



La Sociedad Mexicana de Histología llega en el presente año, a la muy grata ocasión de la realización de su vigésimo-quinta reunión. Ante esta situación, es importante mirar hacia el pasado para retomar la ilusión y la voluntad de participar en un foro que propicie el intercambio de experiencias y conocimientos, así como la búsqueda de alternativas, tanto en la docencia como en la investigación de todos aquellos quienes de una u otra forma estudiamos la estructura microscópica de los seres vivos: vegetales, animales y humanos.

Asimismo, es tiempo de reflexionar sobre nuestro quehacer en la docencia y la investigación ante la perspectiva de un nuevo siglo que nos encamina a un amplio panorama de nuevas posibilidades y retos. En este amplio panorama, las innovaciones tecnológicas asociadas a la histología plantean hoy nuevas formas de análisis e interpretaciones en el estudio de los tejidos, estamos ante profundos cambios en los cuales se asocia la computación y las telecomunicaciones a la microscopia determinando, en consecuencia, impresionantes y nuevas posibilidades en el análisis de los resultados histológicos.

De esta forma, estamos ante una excelente oportunidad de recapitular y proyectar hacia el futuro nuestro pensamiento como histólogos a partir de la experiencia que como Sociedad científica tenemos, en la que nuevas generaciones podrán disponer de los trabajos actuales, como antecedentes para encontrar y desarrollar más y mejores formas de comprender el excepcional mundo de las asociaciones celulares, así como incorporar las innumerables innovaciones tecnológicas que el nuevo siglo anuncia, para responder a las interrogantes que encierra el nivel de organización biológica denominado tejido, en sus múltiples expresiones que la naturaleza ofrece.

Desde esta perspectiva, en esta ocasión nos hemos dado a la tarea de conjuntar esfuerzos y conocimientos de un grupo de profesionales, quienes desde diversas realidades nacionales en América y Europa, enseñan e investigan los fenómenos y procesos que involucran a los tejidos, tanto animales como vegetales, reuniendo contribuciones originales, excepto en el caso de la muy valiosa que aporta el Dr. Ruy Pérez Tamayo la cual fue anteriormente publicada en la Revista Patología (Vol. 30, Num. 4, pp. 227-233,1992).

Como ocurre con cada nueva empresa, la presente obra significa retos y alternativas, y a la vez, logros y realizaciones que deseamos contribuyan a los caminos personales y de grupos académicos. La edición de este libro desea propiciar en los miembros de la Sociedad Mexicana de Histología la motivación de comunicar el conocimiento y la experiencia que hace de nuestra disciplina un campo de la biología tan vasto e interesante.

En la primera parte del presente libro abordamos la difícil pero satisfactoria labor de la docencia, en la segunda parte se desarrollan tópicos específicos de la investigación y, finalmente, en la tercera parte se presentan trabajos relacionados con aspectos metodológicos en general.

Deseamos que las diferentes participaciones incluidas en este libro contribuyan en este camino, como un paso más de una obra que nunca estará del todo completa, que se sitúa en un proceso que siempre espera nuevas colaboraciones, que implica compartir y dialogar, analizar y evaluar, actividades que adquieren mayor trascendencia cuando se integran en un trabajo conjunto.

Los editores Dra. María del Carmen Uribe Aranzábal y Dr. Mario García Lorenzana agradecemos ampliamente a la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, a Carl Zeiss de México S.A. de C.V. y a Merck-México S.A. de C.V., el apoyo brindado para la publicación de esta obra.

México, DF., Junio de 2001

En este libro puedes encontrar

- 1.- Histología: Ciencia y Arte.
- 2.- Estructuración de un perfil estratégico integral para el proceso de aprendizaje de la anatomía microscópica y macroscópica en la Escuela de Medicina y de Ciencias Biológicas.
- 3.- Docencia e Investigación en Histología Animal comparada en la Facultad de Ciencias, UNAM.
- 4.- Un escenario posible en el proceso de Enseñanza-Aprendizaje de la Morfofisiología Tisular.
- 5.- Evaluación académica en el proceso Enseñanza-Aprendizaje de la Histología Humana.
- 6.- Enseñar Histología Molecular?
- 7.- Importancia de la Histología en la investigación científica y en la formación del Biólogo.
- 8.- La importancia de la investigación en Histología.
- 9.- A personal perspective on Histological research.
- 10.- La histología vegetal hacia el siglo XXI. Historia, actualidades y perspectivas.
- 11.- "Pillar Cells" in the anuran skin – new or simply an old hat?
- 12.- Histological analysis illustrate endocrine. Distribution by environmental contamination.
- 13.- Interacciones intracelulares en el islote pancreático: papel regulador de la fisiología de las células β .
- 14.- Diversidad morfológica de los sistemas reproductivos de vertebrados. Una adaptación histológica original: epitelio columnar estratificado con glándulas apicales.
- 15.- Contribución de los abordajes morfológicos al estudio de la biología de la reproducción en peces.
- 16.- Histología: base del conocimiento de la biología reproductiva de la herpetofauna colombiana.
- 17.- Definición de los ciclos gonádicos de tres especies de reptiles mediante el análisis de sus características histológicas.
- 18.- Tendencias en el estudio del testículo y epidídimo de roedores silvestres.
- 19.- Evolución de las técnicas de diagnóstico morfológico. El punto de vista de un testigo.
- 20.- Histología médica: de la descripción microscópica a la ingeniería tisular.
- 21.- La microscopía de fuerza atómica en el estudio de células y tejidos de plantas.
- 22.- Reseña histórica del departamento de biología celular y tisular de la facultad de medicina, UNAM.
- 23.- Consideraciones históricas de la histología y sus aplicaciones clínicas y de investigación como antecedente en la educación médica.