



Cesar Felipe Morales Solís

Dr. Alexandro Alberto Torres Guillen

Tema: Reporte de estudio

Materia: Medicina Interna

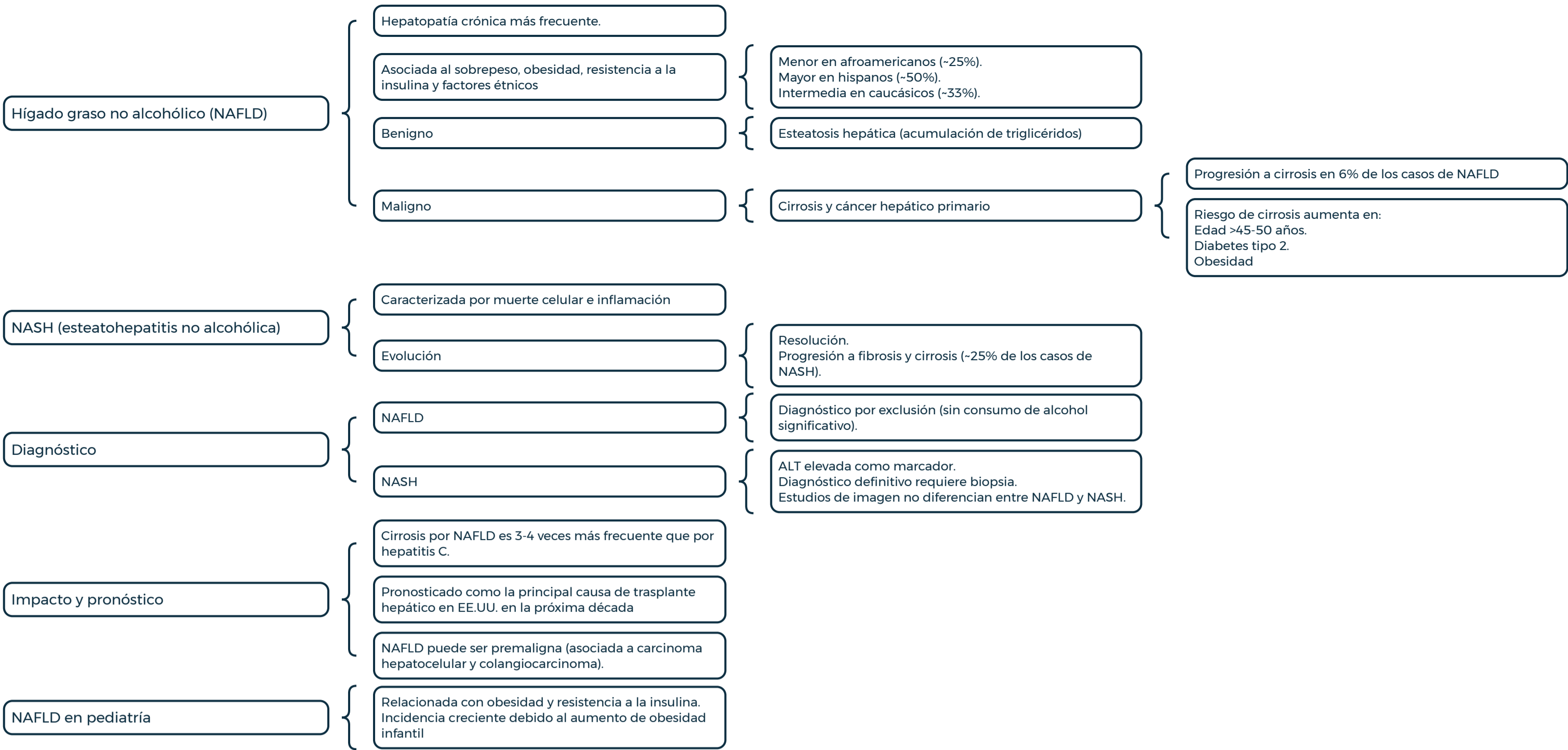
Quinto semestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de diciembre de 2024

Enfermedades por hígado graso no alcohólicas y esteatohepatitis no alcohólica

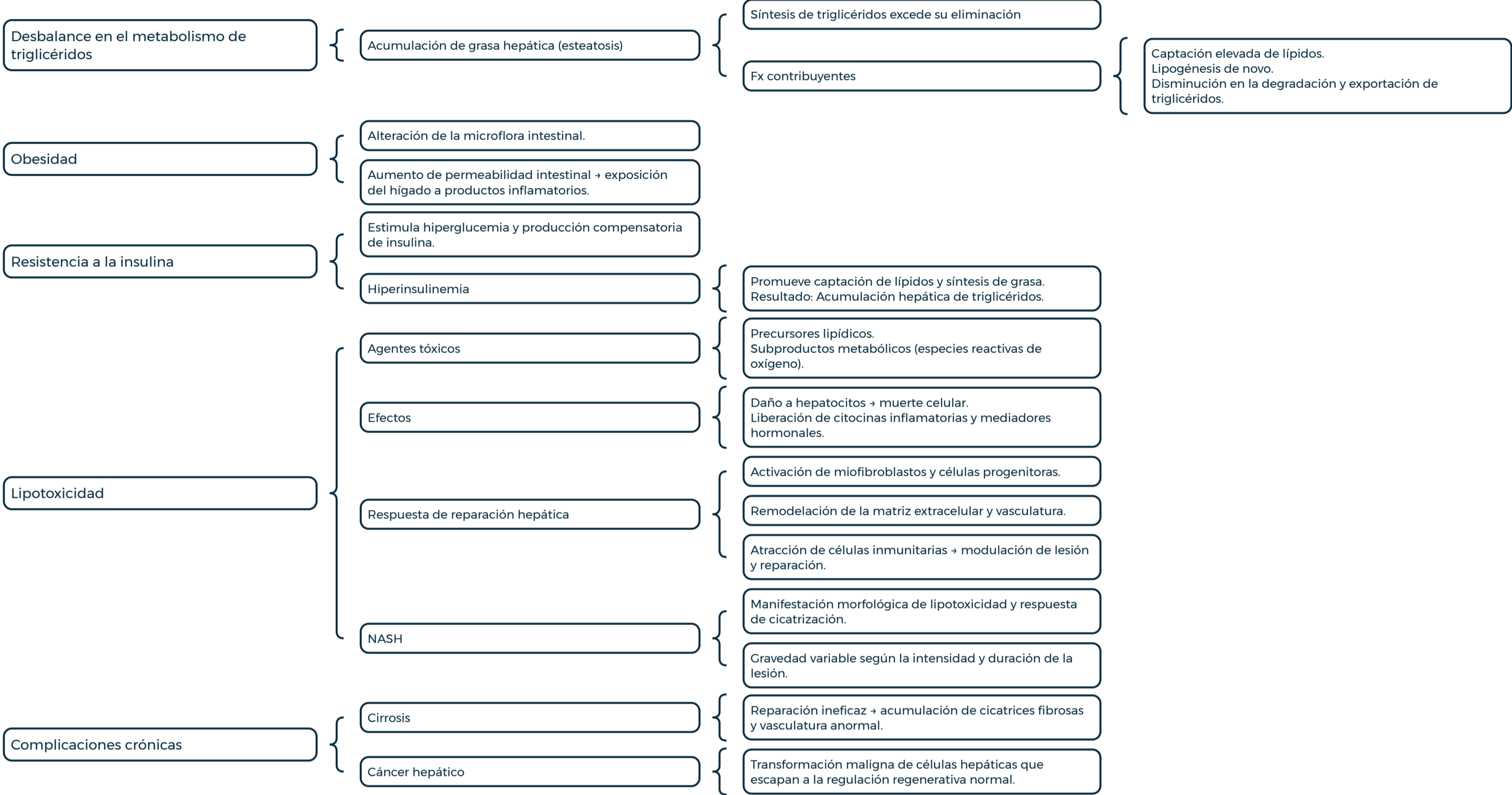
INCIDENCIA, PREVALENCIA Y EVOLUCIÓN NATURAL



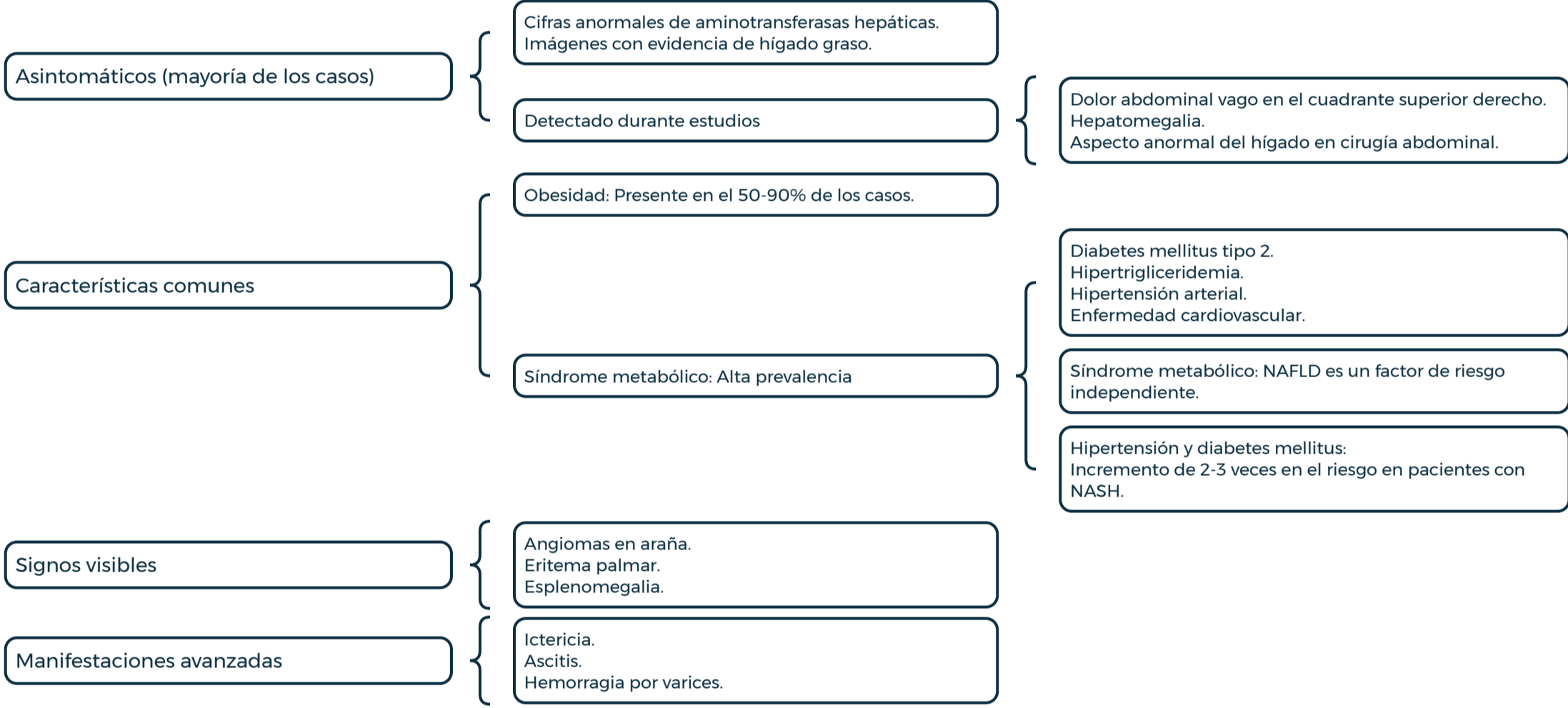
Progresión a cirrosis en 6% de los casos de NAFLD

Riesgo de cirrosis aumenta en:
 Edad >45-50 años.
 Diabetes tipo 2.
 Obesidad

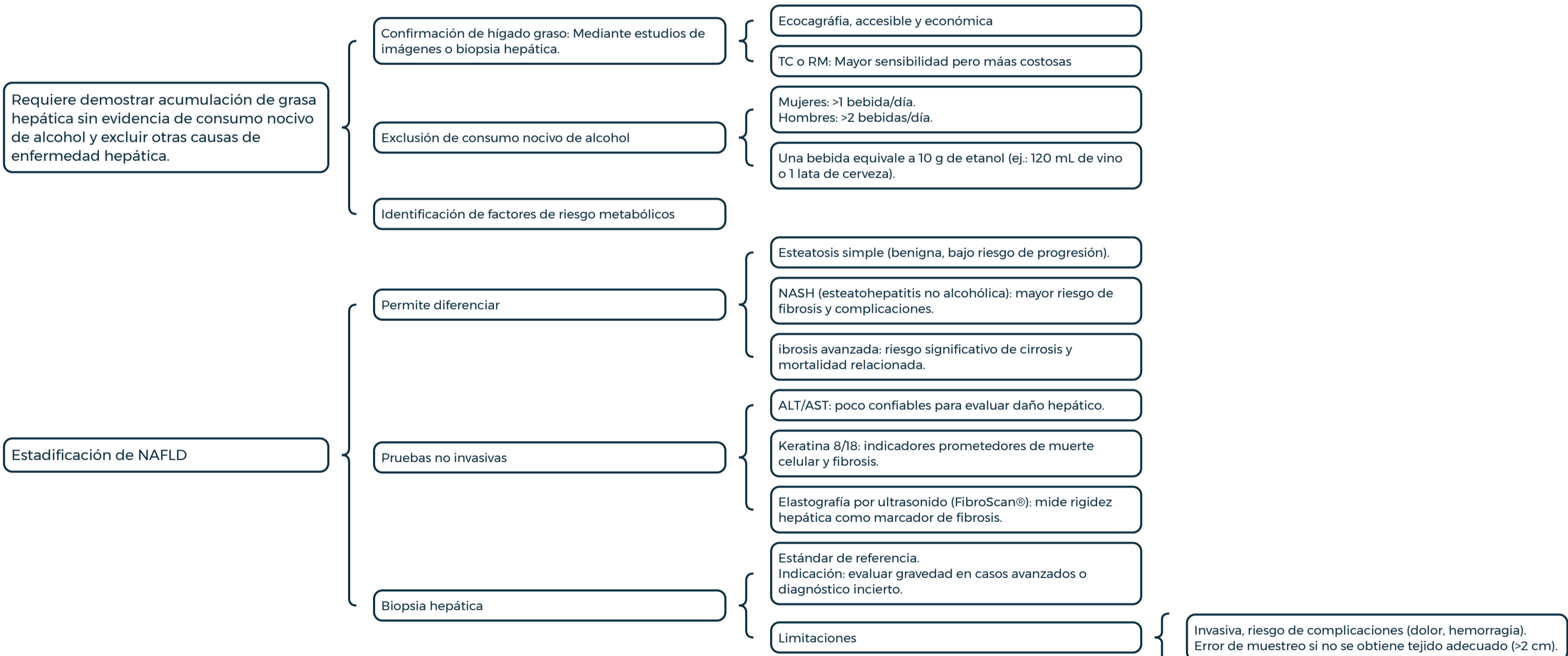
PATOGENIA



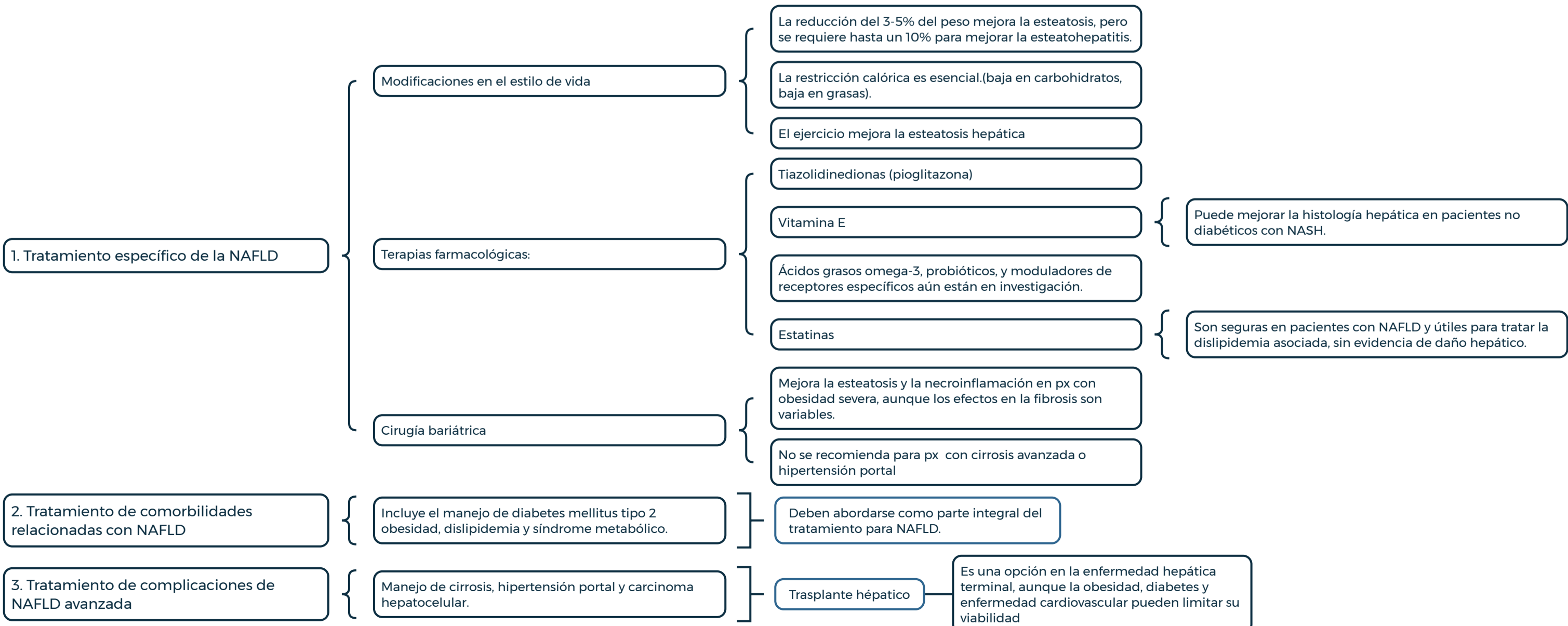
Manifestaciones Clínicas



Diagnóstico



Tratamiento



César Felipe Morales Solís

21 / 11 / 24

Generalidades Hepáticas

- Órgano más grande
- Pesa 1-1.5 Kg - 1.5 a 2.5% de la masa corporal
- 20% del flujo Oxigénico → Arteria Hepática
- 80% de Nutrientes de la Vena porta hepática

Acinos

- Reciben sangre de la Arteria hepática
- Zone 1 → Vena porta - Arteria hepática
- Zone 2 → Hepatocitos
- Zone 3 → Venas hepáticas

Células de Kupffer → Espacio vascular sinusoidal

Células estrelladas entre localizadas en el espacio de Disse

En: ^{Túnel:} N-Acetilcisteína

Valores de funcionamiento hepático

Bilirrubina:

Indirecta: 0.3 Directa:

Bilirrubina: 1.7

Alanina transaminasa: 7-55 unidades Unidades por litro (U/L)

Aspartato aminotransferasa: 8-48 U/L

Fosfatasa alcalina: 40-129 U/L

Albumina: 3.5 a 5 g por decilitro (g/dl)

Proteína total: 6.3 a 7.9 g/dl

Bilirrubina: 0.1 a 1.2 miligramos por decilitro (g/dl)

Gama-glutamil transferasa: 8 a 61 U/L

Lactato deshidrogenasa: 127-222 U/L

Tiempo de protrombina: 9.4 a 11.5 segundos

N-Acetilcisteína: Antioxidante → Prevención contra el cáncer

600/1200 mg/di

tr intoxicación de paracetamol
↳ Uniendo las formas venenosas
del paracetamol que se forman en el
Hígado

Hepatopatía alcohólica

México la 1/2 de las muertes de bebidas e crasis hepáticas se relacionan con el consumo de alcohol

Mujeres son más susceptibles a lesión hepática por alcohol que los varones

20 - 40 g al día → México
Consumo de etanol

20-50 Mundo

Hígado graso → Esteatosis hepática
Hepatitis alcohólica

3 tipos de lesión

- Hígado graso
- Hepatitis alcohólica
- Cirrosis

↳ Hepatocarcinoma

West-Mayer Clasificación de encefalopatía hepática

Asterixis → Daño hepático crónico

Paracetamol → Metabolismo Hepático
conjugación — Ácido Glucosónico, Ácido sulfónico → Metabolito tóxico (NAPQI (N acetil benzo quinonimina))

NAPQI → Eliminado por la conjugación con el glutatión → Metabolizado a Ácido mercaptúrico → Excreta orina

↳ Se agota el Glutatión → Une covalentemente a macromoléculas → Disfunción de los sistemas enzimáticos y desorganización y necrosis

Agotamiento de GSH Intracelular hace que los hepatocitos sean muy susceptibles a lesión oxidativa y a la apoptosis

Detoxificación del NAPQI.

Reserva las reservas de glutatión → Se conjugan con el NAPQI

*Protege contra lesión extrahepática por sus propiedades antioxidantes y antiinflamatorias

Cesar Felipe Morales Solís

Deshidrogenasa Alcohólica → Hígado
↳ Lechoan Pulmon → Prueba de alcalinetro

3 tipos de lesiones

- 1) Esteatosis hepática
- 2) Hepatitis alcohólica
- 3) Cirrosis

Hígado - Mitochondria → Betaoxidación

Normal → Esteatosis hepática → Fibrosis → Cirrosis → Cáncer

330 ml

Componente tóxico del alcohol → Etanol

Componente dulce
tóxico del alcohol

Ingestión de etanol inicia una cascada inflamatoria por su metabolismo hasta acetaldehído

Esteatosis por la lipogénesis y decrecimiento de la oxidación de los ácidos grasos parece secundaria a los efectos del factor de transcripción regulador del colesterol y el receptor α activado por el proliferador de peroxisoma (PPAR- α)

Endotoxina inicia un proceso patogénico a través del receptor α similar a Toll y el TNF- α que facilita la apoptosis del hepatocito y la necrosis

Nombre de enzimas

Células estelares → Acumulan los ácidos grasos
Células Estrelladas Parte central de los cambios fisiopatológicos

Esteatosis hepática y Cuerpos de Mallory

Zona 1:

Zona 2 = hepatocitos

Zona 3: Espacio de Disse

Escala de CHILD - PUGH

Bilirrubinas

Albumina

Tiempo de protombina

Encefalopatía

Ascitis

Quinto Clínico

- Fiebre

Nervos en arcada

Dolor abdominal

- Hipertensión Portal

Ascitis o Hemorragias

por varices en ausencia de cirrosis.

Corticoides

↳ Prednisona → Como inmunosupresor
40 mg x 4 sem