

## CUADROS SINOPTICOS HEPATICOS Y BILIARES



- Nombre de alumna: Claudia Donaji Trujillo Gallegos
- Materia: enfermería medico quirúrgica I I.
- Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen.
- Carrera: Lic. En Enfermería
- Cuatrimestre: sexto A.

Anatomía y fisiología del hígado y la vesícula

Hígado

Anatomía

- Peso { 1.4 kg. En adulto promedio
- Ubicación { Debajo del diafragma y ocupa la mayor parte del hipocardio derecho y la parte del epigastrio, en la cavidad abdominal
- División de lóbulos del hígado
  - Lóbulo derecho { Más Grande
  - Lóbulo Izquierdo { Más Pequeño
- Están formados por varios componentes
  - Hepatocitos { Células que componen el hígado
  - Canalículos { Pequeños conductos entre los hepatocitos que recogen la bilis
  - Sinusoides hepáticas { Capilares sanguíneas

Fisiología

- Hepatocitos
  - Secretan entre 100 y 1000 ml de bilis
  - Tienen un pH de 7.6 y 8.6 y está compuesta de agua, sales biliares, colesterol, fosfolípidos y ligamentos biliares
- Procesa fármacos y hormonas
- Sintetiza sales biliares y almacena glucógeno
- Excreta Bilirrubinas que es derivada del hemos de los eritrocitos viejos
- Lleva a cabo la fagocitosis y la activación de vitamina D
- Metabolismo de los hidratos de carbono
  - Metabolizar los niveles normales de glucosa
  - Convierte aminoácidos en glucosa
  - convierte la glucosa en glucógeno y triglicéridos
- Metabolismo de lípidos
  - Sintetizar poli proteína, transportan ácidos y colesterol
  - Sintetiza el colesterol para crear bilis
- Metabolismo proteico
  - Elimina el grupo amino para producir ATP o para convertir el hidrato de carbono a grasas
  - Convierte el amonio en urea

Vesícula biliar

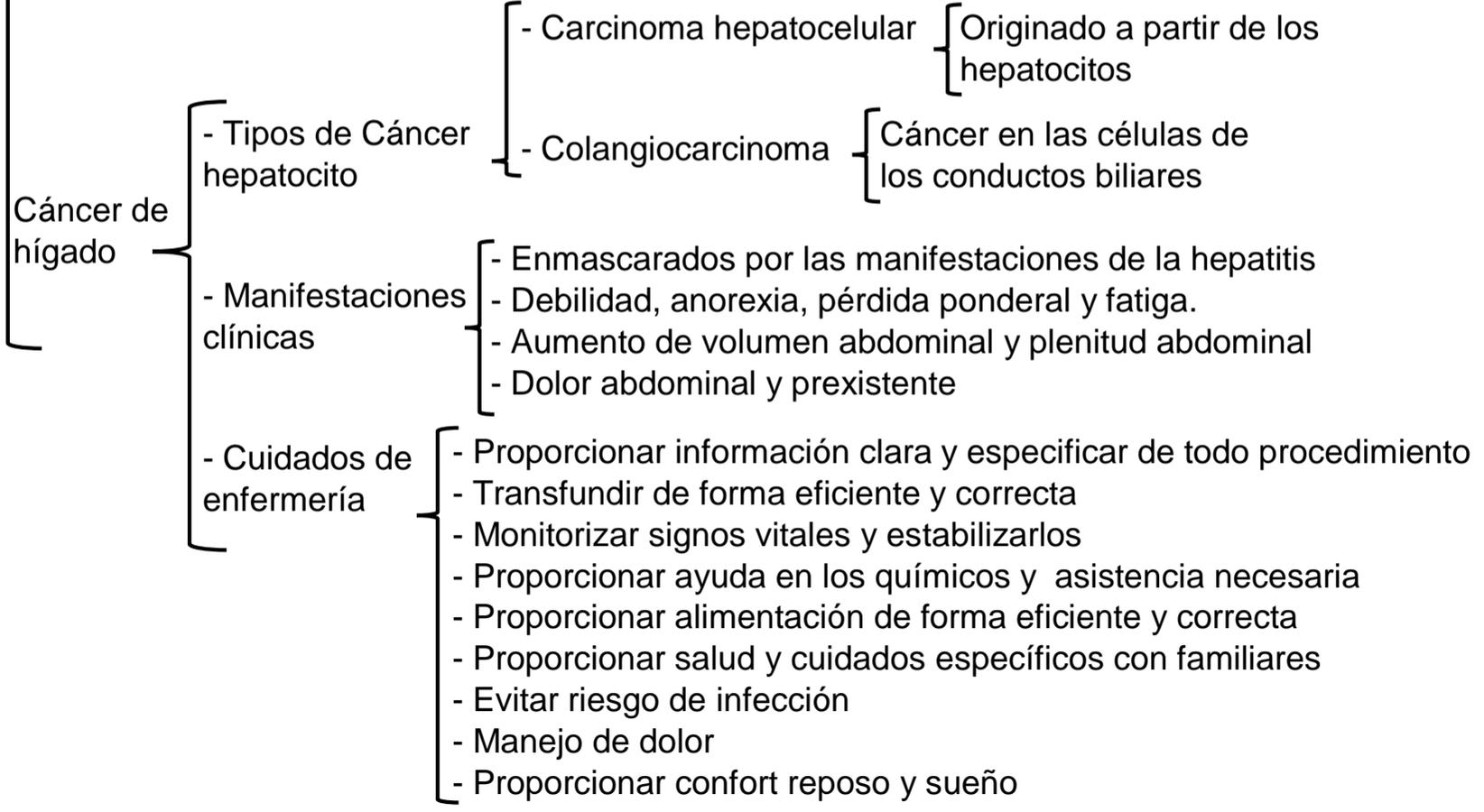
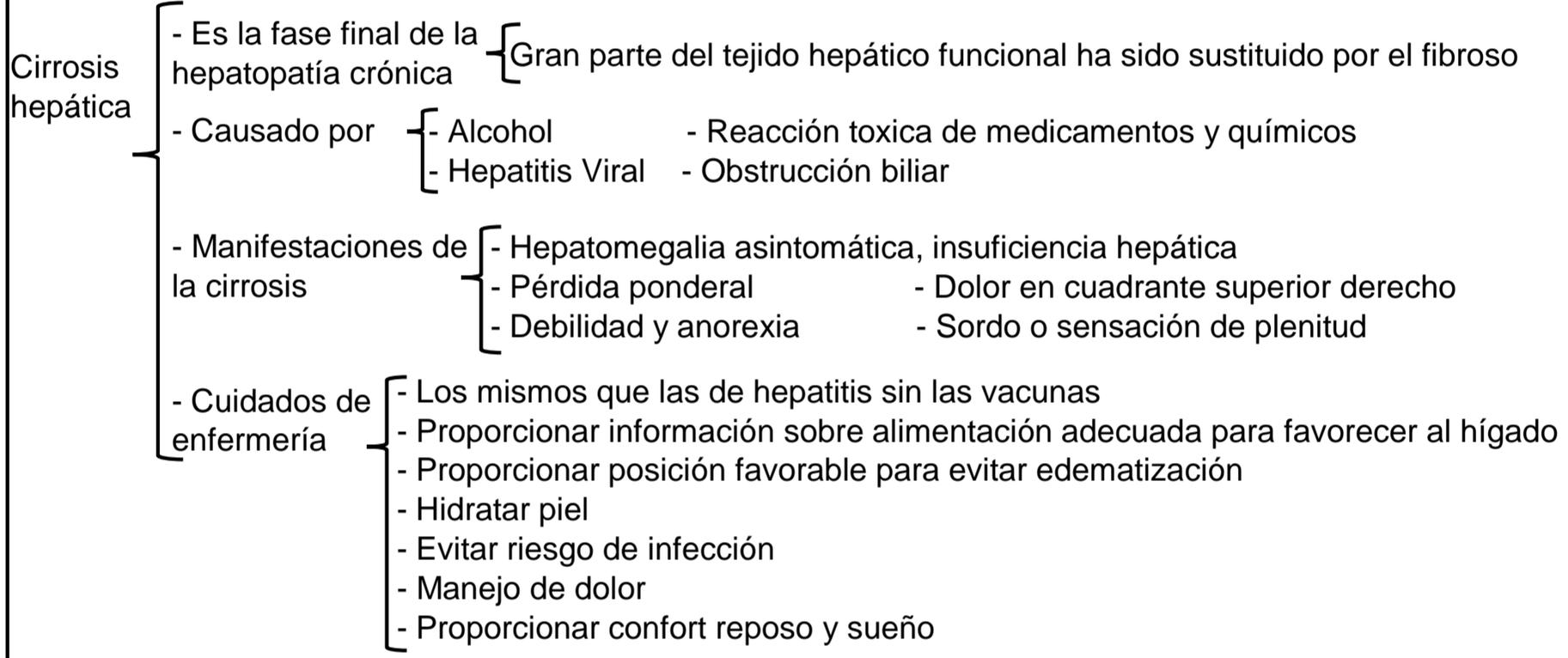
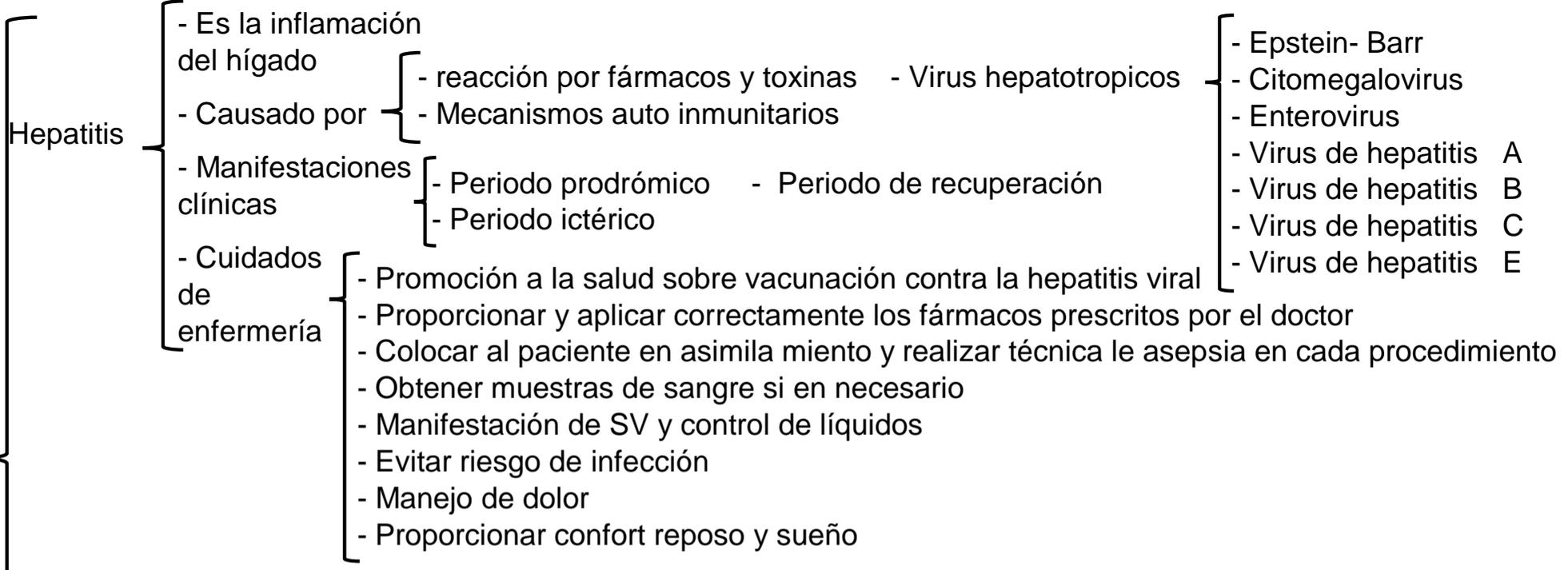
Anatomía

- Es un saco piriforme
- Ubicación { En la cara inferior del hígado y cuelga del borde antero inferior del hígado
- Cuenta con tubos conectores al hígado
- Longitud { De 7-10 cm.
- Esta cubierta de mucosa y carece de submucosa

Fisiología

- Almacenan y concentran la bilis producida por el hígado
- Manda la bilis al intestino delgado cuando lo necesita
- Concentra la bilis absorbiendo el agua y recolectándola en la mucosa vesicular

Patologías hepáticas hepatitis, cirrosis, cáncer de hígado, colestiasis





## BIBLIOGRAFIA

Antología Enfermería Médico Quirúrgica II sacado de: plataforma escolar

Eva Reyes Gomez,. (s.f.). *fundamentos de enfermeria ciencia, metodologia y tecnologia*. 2ª edición. editorial: el manual moderno. paginas 362-368 y 165.

Carol Mattson Porth. Sheila Grossman (s.f.). *poth fisiopatologia* . 9ª edición. sacado de booksmedicos.org. paginas: 3122-3125. y 3189-3283.