

CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2025

Bioquímica para Neumocardiología.

Lunes 20/10/25	Reunión inaugural. Contenidos y metodología de trabajo del curso. _ <u>Teórico Hemoglobina y mioglobina:</u> Estructura del grupo hemo Hemoglobina: estructura cuaternaria, interacción de la hemoglobina con el oxígeno. efecto Bohr.
Miércoles 22/10/25	<u>Discusión grupal de Hemoglobina y mioglobina:</u> Curvas de saturación. Trastornos de hemoglobina que generan patologías.
Viernes 24/10/25	<u>Teórico y Discusión grupal Proteínas plasmáticas:</u> Proteinograma electroforético. Proteínas plasmáticas: albúmina, proteínas transportadoras de hierro e inmunoglobulinas
Lunes 27/10/25	<u>Teórico Eritrocito y Discusión grupal Metabolismo del eritrocito:</u> Metabolismo energético. Síntesis de 2,3-bifosfoglicerato. Vía de las pentosas-fosfato.
Miércoles 29/10/25	<u>Teórico Equilibrio ácido-base(1):</u> Sistemas amortiguadores en sangre e intracelular. Gases en sangre. Transporte del CO ₂ y metabolismo del bicarbonato.
Viernes 31/10/25	<u>Discusión grupal Equilibrio ácido-base(2):</u>
Lunes 3/11/25	<u>Metabolismo del músculo:</u> Estructura del músculo. Contracción muscular. Proteínas musculares.
Viernes 14/11/25	<u>Presentación de caso clínico en grupos.</u>
Miércoles 19/11/25	<u>Práctico.</u> Salones de práctico de Destrezas de Laboratorio en el edificio del Básico de Medicina, Facultad de Medicina.

Clases: Lunes, miércoles y viernes de 10 a 12. El curso será presencial. Del 20/10/25 al 31/10/25 y el viernes 14/11/25 será en el **salón 105** de Alpagatas. El **lunes 3/11/25** será en el **salón 205**.

Antes de comenzar el curso el estudiante debe de tener:

- 1- La UTI de Digestivo Renal y Endocrino del ESFUNO cursada, ya que los temas del curso profundizan muchos aspectos del DREM.
- 2- El material para las discusiones.
- 3- Deben de asistir con los cuestionarios ya elaborados.

El curso será de **asistencia obligatoria**. Se podrá tener sólo **dos faltas** en todo el curso. En caso de algún inconveniente de salud, es posible justificar las faltas con el certificado correspondiente.

El práctico y la preparación y presentación de los casos clínicos **es obligatoria** para todos los estudiantes.

Asimismo, es obligatorio para ganar el curso, además de la asistencia obligatoria a las instancias, la presentación de un informe del práctico realizado. **Quién no entregue el informe perderá el curso.**

El informe será calificado. Los que obtengan una nota de 80% o más en el mismo, les aporta un punto a la nota final del examen, **sólo** en caso de tener nota de aprobación. El punto aportado por el informe del práctico se tomará en cuenta los dos primeros períodos después del curso en el examen, cualquiera sea su modalidad.

Examen Curso Bioquímica Neumocardiología:

El examen será escrito y presencial. Día a confirmar.

Docentes responsables:

- Dra. Dolores Piñeyro (Coordinación y docencia)
- Dra. Carolina Prolo (Docencia)
- Dra. Lucía Piacenza (Docencia)

Bibliografía Curso Neumocardio

- 1) **Bioquímica Médica.** John W. Baynes y Marek H. Dominiczak. 2a o 3a edición. Editorial ElsevierMosby.
- 2) **Harper Bioquímica Ilustrada.** Murray y colaboradores 28a edición. Editorial McGraw Hill.