PROGRAMA DE CURSO

PRÁCTICO FUNCIONAL HEPÁTICO Y ENZIMOLOGÍA
2021

UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

Segundo semestre de segundo año.
Previaturas: según reglamento vigente

EQUIPO DOCENTE A CARGO

Asist. Lic. Carina Ríos/Ayud.Jimena Alvarez/ Ayud. Lic. Jorge Rodríguez// Asit.. Lic. Laura Giossa / Asit.. Lic. Andrea Tacain

FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES

Es el estudio químico cuali-cuantitativo de los materiales biológicos y sus modificaciones fisiológicas y patológicas.

Aplicar los conocimientos adquiridos en el ciclo básico para comprender la metodología analítica al estudio de materiales biológicos.

Capacidad para interpretar fisiopatológicamente los resultados obtenidos.

Obtener un egresado con:

Conocimiento de los diferentes metabolismos y manifestación clínica de sus alteraciones.

Conocimiento de la expresión química clínica de los diferentes aparatos y sistemas en su función normal y desviaciones patológicas.

Manualidad y destrezas en el manejo de todo el instrumental de laboratorio.

Dominio de las metodologías manuales y automatizadas.

Información sobre la incidencia de las terapéuticas.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Clases prácticas.

CONTENIDOS TEMÁTICOS

Pre analítica

Validación y manejo de muestras

Criterios de rechazo de muestras

Almacenamiento y conservación de muestras, manejo de muestras almacenadas a – 20°C

Analítica

Control de calidad

Instrumento: Espectrofotometro. Mantenimiento. Fundamentos de medición. Operativa diaria.

Técnicas: Glicemia, Colesterol, HDL colesterol, Triglicéridos, Acido Urico, Proteínas totales, Albúmina, HBA1C, Bilirrubina Total y directa, Enzimas ALP, GGT, AST, ALT, CHE, AMIL, LDH, CK TOTAL Y CKMB, Urea, Creatinina, Calcio, Fósforo, Magnesio.

Pruebas: Test de QM, cetonemia

Cálculo de resultados.

Post analítica

Interpretación de resultados. Correlación fisiopatológica. Valores críticos

Informe de resultados

CARGA HORARIA
115 horas

FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Ganancia del curso:

El curso se aprueba con asistencia y parcial.

Se realizará 1 parcial a lo largo del semestre, sobre temas a designar, para

aprobar el parcial debe ser igual o mayor al 50%

La asistencia y la aprobación del curso, habilita al estudiante a la realización del examen al final de la asignatura

Aprobación del curso:

Examen final

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Organización general

Clases:
Días y horarios a confirmar Salón de clase EUTM piso 2 Hospital de Clínicas

Días y horarios a confirmar Hospital Escuela del Litoral Paysandú

BIBLIOGRAFÍA:

Henry Todd Sandford. El Laboratorio en el diagnóstico Clínico 2005. Ed. Marbán dos tomos en Español