

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Cuadro sinóptico de análisis

Biología molecular

Rosa del Carmen Hernández Hernández

4 "C"

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Comitan de Domínguez, Chiapas a 25 de junio del 2023

ANÁLISIS CLÍNICOS

SE REALIZAN TOMANDO MUESTRAS BIOLÓGICAS DE UN PACIENTE

ESTUDIÁNDOLAS PARA DETECTAR UNA ENFERMEDAD

EJEMPLOS

 QSG (QUÍMICA SANGUÍNEA)

CONSISTE EN LA EXTRACCIÓN Y CENTRIFUGACIÓN DE UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE SANGRE

AYUDAN A SABER CÓMO SE ENCUENTRA EL ESTADO DE SALUD DE LA PERSONA

- Examina 6 elementos
- GLUCOSA
- UREA
- CREATININA
- ÁCIDO ÚRICO
- COLESTEROL
- TRIGLICÉRIDOS

USO EN MEDICINA

- PARA LA REALIZACIÓN DE DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES
- EXAMEN PREVIO A UNA CIRUGÍA
- DESCARTAR SU PADECIMIENTO.
- SEGUIMIENTO DE UNA ENFERMEDAD DEBIDO A QUE APOYA EN DETERMINAR EL TRATAMIENTO MÁS FUNCIONAL
- CONOCER SI ALGÚN FÁRMACO SUMINISTRADO HA DESEQUILIBRADO

USO EN MEDICINA

- DETECTAR CANCER
- SABER SI EL CÁNCER SE HA DISEMINADO A OTRAS PARTES DEL CUERPO
- QUE RAPIDO SE DESARROLLA EL CANCER
- SELECCIONAR UN TRATAMIENTO ADECUADO
- SI EL TRATAMIENTO FUNCIONA ADECUADAMENTE

 MARCADORES TUMORALES

MIDE LAS SUSTANCIAS CONOCIDAS COMO MARCADORES TUMORALES EN LOS TEJIDOS, LA SANGRE, LA ORINA U OTROS LÍQUIDOS DEL CUERPO

Marcadores

- PSA
- CEA
- CA 125
- CA 15.3
- ANTÍGENO CARBOHIDRATADO 199
- ALFA-FETOPROTEÍNA (AFP)
- GONADOTROPINA CORIÓNIC HUMANA (HCG)
- NSE
- SCC

CONTIENE

- PFH
- TGO
- TGP
- ALP
- ANB
- TBIL
- AST
- ALT
- BILIRRUBINA
- ALBUMINA
- PROTEINAS TOTALES
- TEMA PRINCIPAL 110

USO EN MEDICINA

- DIAGNOSTICAR ENFERMEDADES DEL HIGADO
- VIGILAR EL PROCESO DEL TRATAMIENTO
- VER DAÑOS
- VER EFECTOS DE MEDICAMENTOS

 PFHS (PRUEBAS DE FUNCIÓN HEPÁTICA)

ES UN ANÁLISIS DE SANGRE PARA VERIFICAR LO BIEN QUE ESTÁ FUNCIONANDO EL HÍGADO

 PERFIL CARDIACO

ES UNA SERIE DE PRUEBAS DE LABORATORIO QUE SE REALIZAN PARA EVALUAR LA SALUD DEL CORAZÓN Y DETECTAR POSIBLES PROBLEMAS CARDÍACOS

ANÁLISIS INCLUIDOS

- TROPONINA T
- TGO AST.
- PERFIL DE LÍPIDOS
- LDH, DHL O DESHIDROGENASA LÁCTICA
- BIOMETRÍA HEMÁTICA
- CK-MB O CREATINA QUINASA

USO MEDICO

- INFARTO AL MIOCARDIO
- ENFERMEDADES CARDÍACAS