



PROGRAMA DE EXAMEN: PASANTÍA (CLÍNICA)

Carrera: **TECNICATURA SUPERIOR EN LABORATORIO QUÍMICO BIOLÓGICO.**

Plan: **RESOLUCIÓN S.P.E.P.M. N° 321/17**

Período lectivo: **2022**

Campo: **PRÁCTICA PROFESIONALIZANTE**

Espacio curricular: **PASANTÍA (CLÍNICA)**

Régimen: **ANUAL - REGULAR.**

Año: **TERCERO.**

Horas cátedra semanales: **4 (CUATRO).**

Profesor/A: Bqca. **MYKAELA STEFANI KRENTZ**

1.- CONTENIDOS

Unidad 1. Ámbito laboral

Organización de un laboratorio. Sectorización del área clínica. Bioseguridad en el laboratorio de análisis clínicos. Seguridad del paciente. Materiales y equipamientos del laboratorio: materiales de extracción, muestras, equipos automatizados y semiautomatizados. Sistema de gestión de calidad. Control de calidad: interno y externo. Calibración.

Unidad 2. Etapa pre-analítica

Concepto de la etapa pre-analítica. Errores de la etapa pre-analítica. Solicitud de turnos. Recepción de pacientes. Pedido médico. Preparación de pacientes. Instructivo de diferentes pruebas correspondiente a los sectores de Hematología, Química, Hemostasia, Uroanálisis, Parasitológico y Serología. Identificación de pacientes. Toma de muestras biológicas. Obtención de muestras por punción venosa y capilar. Criterios de rechazo de muestras. Prevención de errores. Condiciones de transporte. Derivación y manejo de muestras en salas de internación.

Unidad 3. Etapa analítica

Importancia de la etapa analítica, errores comunes. Métodos de análisis. Determinaciones en los sectores de Hematología, Química, Hemostasia, Orina, Parasitología y Serología. Otros líquidos biológicos (LCR, líquido sinovial, abdominal, pleural, etc.).

Unidad 4. Etapa post-analítica

Importancia de la etapa post-analítica, errores comunes. Cualidades que debe presentar un informe de laboratorio. Registro, transcripción, entrega y comunicación de los resultados.

Unidad 5. Identidad profesional

Competencias del técnico de laboratorio. Incumbencias profesionales. Procedimientos de bioética en la relación de técnico y paciente.

2.- BIBLIOGRAFIA

Unidad 1. Ámbito laboral

Organización de un laboratorio. Sectorización del área clínica. Bioseguridad en el laboratorio de análisis clínicos. Seguridad del paciente. Materiales y equipamientos del laboratorio: materiales de extracción, muestras, equipos automatizados y semiautomatizados. Sistema de gestión de calidad. Control de calidad: interno y externo. Calibración.



PROGRAMA DE EXAMEN: PASANTÍA (CLÍNICA)

Bibliografía.

- Galeano Z, Malarczuc EC, Malvasi GN, Dusse GV, Formichela MM, Medina IM. Guía de estudio: Gestión de calidad-Metodología analítica. 2018.
- Alas Rivera TM, García Hernández DE, Retana Morán CM. Análisis comparativo del método de Wintrobe y el método de Westergren para la determinación de la velocidad de sedimentación globular en pacientes de la consulta externa del Hospital Nacional Zacamil “Dr. Juan José Fernández” en el período de marzo-abril 2010 [Tesis de grado]. El Salvador: Escuela de tecnología médica; 2010.
- Galeano Velázquez Z, Labandera NR, Vogel M, Gallardo F, Malarczuc EC, Malvasi GN. Guía de estudio: Hemograma. Posadas; 2012.
- Malvasi GN, Servían AB, Dusse GV, Formichela MM, Malarczuc EC, Medina IM. Guía de estudio de trabajos prácticos: Química Clínica. Posadas: Editorial Universitaria; 2019.

Unidad 2. Etapa pre-analítica

Concepto de la etapa pre-analítica. Errores de la etapa pre-analítica. Solicitud de turnos. Recepción de pacientes. Pedido médico. Preparación de pacientes. Instructivo de diferentes pruebas correspondiente a los sectores de Hematología, Química, Hemostasia, Uroanálisis, Parasitológico y Serología. Identificación de pacientes. Toma de muestras biológicas. Obtención de muestras por punción venosa y capilar. Criterios de rechazo de muestras. Prevención de errores. Condiciones de transporte. Derivación y manejo de muestras en salas de internación.

Bibliografía.

- Galeano Z, Malarczuc EC, Malvasi GN, Dusse GV, Formichela MM, Medina IM. Guía de estudio: Gestión de calidad-Metodología analítica. 2018.
- Alas Rivera TM, García Hernández DE, Retana Morán CM. Análisis comparativo del método de Wintrobe y el método de Westergren para la determinación de la velocidad de sedimentación globular en pacientes de la consulta externa del Hospital Nacional Zacamil “Dr. Juan José Fernández” en el período de marzo-abril 2010 [Tesis de grado]. El Salvador: Escuela de tecnología médica; 2010.
- Galeano Velázquez Z, Labandera NR, Vogel M, Gallardo F, Malarczuc EC, Malvasi GN. Guía de estudio: Hemograma. Posadas; 2012.
- Malvasi GN, Servían AB, Dusse GV, Formichela MM, Malarczuc EC, Medina IM. Guía de estudio de trabajos prácticos: Química Clínica. Posadas: Editorial Universitaria; 2019.

Unidad 3. Etapa analítica

Importancia de la etapa analítica, errores comunes. Métodos de análisis. Determinaciones en los sectores de Hematología, Química, Hemostasia, Orina, Parasitología y Serología. Otros líquidos biológicos (LCR, líquido sinovial, abdominal, pleural, etc.).

Bibliografía.



PROGRAMA DE EXAMEN: PASANTÍA (CLÍNICA)

- Galeano Z, Malarczuc EC, Malvasi GN, Dusse GV, Formichela MM, Medina IM. Guía de estudio: Gestión de calidad-Metodología analítica. 2018.
- Alas Rivera TM, García Hernández DE, Retana Morán CM. Análisis comparativo del método de Wintrobe y el método de Westergren para la determinación de la velocidad de sedimentación globular en pacientes de la consulta externa del Hospital Nacional Zacamil “Dr. Juan José Fernández” en el período de marzo-abril 2010 [Tesis de grado]. El Salvador: Escuela de tecnología médica; 2010.
- Galeano Velázquez Z, Labandera NR, Vogel M, Gallardo F, Malarczuc EC, Malvasi GN. Guía de estudio: Hemograma. Posadas; 2012.
- Malvasi GN, Servían AB, Dusse GV, Formichela MM, Malarczuc EC, Medina IM. Guía de estudio de trabajos prácticos: Química Clínica. Posadas: Editorial Universitaria; 2019.

Unidad 4. Etapa post-analítica

Importancia de la etapa post-analítica, errores comunes. Cualidades que debe presentar un informe de laboratorio. Registro, transcripción, entrega y comunicación de los resultados.

Bibliografía.

- Galeano Z, Malarczuc EC, Malvasi GN, Dusse GV, Formichela MM, Medina IM. Guía de estudio: Gestión de calidad-Metodología analítica. 2018.
- Alas Rivera TM, García Hernández DE, Retana Morán CM. Análisis comparativo del método de Wintrobe y el método de Westergren para la determinación de la velocidad de sedimentación globular en pacientes de la consulta externa del Hospital Nacional Zacamil “Dr. Juan José Fernández” en el período de marzo-abril 2010 [Tesis de grado]. El Salvador: Escuela de tecnología médica; 2010.
- Galeano Velázquez Z, Labandera NR, Vogel M, Gallardo F, Malarczuc EC, Malvasi GN. Guía de estudio: Hemograma. Posadas; 2012.
- Malvasi GN, Servían AB, Dusse GV, Formichela MM, Malarczuc EC, Medina IM. Guía de estudio de trabajos prácticos: Química Clínica. Posadas: Editorial Universitaria; 2019.

Unidad 5. Identidad profesional

Competencias del técnico de laboratorio. Incumbencias profesionales. Procedimientos de bioética en la relación de técnico y paciente.

Bibliografía.

- Galeano Z, Malarczuc EC, Malvasi GN, Dusse GV, Formichela MM, Medina IM. Guía de estudio: Gestión de calidad-Metodología analítica. 2018.
- Alas Rivera TM, García Hernández DE, Retana Morán CM. Análisis comparativo del método de Wintrobe y el método de Westergren para la determinación de la velocidad de sedimentación globular en pacientes de la consulta externa del Hospital Nacional Zacamil “Dr. Juan José Fernández” en el período de marzo-abril 2010 [Tesis de grado]. El Salvador: Escuela de tecnología médica; 2010.



PROGRAMA DE EXAMEN: PASANTÍA (CLÍNICA)

- Galeano Velázquez Z, Labandera NR, Vogel M, Gallardo F, Malarczuc EC, Malvasi GN. Guía de estudio: Hemograma. Posadas; 2012.
- Malvasi GN, Servían AB, Dusse GV, Formichela MM, Malarczuc EC, Medina IM. Guía de estudio de trabajos prácticos: Química Clínica. Posadas: Editorial Universitaria; 2019.

3.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Como identidad que define a una Pasantía y dada la importancia de los conceptos transmitidos, los estudiantes serán evaluados a lo largo de cada clase mediante diversas instancias evaluativas, implementación del vocabulario específico, desenvolvimiento en el trabajo de mesada, talleres y debates en clases; con lo cual se buscará:

- Comprobar en qué medida han interiorizado los conceptos de la asignatura.
- Determinar el grado de aprendizaje y en función de ello, reforzar conocimientos con nuevas actividades y en lo posible, implementación de nuevos recursos.
- Observar cómo se lleva a cabo el trabajo en grupos y la resolución de casos.
- Constatar la preparación necesaria para realizar las prácticas profesionalizantes.

4.- REQUISITOS DE ACREDITACIÓN

- Régimen de regularidad: Será considerado alumno regular quien cumpla con las siguientes condiciones:
 - ✓ acredite la asistencia mínima del 70% y el 60% para quien justifique debidamente inasistencias por razones laborales o de salud. Considerándose dicho porcentaje sobre el total de clases dictadas.
 - ✓ Hubiere aprobado todas las instancias evaluativas requeridas: el 100% de los trabajos prácticos obligatorios y talleres.
- Modalidad de acreditación: Acreditación por Examen final en condición de **REGULAR**, cumplimentando lo siguiente:
 - ✓ Sostenga su condición de alumno regular.
 - ✓ Apruebe o regularice Práctica de laboratorio I, Microbiología I, Fisiología humana, Bromatología y Laboratorio de análisis fundamental, como unidades curriculares correlativas.
 - ✓ Apruebe el examen final en modalidad oral, ante Tribunal Examinador presidido por el profesor del presente espacio curricular.