

Actividades del Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería en las técnicas diagnóstico

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

- El alumno debe exponer la metodología de exploración física básica, describiendo los procedimientos y los requerimientos de recursos humanos y materiales.
- El alumno será capaz de identificar el nombre técnico de las técnicas diagnósticas y/o terapéuticas de más incidencia en las urgencias intrahospitalarias, estableciendo la indicación y contraindicación así como los riesgos de las mismas.
- El alumno definirá correctamente las secuencias de los procedimientos de las diferentes técnicas diagnósticas y/o terapéuticas de más incidencia en las urgencias intrahospitalarias, describiendo los materiales necesarios, los tiempos implicados y los niveles de seguridad biológica y preventiva de la infección nosocomial que se requiere.
- El alumno será capaz de exponer y describir, las actuaciones correctas para la recogida de muestras que le son asignadas así como el procedimiento correcto en todas sus fases.
- El alumno será capaz de exponer y describir la manipulación y transporte de material biológico a los servicios que procedan de las mismas en cualquiera de los procedimientos y el modo de conservación hasta la recepción de los mismos.

➤ **Contenidos:**

Módulo 1.- 25 horas. MODULO I: SOPORTE TÉCNICO EN LA EXPLORACIÓN FÍSICA

- 1. Valoración física básica:
 - 1.1.Constantes vitales.
 - 1.2.Valoración de la conciencia
 - 1.3.Medición de la diuresis
 - 1.4.Balance hídrico

- 1.5. Signos y síntomas característicos de la alteración funcional.
- 1.6. Registro de datos: Gráficas de control.
- 2. Valoración funcional:
 - 2.1. Posturas de exploración física por sistemas.
 - 2.2. Preparación para la exploración física por sistemas: Material y medio.
 - 2.3. Técnicas exploratorias asignadas al TMCAE
 - 2.3.1. ECG
 - 2.3.2. Glucemia capilar
 - 2.3.3. Tira reactiva sedimento de orina
 - 2.3.4. Reactivo sangre en heces
- 3. Preparación de las pruebas de imagen
 - 3.1. Preparación radiológica torácica
 - 3.2. Preparación radiológica abdominal
 - 3.3. Preparación radiológica extremidades
 - 3.4. Preparación radiológica craneal.
 - 3.5. Preparación ecografía abdominal.
 - 3.6. Preparación del paciente para pruebas endoscópicas

Módulo 2.- 25 horas. MODULO II: ASISTENCIA EN LAS TÉCNICAS DIAGNÓSTICO – TERAPÉUTICAS.

- 4. Preparación de material y campo quirúrgico para el apoyo en pruebas diagnóstico – terapéuticas.
 - 4.1.1. Canalización de vías periféricas y centrales
 - 4.1.2. Extracción de sangre venosa y arterial
 - 4.1.3. Sondaje vesical - Evacuación vejiga
 - 4.1.4. Talla vesical
 - 4.1.5. Lavado vesical
 - 4.1.6. Sondaje gástrico - intestinal

- 4.1.7.Lavado gástrico - enteral
- 4.1.8.Enema de limpieza
- 4.1.9.Medición presión intraabdominal
- 4.1.10.Sondaje balonado
- 4.1.11.Toracocentesis - drenaje torácico
- 4.1.12.Punción lumbar
- 4.1.13.Paracentesis
- 4.1.14.Conversión cardiaca
- 4.1.15.Desfibrilación no sincronizada
- 4.1.16.Entubación endotraqueal
- 4.1.17.Aspiración ora - naso - endotraqueal
- 5. Recogida de pruebas diagnósticas.
 - 5.1.1.Muestra de sangre capilar
 - 5.1.2.Muestras de orina
 - 5.1.3.Muestra para cultivo de orina
 - 5.1.4.Muestras de heces
 - 5.1.5.Muestras de drenado gástrico
 - 5.1.6.Muestra de esputo
 - 5.1.7.Exudados no invasivos
- 6. Transporte y conservación de muestras biológicas.
 - 6.1. Definición y clasificación de agente biológico
 - 6.2.Normas para la vigilancia de los trabajadores que manipulan microorganismos
 - 6.3.Transporte de pruebas a laboratorios: Hematología - bioquímica - microbiología
 - 6.4.Normas de conservación de las muestras biológicas
 - 6.5.Registro de muestras biológicas

Módulo 3.- 25 horas. MÓDULO III: GESTIÓN DE RESIDUOS SANITARIOS

- 7.Gestión de residuos sanitarios: clasificación, transporte, eliminación y tratamiento
 - 7.1.Concepto y definición de residuo sanitario
 - 7.2.Clasificación de los residuos sanitarios
 - 7.3.Manipulación de residuos de riesgo biológico
 - 7.3.1.Tratamiento de residuos punzantes y cortantes
 - 7.3.2.Tratamiento de residuos infectados
 - 7.3.3.Tratamiento de residuos citostáticos
 - 7.3.4.Tratamiento de residuos radiológicos
 - 7.4.Recogida y eliminación de residuos sanitarios. Normativa vigente
 - 7.4.1.Características de los envases para residuos biosanitarios especiales.
 - 7.4.2.Identificación en los envases de recogida y transporte
 - 7.5.Transporte intracentro / intercentros de los residuos sanitarios
 - 7.6.Almacenamiento intracentro residuos sanitarios: Normativa
 - 7.7.Plan de seguridad residuos sanitarios