

# RECOGIDA DE MUESTRAS BIOLÓGICAS

## Electrocardiograma

- Concepto — Es la serie de pasos que permiten registrar de manera gráfica los potenciales eléctricos del corazón producidos junto con el latido cardiaco
- Objetivo —
  - deterctar con oportunidad las condiciones clínicas cardiologicas
  - descubrir desequilibrios en en metabolismo electrolítico, trastornos del ritmo y de la conducción
  - controlar procesos terapéuticos en padecimientosvcardiovasculares
- Equipo y material —
  - aparato rafioamplificador o de inscripción directa
  - pasta conductora de electricidad
  - cuadros de algodón de 2x3cm

## Normas durante el radiodiagnostico

- concepto —
  - son documentos de carácter obligatorio, relativas a responsabilidad sanitaria, requisitos técnicos para las instalaciones, protección y seguridad radiológica, y especificaciones técnicas para equipos.
  - mediante el estudio en que los estudios en que los rayos x penetran en elementos densos produciendo imágenes.
  - tendientes para garantizar la protección de pacientes, personal expuesto y público en general en territorio nacional.
- muestras de sustancias obtenidas —
  - sistematico — cuando los estudios se programan
  - de urgencia — cuando los estudios requieren rapidez del tratamiento oportuno y adecuado
  - Por horario — cuando se requiere de estudios de muestras de un control en cuanto a horario
- objetivos —
  - Definir un diagnóstico
  - Controlar un padecimiento
  - Para fines de investigacion

## tipos de estudios en laboratorio clinico

- concepto — obtención de muestras de los productos orgánicos que el personal de enfermería debe conocer para tener una correcta en el laboratorio clinico
- servicio —
  - Hematologia
  - Química clinica
  - Microbiologia
  - Inmunologia
  - Estudios especiales
- medidas de seguridad son —
  - Manejo antiséptico de material y equipo
  - Técnicas adecuadas para cada procedimiento
  - Evitar accidentes por incendios o explosión por uso de solventes inflamables.

## Técnicas para obtención de sangre

- concepto —
  - valorar las características físicas y los componentes sanguineos
  - Detectar elementos anormales en la sangre
  - Es la obtención de una muestra de exudado faringe para realizar el cultivo
- objetivo —
  - valorar las características físicas y los componentes sanguineos
  - detectar elementos anormales en la sangre
- Equipo y material —
  - charola de canastilla con jeringa de 5,10 y 20ml
  - agujas hipotermia calibre 19 a 23
  - tubos y agujas para muestra
  - hojas Bard Parker num. 11
  - tubos de ensayo con tapón
  - Compresa o protector de hule
  - ligadura y frasco con torundas

## Técnicas para la obtención de orina

- concepto — serie de maniobras para obtener una muestra de orina para analizar sus características y realizar pruebas químicas
- objetivo —
  - valorar el funcionamiento renal
  - investigar la alteración y presencia de componentes anormales en la orina
- equipo y material —
  - recipiente de cristal, plástico de boca ancha
  - abatelenguas
  - tubos de ensayo esteriles

## Técnicas de exudado vaginal

- concepto — Procedimiento que se afecta para obtener exudado vaginal
- objetivo — investigar la presencia de microorganismos y células neoplasicas
- equipo y material —
  - especuló vaginal de casco (grande, mediano o pequeño, según el caso)