

COMENTARIO EDITORIAL – EDITORIAL

“I Taller de Diagnóstico por Biología Molecular” de la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Central de Venezuela: Una aproximación a las nuevas tendencias de la medicina

Adrián J. Da Silva-De Abreu^{1,2,3,4}, Belkis J. Menoni-Blanco^{1,4,5}

¹*Estudiante de Medicina, Escuela de Medicina “Luis Razetti”, Facultad de Medicina (FM), Universidad Central de Venezuela (UCV).*

²*Presidencia, Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la UCV (SOCIEM-UCV).*

³*Tesista-Asistente de Investigación, Laboratorio de Investigación de Hemoglobinas Anormales, Instituto Anatómico “José Izquierdo”, FM, UCV.*

⁴*Comité Editorial, Acta Científica Estudiantil.*

⁵*Investigador, Laboratorio de Patología Molecular. Cátedra de Anatomía Patológica. Instituto Anatomopatológico José O’Dally. FM. UCV.*

**E-mail: ajluso1@gmail.com*

Acta Científica Estudiantil 2010; 8(1):2.

Recibido 20 Jul 10 – Aceptado 21 Jul 10

[“I Workshop of Diagnosis by Molecular Biology” of the Scientific Society of Medical Students of the Central University of Venezuela: An approach to the new tendencies of medicine]

La biología molecular es la ciencia que estudia las estructuras fundamentales de la célula y su respectivo funcionamiento. Desde el descubrimiento del ácido desoxirribonucleico (ADN) hasta nuestros días, han sido numerosas las investigaciones realizadas acerca de las implicaciones diagnósticas y terapéuticas basadas en la detección y manipulación de las distintas estructuras moleculares que integran la célula.

Actualmente, las técnicas de biología molecular son cada vez más usadas en la práctica médica en relación a prevención, diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades, habiendo sido posible muchos de los recientes grandes avances de las ciencias biomédicas solo gracias a los grandes aportes de ésta.

Debido al auge de esta ciencia y sus múltiples aplicaciones en la medicina contemporánea, la Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Central de Venezuela (SOCIEM-UCV) considera fundamental iniciar a las nuevas generaciones sobre los principios y técnicas básicas del complejo pero cada vez más estudiado mundo de la biología molecular, motivo por el cual, ha decidido dictar su “I Taller de Diagnóstico por Biología Molecular”, que tendrá lugar en el Laboratorio de Patología Molecular de la Cátedra de Anatomía Patológica de la Escuela de Medicina “Luis Razetti”, ubicado en el Instituto Anatomopatológico “José O’Dally” de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela, con la expectativa de que sea el

primero de una larga lista de actividades de ésta índole en dicha sociedad.

Dicho taller debutará como actividad precongreso en el marco del “I Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela” el día 30 de septiembre del año en curso, teniendo como objetivo general: capacitar al estudiante para la comprensión y realización de técnicas básicas de diagnóstico por biología molecular, y como objetivos específicos: explicar los aspectos básicos del funcionamiento de un laboratorio de investigación de biología molecular y el proceso de estudio al cual son sometidas las muestras biológicas hasta la obtención del diagnóstico, además de proporcionar conocimientos teóricos sobre los principios moleculares de las principales técnica utilizadas.

Todo esto acompañado de una sesión práctica en la cual se le permitirá al estudiante realizar las técnicas de diagnóstico por biología molecular, posterior a lo cual deberá analizar y discutir los resultados obtenidos, con la finalidad de proporcionarle una aproximación a las actividades cotidianas realizadas por los investigadores, quienes al recurrir a esta rama de la biología logran nuevos enfoques y grandes avances en la medicina, lo cual se espera sirva de motivación para iniciarse en ésta nueva tendencia de la medicina que desde sus comienzos promete alentadoras contribuciones a las ciencias biomédicas.

Declaración de Intereses: No se declararon conflictos de intereses.