



CURSO TEÓRICO PRÁCTICO: PROCESAMIENTO DE MUESTRAS

Fundamentación

Desde la Sociedad de Estudiantes de Ciencias de la Salud (Sediucs) creemos importante que se realicen instancias de aprendizaje que complemente lo aprendido en las diferentes carreras de Ciencias de la Salud. Es por esto que proponemos este curso teórico práctico en el cual se pretende que los estudiantes y futuros profesionales aprendan la metodología para el procesamiento de muestras biológicas. Así también, promover una actitud científica en la práctica asistencial constituye, además, un gran desafío en la formación académica tanto de grado como de posgrado. En este curso teórico práctico proponemos abordar las técnicas que se requieren para el procesamiento de una muestra. Este es dirigido a estudiantes avanzados de grado de ciencias de la salud y carreras afines.

Objetivos:

Al finalizar el curso se espera que los estudiantes sean capaces de:

1. Reconocer la importancia de un correcto procesamiento de una muestra en el campo de la investigación en ciencias de la salud.
2. Identificar los distintos pasos para el procesamiento de una muestra biológica.
3. Procesar una muestra desde la inclusión en parafina hasta la coloración.

Modalidad de enseñanza-aprendizaje

Curso-taller (máximo 20 estudiantes); consiste en una actividad presencial de una jornada completa dividida en dos turnos. En la que se ofrecerán conceptos teóricos a partir de presentaciones orales (con ejemplos y situaciones clínicas) y oportunidad para conversación y preguntas. Tendrá instancias con modalidad de taller en donde los estudiantes aprenderán de manera práctica los pasos a seguir en el procesamiento de una

sediucscordoba@gmail.com
sediucs.webs.fcm.unc.edu.ar

muestra. Se ofrecerá la posibilidad de contar con material de lectura previa para los alumnos inscriptos.

Director. TL. Viviana Luján Traverso

Programa

1. *Obtención del material histológico.* Tipos de muestras. Estudio macroscópico.
2. Proceso de fijación, Característica de un buen fijador. Técnica. Deshidratación, aclaración, preimpregnación.
3. *Proceso de inclusión.* Técnica de inclusión. Características del bloque de parafina.
4. *Inclusión en parafina y confección del taco o bloque.* Confección de caja contenedora. Preparación del bloque de parafina.
5. *Montaje/preparación del taco.*
6. *Obtención de cortes.* Características del micrótomo, mantenimiento de la cuchilla. Montaje de los cortes. Característica de un buen corte.
7. *Proceso de coloración.* Tipos de colorantes. Técnicas de coloración.
8. *Montaje final.*
9. *Procedimiento para coloración de muestras.* Desparafinización e hidratación del corte. Coloración propiamente dicha (Hematoxilina/ Eosina, Reacción de PAS, Técnica de Azul Cian)

Cronograma de Actividades:

El cronograma está sujeto a cambios por el docente.

Turno mañana: Se darán las actividades teórico-prácticas del punto 1 al 8 del programa.

Turno tarde: Se darán las actividades correspondientes al punto 9 del programa.

Evaluación

Se evaluará a los participantes teniendo en cuenta el logro de los objetivos propuestos. Incluirá asistencia a los dos turnos previstos, con participación activa en las



actividades prácticas objetivadas a partir de los registros escritos a consideración de los docentes.

Certificados

Serán entregados por la comisión organizadora Sociedad de Estudiantes de Ciencias de la Salud (SEdiUCS).

Este proyecto será posible gracias al apoyo incalculable de la directora del mismo, TL. Viviana Luján Traverso, la Escuela de Tecnología Médica de la FCM de la UNC, de la Facultad de Ciencias Médicas de la UNC, del Instituto de Biotecnología del Centro de Investigación e Innovación Tecnológica de La Rioja y a todos las personas e instituciones que apoyan las actividades de la sociedad.

Univ. Rivadera Sabrina Ximena
Dir. Comité Académico SEdiUCS 2016
Cel: (0351) 158143291