



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina



ESTUDIO DE LINAJE MATERNO Y PATERNO

Alumno: María José Villar Calderón

Docente: Dr. Leonardo Daniel Nanduca Navarro

Materia: Medicina Forense

Semestre: 5° A

ESTUDIO DE LINAJE PATERNO

- ✿ Se analizan 25 marcadores/STRs del cromosoma Y, heredado de padres a hijos varones, que permiten determinar el haplogrupo de un linaje familiar por vía paterna.
- ✿ Proporciona una predicción de ancestralidad a una escala temporal más amplia e independiente de eventos y mezclas poblacionales que hayan ocurrido más recientemente.
- ✿ Para determinar la ancestralidad se utilizan un total de 65 de poblaciones humanas de referencia
 - 15 poblaciones procedentes de Europa
 - 25 de Asia, 14 de África
 - 4 de Oceanía
 - 7 del Continente Americano.

ESTUDIO DE LINAJE MATERNO

- ✿ Se realiza la secuenciación completa de la región control (D-Loop) del ADN mitocondrial (transmitido por las madres a toda su descendencia), y se determina el haplogrupo de un linaje familiar por vía materna.
- ✿ Proporciona una predicción de ancestralidad a una escala temporal más amplia e independiente de eventos y mezclas poblacionales que hayan ocurrido más recientemente.
- ✿ Para determinar la ancestralidad se utilizan un total de 65 de poblaciones humanas de referencia
 - 15 poblaciones procedentes de Europa
 - 25 de Asia
 - 14 de África
 - 4 de Oceanía
 - 7 del Continente Americano.