UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE TECNOLOGIA MEDICA

Programa del
Curso para
Técnicos en
Y Transfusiones

PROGRAMA DEL CURSO PARA TECNICOS EN TRANSFUSIONES.-

PROGRAMA TEORICO

- 1.- Historia de la transfusión sanguínea.
- 2.- Composición y funciones de la sangre.
- 3.- El glóbulo rojo. La hemoglobina. Metabolismo del hierro.
Metabolismo pigmentario.
- 4.- El glóbulo blanco. Morfología y funciones.
- 5.- Las plaquetas. Morfología y funciones.
- 6.- Coagulación de la sangre.
- 7.- Antocoagulantes.
- 8.- El plasma sanguíneo. Composición y funciones.

Primer Examen Escrito

- 9.- Hemopoyesis. Sistema reticulohistiocitario.
- 10.- Valores Hematimétricos.
- 11.- Corazón y Circulación. Presión arterial.
- 12.- Volemia.
- 13.- Hemorragia y Shock.

Segundo Examen Escrito

- 14.- Inmunología general.
- 15.- Grupos sanguíneos. Herencia y genética.
- 16.- Grupos sanguíneos. Sistemas ABO y Lewis.
- 17.- Grupos sanguíneos. Sistemas Rh y otros.
- 18.- Grupos Sanguíneos. Sistemas séricos.
- 19.- Grupos Sanguíneos. Sistemas Leucoplaquetarios.
- 20.- Sueros hemoclasificadores.
- 21.- Pruebas de compatibilidad. Preba de Coombs.
- 22o.- Isoinmunización humana. Eritroblastosis fetal.

Tercer Examen Escrito

- 23.- El dador de sangre.
- 24.- Preparación del material. Esterilización.
- 25.- Sangre conservada.
- 26.- Plasma. Preparación y Conservación.
- 27.- Derivados de la sangre. Sustitutos del plasma.
- 28.- Enfermedades hemorrágicas. Anemias y Leucemias.
- 29.- Indicaciones de la transfusión.
- 30.- Accidentes y reacciones transfusionales.

Examen Final (Eliminatorio).

P R O G R A M A P R A C T I C O

200 Extracciones de sangre para análisis. (Policlínica y Laborat. Central).

Recepción de datos. Control Administrativo. Fichero.

Primeros exámenes del dador.

Interrogatorio al dador.

50 extracciones de sangre a dadores.

Preparación de muestras de sangre para pruebas cruzadas y para análisis.

Centrifugación y separación del suero.

Preparación de la solución salino-fisiológica.

Lavado de glóbulos y preparación de suspensiones globulares.

Titulación de sueros pertenecientes a sangres grupo "O".

Etiquetado y control de unidades de sangre.

Preparación de sueros testigos o hemoclasificadores humanos.

Preparación de plasma para transfusión. Derivados del plasma.

1.000 determinaciones de grupo sanguíneo. Aglutinógeno en lámina y tubo.

Aglutinina en lámina y tubo.

50 determinaciones de factor Rh

25 pruebas cruzadas en lámina y tubo.

10 pruebas de Coombs.

20 transfusiones.

Investigación de anticuerpos irregulares..

Preparación del material. Esterilización.

Las clases se realizan de lunes a viernes con una duración de 2 horas, cada una

Los estudiantes se subdividen en grupos de 4 como máximo. Se realiza un examen final teórico y práctico.-

0 0 0 0 0