

7-d) "Odontología legal: Odontología forense".

Proyecto FIC N. 2010-17: "Obtención de ADN de tejidos y fluidos buco dentarios, con fines de identificación médico legal".

Investigador Responsable: Dr. Patricio Carrasco T.

Resumen: Se pretende realizar la obtención de ADN de distintos tejidos y fluidos buco dentarios con el fin de aportar a la identificación médico legal. Se pretende implementar una metodología de extracción de ADN de origen buco dentario (pulpa) que en esta primera etapa nos permitirá obtener especie y género de la muestra en estudio, además de obtener en una segunda etapa el pedigrí genético de una muestra en estudio con fines de identificación médico legal.

Proyecto FIC N. 2010-16: "Determinación de la edad médico legal mediante la utilización de la translucidez dentinaria radicular post diafanización".

Investigador Responsable: Dr. Patricio Carrasco T.

Resumen: La determinación de la edad médico legal, corresponde a un aspecto de suma importancia en el proceso de identificación médico legal de restos humanos de identidad desconocida, los cuales es imposible determinar su identidad por medios clásicos (dactiloscopia). Los métodos aplicados por la medicina forense en restos humanos (osamentas especialmente) sobre 25 años de edad, son poco exactos y entregan valores con un margen muy amplio (+- 10 años). La utilización de la translucidez dentinaria radicular ha demostrado ser muy útil en la determinación de esta incógnita médico legal, demostrando que existe una relación lineal entre el aumento de la translucidez con el aumento de la edad.

Proyecto FIC N. 2011-01: "Obtención de ADN de tejidos y fluidos buco dentarios, con fines de identificación médico legal".

Investigador Responsable: Dr. Patricio Carrasco T.