

## ESAME DI LABORATORIO

Cosa è e come si ottiene il siero ?

Cosa indica e come si misura l'ematocrito ?

Scrivere la formula leucocitaria

Descrivere i passaggi fondamentali dell'immunofluorescenza

Come appare il profilo elettroforetico delle proteine plasmatiche di un pz. con cirrosi epatica ? (disegnare e spiegare)

Come si determina il gruppo sanguigno ? (fare l'es. di pz AB Rh positivo)

Neonato di gruppo sanguigno B e madre di gruppo sanguigno A: quali possono essere i genotipi dei genitori ?

Cosa indica la VES ?

Indicare il num di GR nel maschio e nella femmina normali

Indicare il num di Globuli Bianchi nel maschio e nella femmina normali

Descrivere cosa rappresentano i 4 pannelli di un citogramma di cellule colorate con Annessina V e Ioduro di Propidio.

Come appare il profilo elettroforetico delle proteine plasmatiche di un pz. con sindrome nefrosica ? (disegnare e spiegare)

Anemia emolitica del neonato: meccanismi patogenetici, sintomi, prevenzione.

Neonato di gruppo sanguigno AB e madre di gruppo sanguigno B: quale gruppo sanguigno del padre può essere escluso ? Spiegare

Cosa è e come si ottiene il plasma ?

Quale è la concentrazione di Hb media nel maschio e nella femmina normali ?

Classificazione funzionale dei leucociti presenti nel sangue periferico

Descrivere i passaggi fondamentali dell'immunoblotting

Come appare il profilo elettroforetico delle proteine plasmatiche di un pz. con mieloma ? (disegnare e spiegare)

Test di Coombs: principi generali; a cosa serve

Come si determina il gruppo sanguigno ? (fare l'es. di pz. B Rh negativo)

# ESAME DI PATOLOGIA E IMMUNOLOGIA GENERALE

Descrivere 1 embriofetopatia e le relative cause (fattore eziologico)

Descrivere genotipo e fenotipo della sindrome di Patau

Fibrosi cistica: cause molecolari, conseguenze e sintomi

Definizione di Ipertrofia, Iperplasia, Ipotrofia, Displasia

Effetti patologici di paraquat e diossina

Anticorpi: struttura e classificazione funzionale

Complemento: composizione e attivazione della via classica

Cause e caratteristiche fenotipiche della malattia di Marfan

Descrivere genotipo e fenotipo della sindrome di Turner e Klinefelter

Danni da esposizione al Piombo;

Sindrome X Fragile: cause molecolari, fenotipo.

Patologia da esposizione a: n-esano, benzene

Struttura, genetica e funzione degli MHC di classe II

Linfociti B: caratteristiche morfologiche e funzionali

Ipercolesterolemia familiare

Descrivere genotipo e fenotipo della sindrome di Edwards

Danno ossidativo: radicali liberi di interesse in patologia

Radiazioni UV: classificazione e effetti biologici

Struttura, genetica e funzione degli MHC di classe I

Linfociti T: caratteristiche morfologiche e funzionali

Risposta anticorpale secondaria: induzione e caratteristiche

Cause e caratteristiche fenotipiche della malattia di Ehler-Danlos

Descrivere genotipo e fenotipo della sindrome di Down

Descrivere le cause molecolari e le caratteristiche clinico-biologiche di una malattia da accumulo lisosomico a scelta

Radiazioni ionizzanti definizione, caratteristiche (energia), effetti dannosi

Macrofagi e fagociti professionali residenti: caratteristiche e funzioni

Caratteristiche della risposta anticorpale primaria

Complemento: composizione e attivazione della via alternativa