



CURSO ONLINE: ORINA, MÁS ALLÁ DEL ANÁLISIS BÁSICO.

Fecha: 8 al 29 de Agosto del 2024.

Horario: Jueves de 18:00 a 20:00 h.

Modalidad: Curso virtual, sincrónico, 1 vez por semana.

Carga horaria: 8 hs.

Asistencia: obligatoria a 3 de 4 clases.

Docente responsable: : Prof. Adj. Q.F. B.C. Laura Yametti

Docentes participantes: Asist. B.C. Katherin Blanco, Asist. B.C. Luis Bonino, Ayud. Yasmina Sanabria.

Destinatarios: Profesionales o estudiantes de carreras afines al trabajo en Laboratorio de Análisis Clínico.

Objetivos: repasar, profundizar el análisis de orina y explicar los valores y propósitos de una amplia gama de pruebas urinarias.

Contenido:

Módulo 1. Repaso de análisis de orina

Tema a abordar: Análisis de orina de rutina (orina completa)

Fase pre- analítica:

Tipo de muestra, condiciones de recolección, transporte y almacenamiento. Ejemplos de instructivos para pacientes, para enfermería, para sector preanalítico.

Repaso de concepto de indicador. Ejemplos de indicadores relacionados a la fase pre- analítica, formas de calcularlo (% , dpm-sigma, entre otros) y conclusiones que se pueden obtener.

Fase analítica:

Procesamiento de las muestras: repaso de las tiras reactivas. Diferentes formas de visualización: manual, semiautomatizado, automatizado, tanto para estudio físico- químico como para sedimento. Análisis de equipamiento que hay en el mercado (semi-automático: POCT, automático: total o parcialmente automatizado).

Repaso de técnicas cuantitativas para el caso de glucosa, proteínas y sus características.

Control de calidad interno: diferentes opciones, frecuencia de procesamiento, información obtenida.

Control de calidad externo: diferentes opciones, repaso de concepto de grupo par, información obtenida (repaso de calidad cualitativa)

Indicadores de fase analítica: ejemplos

Fase post- analítica:

Formato del informe, valores de referencia (diferentes formas de expresión de analitos)

Repaso de concepto de valor crítico, ejemplos.

Indicadores de fase post- analítica: ejemplos

Resolución de casos prácticos.

Módulo 2. Orina de 24 h y de otros tiempos de recolección

Los siguientes temas se abordarán desde la pre- analítica, la analítica y post analítica:

Repaso de clearance (para el caso de creatinina: revisión de diferentes fórmulas), orina minutada, ionograma, metabolismo mineral y óseo, estudio de riesgo litogénico, porfirinas, entre otros.

Resolución de casos prácticos.

Módulo 3. Otros estudios en orinas aisladas

Los siguientes temas se abordarán desde la pre- analítica, la analítica y post analítica:

Estudio de la hematuria (glóbulos rojos dismórficos), tóxicos en orina (cocaína, marihuana, cotinina, benzodiacepinas, entre otros), indicadores de exposición ocupacional (metales pesados, solventes, entre otros), cristaluria, entre otros.

Resolución de casos prácticos.

Módulo 4. Determinación de hormonas en orina

Los siguientes temas se abordarán desde la pre- analítica, la analítica y post analítica:

Gonadotrofina coriónica (bhCG), cortisol, 17 cetosteroides, ácido vanil- mandélico, ácido 5 hidroxiiindol acético, gonadales, metanefrinas, catecolaminas, entre otros.

Resolución de casos prácticos.

Ganancia: aprobación de un parcial con más del 50 %.

Costo: \$ 3.400

La matrícula se debe abonar realizando una transferencia o depósito en el BROU (cuenta corriente N° 001559463-00004), el talón se debe enviar por correo electrónico a ep@fq.edu.uy

INSCRIPCIONES: *Completando la ficha de inscripción que se encuentra en el siguiente link: <https://www.fq.edu.uy/node/631>*

Importante: *Le recordamos que para realizar el pago debe aguardar a recibir la confirmación del cupo por parte de Educación Permanente.*