

## Proyecto del programa ramal del adulto mayor

### Proyecto No 0412019

- ❖ **Título:** Caracterizar el fenotipo de longevidad en las familias de centenarios de Ciudad de La Habana.
- ❖ **Jefe de Proyecto:** Dr. Marcos Raúl Martín Ruíz. Especialista de 2do grado en Genética Clínica. Profesor Auxiliar.
- ❖ **Datos del Jefe de Proyecto:**
  - Centro de Trabajo: Centro Nacional de Genética Médica (ISCM-H)
  - Dirección: Calle 146 # 3102. Playa.

**Sustituto del Jefe de Proyecto:** Dra. Paulina Araceli Lantigua Cruz. Especialista de 2do grado en Genética Clínica. Profesor Titular.

**Administración:** Dr. Francisco Morales Calatayud.

**Objetivos:** Conocer los elementos que propician la longevidad.

**Desarrollo de capacidades:** publicaciones. 2 tesis de residencia, materiales educativos, jornadas y eventos.

**Sostenibilidad d:** Requieren apoyo para la compra de reactivos. La institución asume el proyecto.

**Propiedad Intelectual:** Si tiene, según política de protección.

**Impacto:** Aumentar el nivel cognoscitivo y educativo, aumentar el nivel de salud bucal y propiciar cambios de los estilos de vida.

**Fecha de Comienzo del Proyecto:** Ene/2005

**Fecha de Terminación del Proyecto:** Oct/2007

#### **Resumen:**

Entre el 2003 y 2004 se realizará en Ciudad de La Habana una detección masiva de personas longevas con excepcional supervivencia de 100 años o más, acompañada de una encuesta sobre el estado de salud, asistencia social y otras variables de interés, realizada por un equipo multifactorial de instituciones encabezadas por el Centro de la Tercera Edad. Se incluyen los datos que desde el punto de vista genético pueden ayudar a la caracterización del fenotipo longevidad excepcional y se toma en una parte de ellos, los que dieron su consentimiento, una muestra de sangre para el futuro análisis de ADN en relación con genes relacionados a la longevidad. A partir de los datos de los longevos detectados se pretende estudiar las características de la familia respecto a este fenotipo e identificar aquellas familias que pudieran ser candidatas para el estudio de los genes relacionados con este carácter. Se estima por diferentes investigadores que la longevidad tiene aproximadamente un 25% de heredabilidad y por el interés de la ciencia en dilucidar los mecanismos acerca de cómo la genética participa en este carácter. Es una investigación básica pero orientada a la detección de los mecanismos antes dichos. Evidentemente se trata de una exploración, de cuyos resultados podrán surgir otras investigaciones de estudios específicos de genes candidatos para gerontogenes.