



ANALISIS CLINICOS Y MICROBIOLOGICOS

I. Administración de Laboratorios Clínicos.

Conocer el funcionamiento y las diversas áreas de un laboratorio de análisis clínicos y microbiológicos considerando el programa de Buenas Normas de Trabajo.

- 1.1 Misión y visión de un laboratorio Clínico.
- 1.2 Áreas de un laboratorio Clínico.
- 1.3 Control de Calidad en el laboratorio clínico.

II. Microbiología.

Preparar y utilizar adecuadamente medios de cultivo para llevar a cabo análisis macroscópicos y microscópicos de muestras clínicas y de alimentos.

- 1.1 Microbiología.
- 1.2 Ensayos Físicos, químicos y microbiológicos de microorganismos.
- 1.3 Espermocitoscopia.

III. Parasitología

Identificar los parásitos en una muestra de copro, describiendo las características y consecuencias en el organismo, así como las medidas para prevenir su contagio.

- 2.1 Parasitología, conceptos e importancia.
- 2.2 Medidas Higiénicas y preventivas.
- 2.3 Examen coproparasitológico.

IV. Uroanálisis

Realizar el examen general de orina, interpretando los resultados relacionándolos con las patologías del sistema urinario, manejando adecuadamente las muestras y los desechos.

- 3.1 Funcionamiento del riñón.
- 3.2 Alteraciones más comunes de la orina.
- 3.3 Examen general de orina.

V. Hematología

Identifica y cuantifica las células sanguíneas, interpretando los resultados.

- 4.1 Conceptos e importancias.
- 4.2 Sangre.
- 4.3 Exámenes de laboratorio.

VI. Inmunología

Desarrollar las técnicas inmunoquímicas para detectar la presencia de anticuerpos.

- 5.1 Conceptos e importancias.
- 5.2 Exámenes comunes.

Copia controlada		Página 1	Copia no controlada	
Origen	Departamento	Fecha	Rev.	No. Documento
Equipo de Proyecto Académico.	Dirección Académica	08/Feb/2006	01	SIAC2005-PM6AQM



VII. Banco de Sangre

Identificar los tipos sanguíneos, realiza los exámenes más comunes para los procesos de compatibilidad en la transfusión.

- 6.1 Banco de sangre.
- 6.2 Fracciones sanguíneas.
- 6.3 Exámenes comunes.

VIII. Química Clínica

Cuantificar los metabolitos de la sangre.

- 7.1 Química Clínica

Copia controlada		Página 2	Copia no controlada	
Origeno	Departamento	Fecha	Rev.	No. Documento
Equipo de Proyecto Académico.	Dirección Académica	08/Feb/2006	01	SIAC2005-PM6AQM