



UNIVERSIDAD CATOLICA DE CUYO
Sede San Luis
Facultad de Ciencias Médicas

CATEDRA DE PATOLOGIA AÑO 2018

GUIA DE TRABAJO PRACTICO N° 2: TRASTORNOS DEL METABOLISMO

ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LOS GLUCIDOS:

- HIPOGLUCEMIAS E HIPERGLUCEMIAS: DEFINICION
- **DIABETES MELLITUS:**
 - DEFINICION
 - CLASIFICACION
 - PATOGENIA
 - TIPO I: SUSCEPTIBILIDAD GENETICA Y FACTORES AMBIENTALES
 - TIPO II: INSULINORESISTENCIA Y DISFUNCION DE LAS CELULAS BETA (SECRECION INADECUADA DE INSULINA)
- **COMPLICACIONES**
 - ENFERMEDAD MACROVASCULAR: ATROSCLEROSIS: PRINCIPALES ORGANOS BLANCO
 - ENFERMEDAD MICROVASCULAR: PRINCIPALES ORGANOS BLANCO Y LESIONES ESPECIFICAS
- PATOGENIA DE LAS COMPLICACIONES:
 - PRODUCTOS FINALES DE LA GLICOSILACION AVANZADA
 - ALTERACION DE LA VIA DE LOS POLIOLES

GLUCOGENOSIS: CONCEPTO – (HEPATICA- MIOPATICA- GENERALIZADA)

- ENFERMEDAD DE VON GIERKE
- SINDROME DE MC ARDL
- ENFERMEDAD DE POMPE

MUCOPOLISACARIDOSIS: CONCEPTO- ENF. DE HURLER- HUNTER

ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LOS LIPIDOS

- LIPOIDOSIS
- ENFERMEDADES POR DEPOSITO LISOSOMAL: CONOCER QUE SUSTANCIA SE ACUMULA Y CUAL ES EL PRINCIPAL ORGANOS AFECTADO
 - ENFERMEDAD DE GAUCHER (TIPO I, CURSAN CONESPLENOMEGALIA)
 - ENFERMEDAD DE NIEMANN – PICK
 - ENFERMEDAD DE TAY SACHS

ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LAS PROTEINAS

- DEGENERACION HIALINA: CONCEPTO. HIALINA DE MALLORY EN CIRROSIS.
- AMILOIDOSIS: CONCEPTO. CLASIFICACION. PATOGENIA DE LAS PRINCIPALES LESIONES DE LOS ORGANOS AFECTADOS.
- GOTA: CONCEPTO, EPIDEMIOLOGIA Y CLASIFICACION. PATOGENIA.
- TOFO GOTOSO, NEFROPATIA GOTOSA, CUADRO GOTOSO AGUDO.

ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LOS MINERALES

- **COBRE**
 - ENFERMEDAD DE WILSON: CONCEPTO
- **CALCIO**
 - CALCIFICACION DISTROFICA Y METASTASICA: CONCEPTO Y EJEMPLOS
 - CALCINOSIS: CONCEPTO
- POLVOS MINERALES: PATOGENIA, MINERAL INVOLUCRADO, FUENTES DE CONTAMINACION Y PATOLOGIAS ASOCIADAS
 - ANTRACOSIS
 - **SILICOSIS SU IMPORTANCIA**
 - ASBESTOSIS
 - BERILIOSIS

ALTERACIONES DEL METABOLISMO DE LOS PIGMENTOS

- **HIERRO**
 - HEMOSIDEROSIS: CONCEPTO Y TIPOS
 - HEMOCROMATOSIS: CARACTERISTICAS MAS IMPORTANTES Y SU DIFERENCIA CON LA HEMOSIDEROSIS
- **BILIRRUBINA**
 - **ICTERICIAS** HEREDOFAMILIARES Y ADQUIRIDAS: CONCEPTO Y CLASIFICACION
- **MELANINA**
 - HIPOPIGMENTACION: CONCEPTO DE ALBINISMO Y VITILIGO
 - HIPERPIGMENTACION: CAUSAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS
 - METALOSIS: CONCEPTO
 - ACIDO HOMOGENTISICO

