

## 1º. CONTENIDO DEL KIT

- Formulario de Solicitud de Servicio de Identificación Genética.
- Cadena de Custodia (solo necesaria en pruebas con validez legal y perfil genético individual).
- 4 Torundas (2 por participante en el estudio).
- 2 Etiquetas para precintarse el kit una vez tomada la muestra.

## 2º. IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES

### 1. ESTUDIOS DE PARENTESCO CON VALIDEZ LEGAL O PERFIL GENÉTICO INDIVIDUAL

Las muestras deben ser tomadas por un no participante imparcial (profesionales sanitarios, abogados, peritos judiciales...), quien cumplimentará el **Documento de Cadena de Custodia** indispensable para que la prueba tenga validez legal.

Los participantes deberán aportar original y fotocopia de la siguiente documentación:

#### Participante mayor de edad:

- o DNI (ciudadanos españoles) o el documento válido para viajar o residir en España (ciudadanos extranjeros).

#### Participante menor de edad o que requiera representación legal:

- o DNI o PASAPORTE del participante, si dispone de él.
- o Fotografía del participante.
- o El Representante Legal, deberá acreditar:
  - Su identidad: con el DNI los españoles o con documento válido para viajar o residir en España los extranjeros.
  - La relación de parentesco o asignación de la tutela: con la presentación de la partida literal de nacimiento, libro de familia, resolución judicial o administrativa que atribuya dicha condición o cualquier otro documento público que garantice la cualidad de tutor o titular de la patria potestad.

De toda la documentación aportada, el original se devolverá al participante y la fotocopia se adjuntará a la documentación que se envía al laboratorio.

### 2. ESTUDIOS DE PARENTESCO SIN VALIDEZ LEGAL

En este caso no será necesario cumplimentar la Cadena de Custodia ni aportar ningún documento. Recordar que en este estudio los participantes serán identificados en el informe de resultados como "Participante 1, Participante 2..." y nunca por su nombre.

## 3º. TOMA DE MUESTRAS

EL PARTICIPANTE NO NECESITA ESTAR EN AYUNAS, PERO SÍ TENER LA BOCA LIMPIA: EVITAR COMER, USAR PINTALABIOS, LAVARSE LOS DIENTES O FUMAR AL MENOS UNA HORA ANTES DE TOMAR LA MUESTRA

Se tomarán un mínimo de dos escobillones estériles con células de mucosa bucal (tejido de la parte interna del carrillo) de cada paciente siguiendo las siguientes instrucciones **para cada escobillón**:



1. Abrir el precinto de seguridad del tubo protector y extraer el escobillón, siempre cogiéndolo por la tapa, **sin tocar el escobillón con los dedos**.
2. Introducir el escobillón en la boca y frotar vigorosamente la parte interna del carrillo 20 veces, presionando con firmeza.
3. Repetir este proceso para cada escobillón contenido en el kit de toma de muestras. Usar cada escobillón en partes distintas de la boca.
4. Guardar en el tubo protector.
5. Identificar con el nombre completo del participante (en caso de validez legal) o señalando la relación de parentesco, por ejemplo: Padre, Madre, Hijo 1, Hijo 2, etc (en caso de estudio de parentesco sin validez legal).



#### 4º. CUMPLIMENTACIÓN DE DOCUMENTOS

---

##### 1. FORMULARIO DE SOLICITUD DE SERVICIO DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA

###### 1.1. ESTUDIOS DE PARENTESCO CON VALIDEZ LEGAL O PERFIL GENÉTICO INDIVIDUAL

- Cumplimentar todos los datos de los participantes en el estudio.
- Deberán indicar la relación de parentesco a estudiar entre los participantes.
- Cada participante o su representante legal, si así lo requiere, debe firmar en ambas caras del formulario.
- Cada participante debe poner su huella dactilar (dedo índice derecho) en la zona indicada de la página 2 del formulario.

###### 1.2. ESTUDIOS DE PARENTESCO SIN VALIDEZ LEGAL

- Los participantes serán identificados solo con la relación de parentesco entre ellos (por ejemplo Padre, Madre, Hijo 1, Hijo 2, etc). Deberá coincidir con lo indicado en los escobillones.  
Si ustedes así lo desean, podrán indicar el nombre de cada participante pero tengan en cuenta que en el informe de resultados se les identificará como "Participante 1, Participante 2...".
- Sólo será imprescindible rellenar datos de envío de resultados.
- Deberán indicar la relación de parentesco a estudiar entre los participantes.

##### 2. CADENA DE CUSTODIA

Solo será necesario cumplimentar este documento en **estudios de parentesco con validez legal o perfil genético individual**. Este documento debe cumplimentarlo una persona imparcial que no participe en el estudio (profesionales sanitarios, abogados, peritos judiciales...).

- Rellenar y firmar los datos del profesional que cumplimenta el documento.
- Rellenar y firmar los apartados correspondientes a la toma de las muestras (identificación de los participantes, precintado y etiquetado de las muestras, y fecha de envío de muestras).

#### 5º. PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS

---

##### 1. Introducir en el kit de toma de muestra:

- 4 escobillones correctamente identificados (2 de cada participante)
- Formulario de Identificación Genética.

En caso de estudios de parentesco con validez legal o perfil genético individual, incluir además:

- Cadena de Custodia
- Fotografía de los participantes menores de edad o que requieran representación legal.
- Fotocopias de los documentos identificativos de cada participante (DNI o pasaporte, libro de familia...).

##### 2. Precintar el kit con las etiquetas proporcionadas.

#### 6º. ENVÍO DE MUESTRAS

---

##### 1. ESTUDIOS DE PARENTESCO CON VALIDEZ LEGAL O PERFIL GENÉTICO INDIVIDUAL

Las muestras deberán ser enviadas mediante mensajería para poder garantizar la Cadena de Custodia. Se deberá guardar y custodiar el albarán que entrega la mensajería con el *tracking number* del envío.

##### 2. ESTUDIOS DE PARENTESCO SIN VALIDEZ LEGAL

Las muestras pueden ser enviadas por correo ordinario o por mensajería.

TENGA EN CUENTA QUE:

- La muestra tomada según este procedimiento es estable durante días y será transportada a temperatura ambiente.