

BOLETÍN No. 405 ->>

El material de histología y embriología es básico en la formación académica de carreras como medicina, biología, análisis químico- biológicos, veterinaria entre otras.

Desde sus inicios el Laboratorio de elaboración de material de histología y embriología, que pertenece al Departamento de Morfología, del Centro de Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, ha contribuido de manera muy importante en la formación académica de miles de jóvenes de esta casa de estudios, así lo señaló Consolación Martínez Serna.

La catedrática Martínez Serna, se encarga de la academia de histología en la institución y es experta en la elaboración de este tipo material, en entrevista indicó que en la UAA se cuenta con colecciones completas de muestras de tejido biológico en laminillas, que se emplean para las prácticas de laboratorio en carreras como medicina, biología, análisis químico-biológicos y veterinaria entre otras.

A este tipo de material también se le conoce como laminillas histológicas, según dijo la profesora, se obtienen con diversas técnicas para fijar la muestra de tejido biológico, ya sea humano o animal, para luego ser vistas a través de microscopios en las clases de los alumnos.

También señaló el laboratorio ubicado en el edificio 22 de ciudad universitaria, tiene la capacidad para que cualquier órgano de interés en una materia o investigación, sea sometido a las técnicas requeridas, con el fin de obtener material de histología y embriología, los cuales están teñidos para poder contrastar sus componentes y así puedan ser estudiados. De igual modo realizan distintas técnicas histoquímicas según sea el objetivo del estudio que se vaya a hacer con las laminillas.

Con las laminillas histológicas hechas en la UAA, se han llevado a cabo estudios histopatológicos para establecer diagnósticos y realizado protocolos de investigación de muestra animales para constatar efectos en determinados órganos después de un tratamiento específico, con lo cual se ha podido generar conocimiento nuevo y aporte a la investigación científica.

Los Centros de Ciencias de la Salud, Básicas y Agropecuarias, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes son los principales beneficiados con el material que se encuentra en el Laboratorio en cuestión. Actualmente se tiene una estrecha vinculación con otras instituciones de educación media superior de la entidad, a las cuales se les proporciona material histológico y de embriología para que realicen algunas prácticas de biología por lo general; inclusive han solicitado muestras vegetales recalco la encargada.

Para finalizar Consolación Martínez Serna, puntualizó que ya son casi treinta años de apoyar la formación académica y la investigación. Invitó a los bachilleratos interesados en usar el material de histología y embriología, de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, se pongan en contacto al 910 74 00 extensión 352 o al 910 84 13.

