



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA
CAMPUS COMITÁN



Cuadro Sinóptico "Análisis Clínicos y su uso en Medicina"

Materia: Biología Molecular

Grado: 4°

Grupo: "A"

**Nombre del Alumno:
Fátima del Rocío Salazar Gómez**

Nombre del profesor: Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Análisis Clínicos

Citometría Hemática

Estudio de las características y el número de las células de la sangre periférica.

- Hct
- Hgb
- MVC
- RBC
- WBC

Diagnóstico de anemias, su clasificación.

Pruebas hemostáticas

Análisis del tiempo en que se forma el coágulo hemostático.

- Tiempo de Protrombina (TP)
- Tiempo de Tromboplastina Parcial (TTP)
- Tiempo de Trombina (TT)

Alteraciones hemostáticas y hereditarias (hemofilia, etc)

Química Sanguínea

Ayudar al dx. médico, seguir el curso de la enf., rastrear una enf. oculta.

1. BUN
2. Creatinina
3. Glucosa
4. Calcio
5. Albúmina
6. Proteínas totales
7. Amilasas
8. Ácido úrico
9. Colesterol
10. Bilirrubina
11. Fosfatasa alcalina
12. LDH
13. CPK
14. Troponina

1. falla renal, daño hepático
2. enf. musculares
3. DM, embarazo, estrés, enf. pancreática
4. hiperparatiroidismo, CRF deficit de vit. D
5. enteropatías
6. mieloma múltiple
7. pancreatitis, parotiditis, ulcera duodenal, destrucción pancreática, cetoacidosis
8. gota, hiperuricemia, falla renal, enf. Wilson
9. hipercolesterolemia, hipertiroidismo, hiperlipidemia
10. hiperbilirrubinemia, sx. de Gilbert
11. obst. del tracto biliar, enf. óseas
12. hepatitis, neoplasias
13. ACV, hipotiroidismo
14. Anginas estables

Enzimas Cardiacas

1. CK
2. CKMB
3. Dímero D
4. Pro BnP
5. Troponina
6. MyO

- 1-2. Músculo
3. Inflamación
- 4 Edo. de inflamación del músculo cardiaco
- 5-6. Miden la función cardiaca

Marcadores tumorales

1. CEA
2. CA 19-9
3. CA 125
4. CA 15-3
5. PSA
6. HCG
7. AFP

1. Mide la inflamación
2. inflamación en hígado, páncreas, v. biliares
3. CA de ovario
4. CA de mama
5. Mide inflamación y CA de próstata
6. CA testicular. ovario, trompas de falopio
7. CA de ovario, testículo, páncreas

Bibliografía

Humayun J. Chaudhry. et al. *Fundamentos de Medicina Clínica. Manual introductorio. 4a edición. Baltimore: AMOLCA*

Pérez, Eduardo. et al. *Diagnóstico Biomédico. Laboratorio clínico, pruebas diagnósticas y su interpretación clínica. (2016). México: Trillas*