



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “FEDERICO II”
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
ANNO ACCADEMICO 2015/2016

Il anno, Il semestre

Corso integrato di Microbiologia e Patologia Clinica – D1
Programma di esame del corso di Immunoematologia **CFU 1**

Sistema ABO e correlati

Antigeni ABH e loro distribuzione nell'organismo
La secrezione di sostanze gruppospecifiche
Sistema Lewis
Il fenotipo Bombay

Sistema Rh

Antigeni
Nomenclature e genetica

Altri sistemi gruppoematici

Kell, Duffy, Kidd, P, MNSs, Ii

Anticorpi dei sistemi gruppoematici

Anticorpi “naturali”, immuni, regolari, irregolari, caldi, freddi, completi, incompleti
Anticorpi del sistema ABO

Anemie emolitiche

Malattia Emolitica del Neonato (MEN)
Anemie emolitiche autoimmuni
Anemie emolitiche da anticorpi caldi e freddi
Emoglobinuria parossistica a frigore
Emoglobinuria parossistica notturna
Anemia emolitica da farmaci
Indagini sierologiche

Emocomponenti ed Emoderivati

Definizione di emocomponenti ed emoderivati
La componente cellulare del sangue intero
Emazie concentrate, concentrati piastrinici, concentrati di granulociti
Plasma fresco congelato

Indagini pretrasfusionali

Ricerca di anticorpi irregolari
Prove di compatibilità
Type and screen

Il trapianto di midollo

La legge trasfusionale