



Colegio Oficial de Químicos de Aragón y Navarra

CURSO

ANÁLISIS CLÍNICOS

6, 7, 8 y 9 de Noviembre de 2017

De 18:30 a 21:30 horas

PROGRAMA

A.- HEMATOLOGÍA

La sangre características generales, toma de muestras, empleo de anticoagulantes.

Serie roja: Hematocrito, hemoglobina, recuento de hematíes. Velocidad de sedimentación

Serie blanca: Recuento de leucocitos, fórmula leucocitaria.

Hemostasia y coagulación. Recuento de plaquetas, métodos de estudio de la coagulación

Grupos sanguíneos y factor Rh

B.- INMUNOLOGÍA

C.-BIOQUÍMICA

Estudio del metabolismo de hidratos de carbono: Glucemia, curvas.

Estudio del metabolismo lipídico: Colesterol, HDL, LDL, triglicéridos.

Estudio del metabolismo proteico: Compuestos nitrogenados, proteinograma.

Enzimas: GOT, GPT, GGT, CPK, LDH, fosfatasas y amilasa.

Iones. Electrolitos: Na, K, Cl, Ca, P, Fe

Hormonas: Tiroideas, sexuales, pruebas de embarazo

Marcadores tumorales: PSA, CEA

Pruebas urinarias

Pruebas coprológicas

Pruebas en otras muestras: Líquidos y semen

D- MICROBIOLOGÍA

Generalidades, grupos de microorganismos, taxonomía y nomenclatura

Métodos de diagnóstico directo

2.A) Microscopía, tinciones, detección de antígeno, PCR, sondas de DNA

2.B) Cultivo, identificación y antibiograma

Métodos de diagnóstico indirecto, inmunodiagnóstico

3.A) Pruebas reumáticas

3.B) Serología bacteriana

3.C) Serología vírica

3.D) Serología parasitaria

E- PARASITOLOGÍA

PROFESORADO

Dra Blanca Fortuño Cebamanos *Doctora en Medicina*

Facultativa especialista en Microbiología vía MIR

Dr Ricardo González Tarancon

Facultativo especialista en Bioquímica Clínica vía BIR

Dra María Benito Fernández

Especialista en Parasitología

Sala de Conferencias del Colegio Oficial de Químicos y de la Asociación de Químicos de Aragón y Navarra Avda Tenor Fleeta, 40 1º 3ª 50007 ZARAGOZA

MATRÍCULA: Químicos Colegiados o Asociados 80 €, Resto de asistentes 100 €

Es convalidable por créditos universitarios ECTS

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Tenor Fleeta, 40 1º 3ª 50007 Zaragoza

Colegio Oficial de Químicos

tfno 976 372539

secretaria@quimicosaragonavarra.org