líquido

-Cultivo bacterias (gonococo) y hongos. Aconsejable **sembrarlo de inmediato (ver siembra de muestras endocervical)** ya que más de 6 horas no garantiza la viabilidad para gonococo y el hisopo se deja posteriormente a temperatura ambiente.

**Si hay toma de exudado faríngeo**

 2 tomas en UTM de tapón morado (va al HUBU) Dejarlo en nevera de Microbiologia.

 -PCR gonococo, chlamydia, mycoplasma y trichomonas

 -PCR herpes virus

 1 toma en medio Alinity de tapón naranja(va al HUBU) Dejarlo en nevera de Microbiologia.

 -PCR papilomavirus

 1 toma en hisopo en medio de cultivo sólido o líquido

-Cultivo bacterias (gonococo) y hongos. Aconsejable **sembrarlo de inmediato (ver siembra de muestras endocervical)** ya que más de 6 horas no garantiza la viabilidad para gonococo y el hisopo se deja posteriormente a temperatura ambiente.

**b)Muestras si no hay signos o sospecha de Agresión Sexual: Habrá muestras que se lleve el médico forense \*y otras muestras que se procesaran en el laboratorio.**

 **La petición de analítica será urgente:**

1- **Analítica** y pruebas que precise **según la clínica.**

2- Se recogerán **tóxicos en orina para valoración clínica de la intoxicación.** Además se tomarán **muestras legales para tóxicos con CADENA DE CUSTODIA \*hasta que sean recogidas por el Equipo Forense.** ( Ver Punto 4 Tabla 1).

3- Si ha sufrido un “pinchazo” se realizarán **pruebas serológicas** basales de VIH, VHB y VHC. ( Ver Punto 5 Tabla1).

.