



# biotecgen

BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA

---

**Genotipificación y Filiación de Bovinos**



- **GENOTIPIFICACIÓN ANIMAL**

Corresponde al análisis de marcadores genéticos de tipo Microsatélites (STR's) o SNP's en una muestra biológica de origen animal con el fin de obtener la huella o perfil genético del individuo garantizando su identidad. Una vez obtenida la genotipificación del ejemplar es posible hacer pruebas de filiación y verificar la trazabilidad de sus productos.

- **FILIACIÓN BIOLÓGICA**

Corresponde a la determinación de consanguinidad entre dos o más individuos utilizando marcadores genéticos de tipo Microsatélites (STR's) o SNP's. La prueba está disponible para bovinos, equinos, caninos y porcinos.

Los marcadores genéticos que se analizan en pruebas de genotipificación y filiación están recomendados por la Sociedad Internacional de Genética Animal (ISAG), entidad de la que somos miembros y a través de la cual participamos en ejercicios de calidad internacionales. Los procesos de genotipificación y filiación realizados por BIOTECGEN S.A cuentan con la Certificación del Sistema de Gestión de Calidad bajo la Norma Técnica ISO 9.001:2.008

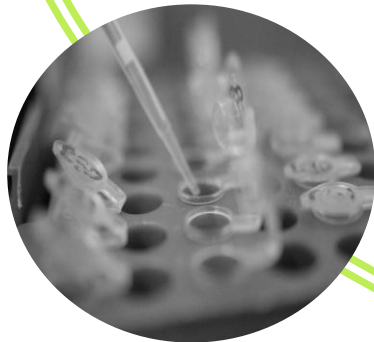


# biotecgen

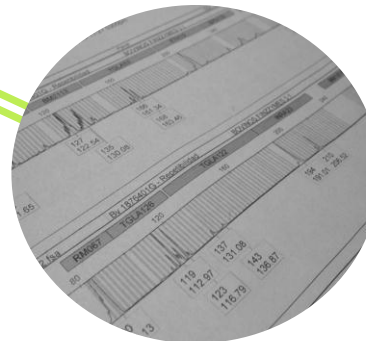
BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA



Toma de muestras



Extracción de ADN



Análisis de alelos



Relaciones de Parentesco

Los procesos de genotipificación y filiación son altamente confiables y reproducibles, tienen carácter legal y corresponden a la única prueba científica disponible para identificar los ejemplares, verificar los pedigrís, corroborar trazabilidad, apoyar el proceso de emisión de certificados, y resolver dudas en caso de animales robados o perdidos.



# biotecgen

BIOTECNOLOGÍA Y GENÉTICA

Dirección: Calle 119 No. 49 - 26 Batán Malibú / Teléfono: 57(1) 2145409 Bogotá - Colombia  
Celular: 57(1) 301 6549402 / E-mail: [veterinariobtg@biotecgen.com.co](mailto:veterinariobtg@biotecgen.com.co)  
[www.biotecgen.com](http://www.biotecgen.com)