

**ANEXO I (PNT-R027)/4ª****TIPO DE MUESTRAS SUSCEPTIBLES DE SER ANALIZADAS PARA PRUEBAS DE ADN****SANGRE LÍQUIDA**

Se recomienda extraer, por punción venosa, entre 3 y 5 ml. e introducirlos en tubos con anticoagulantes tipo EDTA. NO es necesario enviarlos refrigerados.

**MANCHA DE SANGRE**

Se recomienda depositar varias manchas de 1 cm<sup>2</sup> aproximadamente, sobre un papel secante y dejar secar a temperatura ambiente en un lugar protegido antes de ser enviadas. No es necesario enviarlas refrigeradas.

**CELULAS DEL EPITELIO BUCAL**

Se recomienda realizar la toma de muestra utilizando una torunda o hisopo estéril y limpio, de madera, frotando repetidas veces la cara interna del carrillo. Se recomienda realizar dos tomas, una para cada carrillo, y dejar secar a temperatura ambiente en un lugar protegido antes de ser enviadas. No es necesario enviarlas refrigeradas.

**SALIVA**

Se recomienda escupir dos o tres veces en una superficie de papel, marcar el contorno de la mancha y dejar secar a temperatura ambiente en un lugar protegido antes de enviar. No es necesario enviarlo refrigerado.

**SEMEN LÍQUIDO**

Se recomienda atar el preservativo para que no se derrame el contenido e introducirlo en un frasco de plástico. No es necesario enviarlo refrigerado.

**MANCHA DE SEMEN**

Se recomienda marcar con un círculo la zona en la que encuentra la mancha. No es necesario enviarlo refrigerado.

**PELOS CON RAIZ**

Se recomienda enviar de 10 a 15 cabellos arrancados con raíz. Es conveniente advertir que si las raíces están muy degradadas puede que el análisis no sea efectivo. No es necesario enviarlo refrigerado.

**PELOS SIN RAIZ**

Sólo se analizarán pelos sin raíz para el estudio de linaje materno. Se recomienda enviar de 5 a 10 cabellos. No es necesario enviarlo refrigerado.

**HUESOS**

Siempre que sea posible se seleccionará un hueso largo y compacto, preferiblemente un fémur. Si no es posible disponer de esta muestra, hay que ponerse en contacto con GENOMICA par valorar, en función de las muestras disponibles y su estado, cuales son las más adecuadas para su análisis. Se recomienda introducir los huesos en bolsas de papel y cajas de cartón adecuadas a su tamaño, pudiendo enviarse al laboratorio sin refrigerar.

## **DIENTES**

Se recomienda seleccionar al menos 4 piezas dentales, si es posible molares, que no estén externamente dañados ni hayan sido sometidos a endodoncias. En caso de que se pueda escoger entre huesos y dientes, seleccionar siempre éstos últimos, ya que el ADN se conserva mucho mejor en la cavidad pulpar del diente. Se recomienda introducir las piezas dentales en bolsas de papel y cajas de cartón adecuadas a su tamaño, pudiendo enviarse al laboratorio sin refrigerar.

## **TEJIDO EMBRIONARIO**

Se recomienda enviar una pieza pequeña, de unos 2 cm. Cubierta totalmente por solución salina, sin líquido fijador.

## **LIQUIDO AMNIÓTICO**

Se recomienda consultar con el médico el momento de realizar la amniocentesis, aunque se suele realizar entre las semanas 14 y 16 de gestación. Es necesario que el líquido amniótico haya sido previamente cultivado para aumentar el número de células embrionarias.

## **VELLOSIDAD CORIÓNIC**

Se recomienda consultar con el médico el momento de raspado, aunque se suele realizar entre las semanas 9 y 13 de gestación. Es necesario enviar la toma de vellosidad sumergida en unos 10 ml de solución salina.

## **TEJIDOS CONSERVADOS EN LIQUIDOS TIPO FORMOL**

En este tipo de muestra el ADN sufre procesos de degradación que hacen, en la mayor parte de los casos, muy difícil el análisis. Para seleccionar las muestras más adecuadas, lo recomendable es ponerse en contacto con GENOMICA y en función de la técnica de conservación, antigüedad, etc. valorar que muestras son las más idóneas para el análisis.

## **TEJIDO EN PARAFINA**

Se recomienda enviar 3 ó 4 cortes de 10 micras de grosor, de tejido fijado en formol tamponado. No es necesario enviarlos refrigerados.

## **CORTES FIJADOS EN PORTA**

Se recomienda enviar 3 ó 4 cortes de 10 micras de grosor, de tejido fijado en formol tamponado. No es necesario enviarlos refrigerados

**Cualquier material o fluido biológico que contenga ADN susceptible de ser amplificado por PCR.**