



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA **ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA**

GASES EN SANGRE, OXIMETRIA, ELECTROLITOS Y METABOLITOS: Casos clínicos, trabajos y actualizaciones

Inicio

01 de abril de 2024

Directora y
docente

Dra. Silvia B. González
Bioquímica especialista en Emergentología
Ex-Jefe de Laboratorio del Hospital de Rehabilitación Respiratoria: “María Ferrer” CABA.
Presidente de ABA.

Secretaria
Académica:

Dra. Alejandra Svartz

Docente invitada

Dra. Nerina García Rosolen
Bioquímica de planta Hospital de Rehabilitación Respiratoria: “María Ferrer” CABA. Especialista en Hematología

Carga horaria:

250 horas cátedra

Día y horario:

1 vez por semana de abril a octubre

Modalidad: CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO A DISTANCIA.

Presentaciones en power point con audio, que el alumno podrá revisar en el momento que considere conveniente, según su disponibilidad horaria. Se acompaña de esta presentación “on line”, el pdf del mismo, que puede ser descargado para un mejor seguimiento de la clase. Las clases pueden ser reproducidas en la mayoría de los reproductores multimediales, incluyendo los celulares smartphone. De esta manera, se logra integrar la comunicación visual, auditiva y kinestésica, favoreciendo así el mantenimiento del interés y el anclaje de los conocimientos adquiridos.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

Certificados: Los mismos se otorgarán con la leyenda "participación" o "participación y aprobación" según el resultado obtenido por el alumno, indicando las horas cátedra.

- Participación: alumnos que efectúen el curso y cumplan con las actividades obligatorias asignadas (Autoevaluación, Evaluación, Trabajo Práctico etc.), 70% de las respuestas correctas.
- Las actividades son obligatorias. En caso de no cumplir con las mismas NO se otorga certificado del curso y no pueden rendir examen final optativo.
- Participación y aprobación: alumnos que efectúen el curso, cumplan con la aprobación de las actividades obligatorias asignadas (Autoevaluación, Evaluación, Trabajo Práctico etc.), y aprueben el examen final optativo. 70% de las respuestas correctas.

IMPORTANTE: LOS CERTIFICADOS ESTARÁN DISPONIBLES ÚNICAMENTE EN FORMATO DIGITAL Y PODRÁN SER DESCARGADOS DESDE EL CAMPUS VIRTUAL.

El curso otorga puntaje para la certificación profesional

PROGRAMA 2024

01/04 Clase 1

Importancia de los gases en sangre. Etapa preanalítica

Módulo I: Equilibrio Ácido Base (A-B)

Clase 2 -08/04: Medio Interno. pH y el Equilibrio A-B

Clase 3- 15/04: La pCO₂ y el equilibrio A-B. Origen, transporte y eliminación del CO₂

Clase 4 - 22/04: Regulación renal del equilibrio A-B.

Clase 5 -29/04: Disturbios respiratorios simples del equilibrio A-B. Respuestas secundarias.

Clase 6 - 06/05: Casos clínicos

Clase 7 - 13/05: Disturbios metabólicos del equilibrio A-B. Respuestas secundarias.

Criterios, controversias y estrategias. Disturbios mixtos

Clase 8 - 20/05: Como interpretar los disturbios mixtos del equilibrio A-B. Anión Gap (AGap) e importancia del cloro.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA

PROGRAMA 2024

Clase 9 - 27/05: Acidosis metabólica: Cetoacidosis y acidosis láctica. Casos clínicos

Clase 10 - 03/06: Acidosis metabólica: Disturbios A-B por tóxicos con y sin utilidad terapéutica

Clase 11 - 10/06: Alcalosis metabólica. Casos clínicos.

Semana de Consulta: del 27 de Mayo al 31 de Mayo

AUTOEVALUACION OBLIGATORIA N° 1: a partir del 24/06 al 28/09.

Módulo II: Estado de oxigenación

Clase 12 - 01/07: pO₂ : Captación pulmonar de O₂ . Fisiología respiratoria

Clase 13 - 08/07: Parámetros para evaluar la captación pulmonar de O₂ . Casos clínicos

Clase 14 - 15/07: Parámetros de la oximetría. Hemoglobina y saturación de O₂

Clase 15 - 22/07: Cesión de O₂ en los tejidos. Curva de disociación de la Hb. p50.

Clase 16 - 29/07: Las hemoglobinas que no transportan O₂ . CarboxiHb, MetaHb y SulfoHb. Casos clínicos.

Clase 17 - 05/08: Hemoglobinopatías con alteración de la afinidad por el oxígeno. Casos clínicos.

Clase 18- 12/08: Transporte de O₂ a los tejidos. Contenido total de oxígeno (ctO₂)

Clase 19 - 19/08: Hipoxia Tisular. Rol del lactato. Caso clínico.

Clase 20 - 26/08: Gases en sangre en el paciente crítico con la enfermedad COVID-19

Clase 21- 02/09: Importancia de los gases en sangre arterial en la evaluación del paciente COVID-19 al ingreso hospitalario. Presentado en póster en el Congreso SATI 2021 (primera parte).

“Trabajar por la calidad del resultado” (segunda parte) Dra. Nerina García Rosolen

AUTOEVALUACION OBLIGATORIA N° 2: Del 16 al 28 de septiembre

EXAMEN FINAL OPTATIVO: Del 30/09 al 14/10



PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA DE LA **ASOCIACIÓN BIOQUÍMICA ARGENTINA**

ARANCELES 2024

Socios ABA \$ 23.500. No socios \$ 47.000 (en un pago)

Se podrá abonar en 4 cuotas

Vencimientos de pago (y habilitación del módulo):

- 1ª cuota: inscripción. Socios \$ 5900. No Socios: 11.800
- 2ª cuota: vence 3 de junio. Socios \$ 7100 No Socios: 14.200
- 3ª cuota: vence 22 de julio Socios \$ 8500. No Socios: 17.000
- 4ª cuota: vence 19 de agosto. Socios \$ 10.200. No Socios: 20.400

Profesionales del CONICET y/o realizando el DOCTORADO abonan como socios ABA.

Residentes en el exterior: Dólares 240 en un pago

Se podrá abonar en 2 cuotas de 130 dólares c/u

Forma de pago: transferencias realizadas por PayPal.

Vencimientos de pago (y habilitación del módulo):

- 1ª cuota: inscripción.
- 2ª cuota: vence 5 de agosto

Recordamos a los que abonan en cuotas que deberán cumplir con los vencimientos de pago, ya que el sistema da de baja las claves en forma automática. No olvidar enviar comprobante de pago de cuota a cursos@aba-online.org.ar