

Se convoca a los laboratorios de Genética Forense de Latinoamérica al **Control de Calidad SLAGF 2023**, coordinado por Antonella Penacino (Argentina), Gustavo Penacino (Argentina) e Ixchel De La Luz (México).



#### MUESTRAS REMITIDAS Y CARACTERISTICAS DEL EJERCICIO

- 1) Cada laboratorio se identifica con un número, para mantener el anonimato.
- 2) Se estableció un arancel de \$80 USD (ochenta dólares) por laboratorio que se realizará vía Paypal del 15 de diciembre de 2022 al 15 de marzo de 2023 a la cuenta [ixchel.delaluz@identidADN.com.mx](mailto:ixchel.delaluz@identidADN.com.mx) desde la misma dirección de correo registrada en el **FORMATO DE INSCRIPCIÓN**.
- 3) El **FORMATO DE INSCRIPCIÓN** se llenará en línea en la siguiente liga: <http://bit.ly/3ilgxdQ> que se encontrará disponible del 15 de diciembre de 2022 al 15 de marzo de 2023. Es necesario tener a la mano el comprobante de pago de la inscripción al control de calidad 2023 y el comprobante de pago de la cuota anual de la SLAGF del año 2023 porque serán requeridos durante la inscripción.
- 4) Se remitirán vía FedEx las siguientes muestras en un plazo de 7 días posteriores al registro del formato de inscripción:
  - 2 muestras de hisopado bucal, M1 y M2.
  - 1 muestra de sangre en tarjeta, M3.
  - 1 muestra de mezcla en tarjeta, M4, de análisis OPTATIVO.
  - 1 muestra de fragmento óseo de no más de 2 gramos de peso, M5, de análisis OPTATIVO. PARTICIPACIÓN LIMITADA A 30 MUESTRAS DE FRAGMENTO ÓSEO.
- 5) Además, se remitirán EJERCICIOS TEORICOS.

## ANÁLISIS A EFECTUAR

Se trata de tipificar las muestras mediante los marcadores de uso habitual en el laboratorio participante (STR autosómicos, Cromosoma Y, Cromosoma X y/o ADN Mitocondrial), especificando el nombre y marca de los kits que fueron empleados y enviando electroferogramas.

**SE INVITA A LOS LABORATORIOS QUE YA PROCESAN CROMOSOMA X Y ADN MITOCONDRIAL, A QUE PARTICIPEN PARA PODER ESTABLECER CONSENSO.**

Debido a la complejidad de las muestras óseas y las mezclas, su resultado será incluido en el certificado SÓLO PARA AQUELLOS LABORATORIOS QUE OBTENGAN RESULTADOS CORRECTOS (dentro del consenso) PARA LAS MUESTRAS ÓSEAS Y/O DE MEZCLAS. Para el resto, solamente se incluirá la evaluación de las muestras bucales y sanguíneas y el resultado del ejercicio teórico.

**En esta edición del Control de Calidad SLAGF se disponen sólo de 30 muestras de fragmentos óseos (M5) y 30 muestras de mezcla (M4). Ante el número limitado de muestras, sugerimos que se inscriban pronto y conminamos a que sólo pidan muestras M4 y/o M5 los laboratorios que realmente procesan ese tipo de muestras y participarán en el control enviando los resultados. Una vez que se agoten las muestras, el formulario no mostrará más la opción para solicitar M4 y/o M5.**

## EJERCICIO TEÓRICO

Se resolverán ejercicios basados en casos reales y se deberán contestar por completo. Cada

participante deberá resolverlos y contestar las preguntas planteadas, enviando evidencia de cálculos, software y metodología empleada para la resolución de cada caso.

### **ENVÍO Y EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS**

- 1- Sólo se evaluarán los marcadores informados por un mínimo de TRES laboratorios.
- 2- En el caso de ADN Mitocondrial y Cromosoma X, sólo se evaluarán los marcadores que sean reportados por un mínimo de TRES laboratorios.
- 3- Se considerarán como "CORRECTOS" los resultados informados por la mayoría de los laboratorios.
- 4- Si existieran discrepancias en más del 25% de los laboratorios para un marcador determinado, ese marcador no será evaluado, aunque supere el mínimo previsto en el punto 1.
- 5- El CONSENSO se logra al obtener concordancia en más del 75% de los resultados para cada marcador participante.

6- Los resultados deben enviarse ANTES DEL 31 de mayo de 2023 **SIN OPCIÓN A PRÓRROGA** subiendo los archivos a la página que se indique, indicando el NUMERO DE LABORATORIO. **Sólo se aceptarán resultados remitidos en el FORMATO INDICADO en el ejercicio en las tablas que se adjunten.**

- 7- Los resultados se publicarán en nuestro sitio [www.slagf.org](http://www.slagf.org) el 31 de julio de 2023.
- 8- En los certificados constarán aciertos y errores, y se entregarán impresos en original en las XIII Jornadas Latinoamericanas de Genética Forense a celebrarse en el mes de agosto en Santiago de Chile. Los certificados que no sean reclamados en las Jornadas, serán entregados al delegado de cada país para su entrega posterior. Si requiere el envío de su certificado original después de las Jornadas, favor de depositar \$60 USD (sesenta dólares) adicionales al momento de su inscripción.
- 9- La participación en el Control de Calidad SLAGF 2023 es exclusiva para laboratorios de cualquier país del mundo, en los que su representante sea socio de la SLAGF que se encuentren al corriente en sus cuotas SLAGF incluyendo 2023.