



“ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA EN CLONES DE CABERNET SAUVIGNON : CARACTERIZACIÓN DE SECUENCIAS MICROSATÉLITALES.”

**ISABEL CAROLINA SANTILLANA JOFRÉ
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Son muchas las áreas de la biología que han realizado estudios de la diversidad genética existentes entre individuos, ya sea entre especies o dentro de la población. En estudios recientes ellos se han basado en el uso de técnicas moleculares; especialmente el uso de marcadores genéticos. En el presente trabajo se usa esta estrategia en el estudio de lograr la caracterización genética de dos clones de Cabernet sauvignon los cuales presentan la particularidad de producir dos tipos de racimo: uno largo (el típico para el cultivar) y otro corto (un mutante). La caracterización es de gran interés puesto que la investigación en cultivares se realiza, la mayoría de las veces con metodologías que observan generalmente el fenotipo de las variedades. Este método subjetivo de clasificación conduce a problemas de identificación errónea debido a la influencia que tiene el ambiente sobre la expresión fenotípica. Se incluyen entonces los resultados obtenidos para el uso de secuencias microsatélites así como, la técnica llamada AFLP que muestra ser un método muy prometedor obteniendo mejores resultados por su mayor número de polimorfismo y la poca cantidad de DNA geonómico requerido. De esta forma el nivel de uso y desarrollo de estos marcadores en vides permitirá fundamentar la identificación de genotipos, y tal vez en un futuro no muy lejano poder desarrollar marcadores específicos para determinados caracteres de interés, los que servirán para seleccionar genotipos en algún programa de mejoramiento genético.