Lerma de Villada, a 22 de junio del 2017

Dr. Julio César Marquéz González

Director del Hospital General de Guaymas

Asunto: Propuesta de colaboración

Estimado Dr. Marquéz

Somos un grupo de investigadores de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma, provenientes de múltiples disciplinas interesados en la aplicación de herramientas cuantitativas, genéticas y químicas en aspectos de salud humana. Derivado de nuestra interacción con la Dra. Consuelo Romero Medina, quien labora en el hospital a su digno cargo en el área de Pediatría, queremos proponerle un trabajo colaborativo para estudiar la relación entre la concentración de Manganeso en el cabello en madres gestante e infantes, y los primeros años de desarrollo, en particular con respecto al déficit cognitivo, así como en memoria, lenguaje y motricidad para la región de Guaymas, Sonora.

Dada la relevancia y complejidad del tema, hemos considerado que una colaboración entre instituciones como la Universidad Autónoma Metropolitana y el Hospital General de Guaymas, así como el Dr. Martín Enrique Jara Marini, investigador del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo AC, y la MRN Ivone Martínez Vázquez del Instituto Nacional de Pediatría, experta en neurodesarrollo infantil. Este estudio generará información básica que ayude a la labor clínica del personal médico de su hospital, así como publicaciones científicas.

En caso de que usted quiera colaborar en este estudio, nos gustaría establecer canales de comunicación para poder desarrollar un protocolo de investigación que sea adecuado para todos los participantes, incluyendo lineamientos éticos, así como sus recomendaciones para poder extender esta investigación a otros hospitales en la zona. La autoría de los productos de trabajos que se generen, respetará las contribuciones hechas por todos.

Estamos seguros que esta colaboración redundará en beneficios para cada institución, y en general para la población de la zona.

A t e n t a m e n t e

Casa Abierta al Tiempo

Dr. Derik Castillo Guajardo Dr. H. Eduardo Jardón Valadez

Profesor Titular de Tiempo Completo Profesor Titular de Tiempo Completo

Departamento de Ciencias Ambientales Departamento de Recursos de la Tierra

[d.castillo@correo.ler.uam.mx](mailto:d.castillo@correo.ler.uam.mx)

Dr. José Geiser Villavicencio Pulido Dr. José Félix Aguirre Garrido

Profesor Titular de Tiempo Completo Profesor Titular de Tiempo Completo

Departamento de Ciencias Ambientales Departamento de Ciencias Ambientales