



COLEGIO OFICIAL FARMACEUTICOS Y BIOQUIMICOS DE CAPITAL FEDERAL

PROGRAMA

Objetivos:

Se plantearán en el desarrollo del curso:

- Los tópicos **primordiales** en la **capacitación profesional** para desempeñarse en el ámbito de un **Laboratorio de Urgencias**
- Aspectos **fisiológicos, fisiopatológicos, bioquímicos** y **médicos** de consideración a fines de entender situaciones de los **pacientes críticos** y conocer las **necesidades médicas**
- Las **herramientas** necesarias para lograr **mejores condiciones** en el **procesamiento de muestras** y la **validación de resultados** solicitados en carácter de **urgencia**.

El esquema de actividades para lograr el objetivo mencionado serán:

Charlas – Talleres Interactivos – Debates – Seminario

Dirigido a: # Profesionales Bioquímicos.
Estudiantes del último año de la carrera de Bioquímica

Detalle:

2/8/18 ASPECTOS DE CALIDAD OPERATIVA

Evaluación diaria y mensual de controles internos. Ejemplos. Evaluación de controles externos. Acciones correctivas. Ejemplos. Evaluación de equivalencia de información entre diferentes equipos para una misma determinación. Ejemplos.

Pautas para unificación de criterios en validación. Controles operativos en equipos de trabajo con múltiples operadores. Ejemplos.

Disertantes: **Dr. Jesica Rolando – Dr. Lisandro Denaday | Hospital Italiano Bs. A.**

REQUERIMIENTOS MEDICOS. GESTION EN LABORATORIOS DE URGENCIA

Visión de las necesidades médicas y características del apoyo bioquímico.

Tiempo de retorno de resultados (TAT). Indicadores necesarios para gestionar un laboratorio de Urgencia

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

ORGANIZA



COFyBCI
Colegio Oficial
de Farmacéuticos
y Bioquímicos de
la Capital Federal

Director Científico
Dr. Raúl de Miguel



Informes e Inscripción



FORUM
foros y conferencias

(011) 5236-3690
forum-bioq@forosyconferencias.com.ar

9/8/18

GASES EN SANGRE: EAB I

Mecanismos de homeostasis. Mecanismos de alteración. Patologías que generan alteración. Alteraciones simples, perfil de presentación en protocolo de gases en sangre.

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

GASES EN SANGRE: EAB II

Fórmulas de compensación, uso de las mismas. Ejercicios de aplicación de las fórmulas. Alteraciones mixtas (dobles y triples). Casos clínicos. Pautas de validación.

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

16/8/18

GASES EN SANGRE: OXÍGENO I

Aspectos fisiológicos de los procesos de ventilación, difusión y transporte. Patologías que alteran las etapas del proceso. Ejercicios. Parámetros que se afectan del protocolo de gases en sangre ante fallas en cada etapa.

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

GASES EN SANGRE: OXÍGENO II

Aporte de oxígeno a los tejidos. Shock: causas, proceso de evolución. Evaluación de la captación tisular de oxígeno: par arterio-venoso de gases en sangre, saturación venosa central. Aporte de laboratorio.

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**



DEBATE

**GASES EN SANGRE: Laboratorio?....POTC en cada área crítica?
En esquemas con POTC...rol del laboratorio?**

* Participan: # **Dra. Anna Barindelli | Hospital Clínicas – Montevideo, Uruguay**
Dr. Raúl de Miguel

23/8/18

CACIONES: SODIO

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos de consideración en la validación de resultados. Asociación entre patologías de los pacientes y resultados. Ejercicios. Pseudo hiponatremia

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano de Buenos Aires**

CACIONES: POTASIO

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos, presentación de los mismos en resultados. Casos clínicos. Pautas de validación. Pseudo hipopotasemia.

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

30/8/18

CACIONES: CALCIO – CALCIO IÓNICO

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos. Causas de alteración de resultados. Aspectos pre-analíticos de consideración. Casos clínicos. Pautas de validación.

Disertantes: **Dres. Gabriela D'Isa – Ezequiel Kutasz | Hospital Garrahan**

CACIONES: MAGNESIO - MAGNESIO IÓNICO + FOSFORO

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos. Causas de alteración de resultados. Aspectos pre-analíticos de consideración. Casos clínicos. Pautas de validación.

Disertantes: **Dres. Gabriela D'Isa - Alejandra Barbieri | Hospital Garrahan**

6/9/18

ANIONES: CLORO-ANIÓN RESTANTE

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos. Aplicación clínica. Interpretación de resultados. Casos clínicos. Pautas de validación. Correcciones en valores de Anión Restante (pH, albúmina)

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

ANIONES: ACIDO LÁCTICO

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos, efecto de los mismos en resultados. Pautas de validación. Aporte a la interpretación de disturbios del EAB. Casos clínicos.

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

13/9/18

HEMATOLOGÍA

Parámetros cuantitativos. Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos, terapéuticos y metodológicos de consideración para informar. Casos clínicos. Aspectos morfológicos de consideración en resultados que podría emitir un laboratorio de urgencias. Casos clínicos.

Disertante: **Dra. Verónica Montero | Mater Dei**



DEBATE

HEMATOLOGIA: Hemograma y revisión microscópica...una cuestión abierta todavía

* Participan: # **Prof. Dr. Alberto Lazarowski | Hospital Clínicas Bs. As**
Dra. Verónica Montero | Mater Dei

HEMOSTASIA

Perfil de determinaciones necesarias en un laboratorio de urgencias. Aspectos fisiológicos, metodológicos y terapéuticos que se reflejan en resultados. Casos clínicos.

Disertante: **Dra. Marina López | Hospital Italiano Bs. As.**

20/09/18



Talleres Interactivos para aplicación de la información

- **Taller Interactivo I: Gases en Sangre – Análisis en conjunto de cuestionario entregado**
Coordinador: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**
- **Taller Interactivo II: Hemostasia – Análisis en conjunto de cuestionario entregado**
Coordinadora: **Dra. Marta Matinuzzo | Hospital Italiano Bs. As.**
- **Taller Interactivo III: Electrolitos – Análisis en conjunto de cuestionario entregado**
Coordinador: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

27/9/18

QUÍMICA CLÍNICA I: Glucosa – Triglicéridos – Colesterol - Acido Urico

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos que se reflejan en los resultados. Razones para ser evaluados por laboratorio de urgencias. Consideraciones especiales. Casos clínicos

Disertante: **Dra. Marina Montenegro | Hospital Italiano Bs. As.**

QUÍMICA CLÍNICA II: Urea – Creatinina - Amonio – Bilirrubina

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos que se reflejan en los resultados. Consideraciones especiales. Casos clínicos.

Disertantes: **Dras. Gabriela D’Isa – C. Chilelli – A.Toscano | Hospital Garraham**



DEBATE

BILIRRUBINA NEONATAL: colorimetría y coximetría. Resultados equivalentes?

* Participan: # **Dra. Gabriela D’Isa**
Dr. Raúl de Miguel
Dra. María C. Delfosse | Grupo Galeno – Trinidad
Dra. Susana Der Parseghian | Maternidad Sardá

4/10/18

QUÍMICA ESPECIAL: Procalcitonina – Presepsina - Dimero D - Cistatina – Otros

Parámetros necesarios de ser medidos por urgencia para el manejo de ciertas situaciones o diagnósticos. Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos que se reflejan en los resultados.

Disertante: **Dra. Marcela Blanco | Ex Hospital Alemán**

SÍNDROME CORONARIO – IAM

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos, bioquímicos, investigaciones básicas, factores ambientales que potencian la aparición. Tipos de IAM. Propuestas de prevención. Algoritmo de manejo del Síndrome Coronario Agudo

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

11/10/18

MARCADORES BIOQUÍMICOS PARA EL SÍNDROME CORONARIO – IAM

Marcadores tradicionales. Troponinas de cuarta generación. Troponina ultrasensible: beneficios y críticas, propuesta actual de manejo. Aspectos de consideración para validación de resultados. Casos Clínicos.

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**



DEBATE

TROPONINA ULTRASENSIBLE (T/ I): experiencias de trabajo cotidiano

* Participan: # **Dr. Lisandro Denadai | Htal Italiano**
Dr. Daniel Pirola | Fund. Favaloro
Dra. Gabriela Quattrocchi | Htal Pirovano

MARCADORES BIOQUÍMICOS PARA INSUFICIENCIA CARDÍACA

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos de consideración en la validación de resultados. Asociación entre patologías de los pacientes y resultados. Ejercicios.

Disertante: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano de Buenos Aires**

18/10/18 LÍQUIDOS DE PUNCIÓN - LCR

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos. Componentes bioquímicos necesarios en un protocolo. Consideraciones especiales. Perfil de resultados en distintas patologías.

Disertante: **Dra. Julia Ariagno | Hospital de Clínicas Bs.As.**

LÍQUIDOS DE PUNCIÓN - ARTICULAR

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos. Cristales. Consideraciones especiales. Perfil de resultados de laboratorio en distintas patologías

Disertante: **Dra. Julia Ariagno | Hospital de Clínicas Bs.As.**

25/10/18 LÍQUIDOS DE PUNCIÓN - PLEURAL

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos. Consideraciones especiales. Perfil de resultados de laboratorio en distintas patologías.

Disertante: **Dra. Julia Ariagno | Hospital de Clínicas Bs.As.**

LÍQUIDO DE PUNCIÓN - ASCITICO

Aspectos fisiológicos, fisiopatológicos y metodológicos. Consideraciones especiales. Perfil de resultados de laboratorio en distintas patologías

Disertante: **Dra. Julia Ariagno | Hospital de Clínicas Bs.As.**

1/11/18 ORINAS

Determinaciones químicas: aspectos de consideración, interferencias. Microscopia: aspectos de consideración, causas de errores. Hematíes dismórficos. Patologías que se acompañan con alteraciones químicas y/o microscópicas en el protocolo de orina completa.

Disertantes: **Dra. Aída Furci – Dra. María Nardi | Hospital Italiano Bs. As.**



DEBATE

**ORINAS: informe microscópico automatizado... si?...no?
Química negativa, anula evaluación microscópica?**

* Participan: # **Dra. Aída Furci**

Nancy Torres | Hospital Italiano Bs. As

Dra. Jazmín Bassualdo | Swiss Medical Group.

Dra. Patricia Grovas | Centralab

URGENCIAS TOXICOLÓGICAS

Intoxicaciones con sustancias /drogas / medicamentos que generan situaciones críticas. Consecuencias. Perfil prácticas bioquímicas necesarias en centro asistencial para apoyar el manejo del paciente.

Disertante: **Dra. Mónica Domínguez | Hospital Posadas**

8/11/18 URGENCIAS DE MICROBIOLOGÍA I

Perfil de prácticas bacteriológicas de cobertura absolutamente necesario en laboratorios de urgencias. Almacenamiento de muestras. Urgencias en Bacteriología pasado, presente y futuro .Casos clínicos.

Disertantes: **Dras. Graciela Greco – Mariangeles Visus | Hospital Italiano Bs. As.**

URGENCIAS DE MICROBIOLOGÍA II

Perfil de prácticas de virología y biología molecular necesarias en laboratorios de urgencias. Casos clínicos

Disertantes: **Dra. Maria Nardi – Dr. Leandro Fatuzzo | Hospital Italiano Bs. As.**



DEBATE

MICROBIOLOGÍA: 24 hs por 365 días?

Participan: # **Dra. Graciela Greco**
Dra. Mariangeles Visus
Dra. María Nardi
Dr. Leandro Fatuzzo
Dra. María A. Berger | Htal Alemán
Dra. Claudia Hernandez | Htal Garrahan

15/11/18



Talleres Interactivos para aplicación de la información

- **Taller Interactivo IV:** Líquidos de punción – Análisis en conjunto de cuestionario entregado
Coordinadora: **Dra Julia Ariagno | Hospital de Clínicas de Bs. As.**
- **Taller Interactivo V:** Misceláneas – Análisis en conjunto de cuestionario entregado
Coordinadores: **Dra. G. Jiménez – Dr. A. Bava | Hospital Italiano Bs. As.**
- **Taller Interactivo VI:** Marcadores Cardíacos – Análisis en conjunto de cuestionario entregado
Coordinador: **Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano Bs. As.**

22/11/ 18

SEMINARIO

BIOQUIMICA EN UN PACIENTE CRITICO - SEPSIS

- # **Inmunología en un paciente séptico. Inflamación y Anti Inflamación**
Dr Orlando Gabriel Carballo | Hospital Durand
- # **Endocrinología en un paciente séptico**
Dra Paula Esteban | Hospital Alemán
- # **Medio Interno en un paciente séptico**
Dr. Raúl de Miguel | Hospital Italiano
- # **Química Clínica en un paciente séptico**
Dra Agustina Fares Taie | Hospital Italiano
- # **Hematología en un paciente séptico**
Dra Veronica Montero | Mater Dei
- # **Hemostasia en un paciente séptico**
Dr Luis Barrera | Hospital Italiano
- # **Bacteriología en un paciente séptico**
Dras. Graciela Greco - Mariangeles Visus | Hospital Italiano

Informes e Inscripción

INFORMES E INSCRIPCION



Envíe sus datos por email y confirmaremos su reserva de vacante.

Contacto:

T | + 54 11 5236 3690 | 3689 | 3687

@ forum-bioq@forosyconferencias.com.ar

ARANCELES

Modalidad PRESENCIAL	Hasta 30/6/18	A partir 1/7/18
Profesional Residente	\$	\$
Profesional Colegiado C.A.B.A	\$	\$
Prof. No Residente / No Colegiado	\$	\$
Estudiante último año carrera	\$	\$

Modalidad a DISTANCIA	
Profesional Residente en Argentina	\$
Profesional No Residente en Argentina	\$

SEDE

Colegio Oficial de Farmacéuticos y Bioquímicos de Capital Federal
 Dirección: Rocamora 4045/55 CABA

MODALIDAD: # Presencial (cupos limitados a la capacidad del auditorio)
 # A Distancia

DATOS REQUERIDOS PARA LA INSCRIPCION

- Apellido y Nombre
- Email
- Teléfono
- Condición para la inscripción : Residente– Colegiado con matrícula al día - No Residente / No Colegiado - Estudiante último año de carrera
- Modalidad elegida: Presencial o a Distancia
- Modalidad de Pago

Formas de Pago: # Transferencia Bancaria
 # Mercado Pago

IMPORTANTE: Para garantizar la admisión el pago deberá realizarse antes del evento

INICIO: 2 de Agosto de 2018
FINALIZACION: 22 de Noviembre de 2018

DIAS Y HORARIOS jueves de 17:30 a 21:00 hs

REEMPLAZOS: puede solicitar el reemplazo vía email, indicando nombre y apellido del reemplazante, con 48h de anticipación.

CANCELACIONES: no pueden ser aceptadas