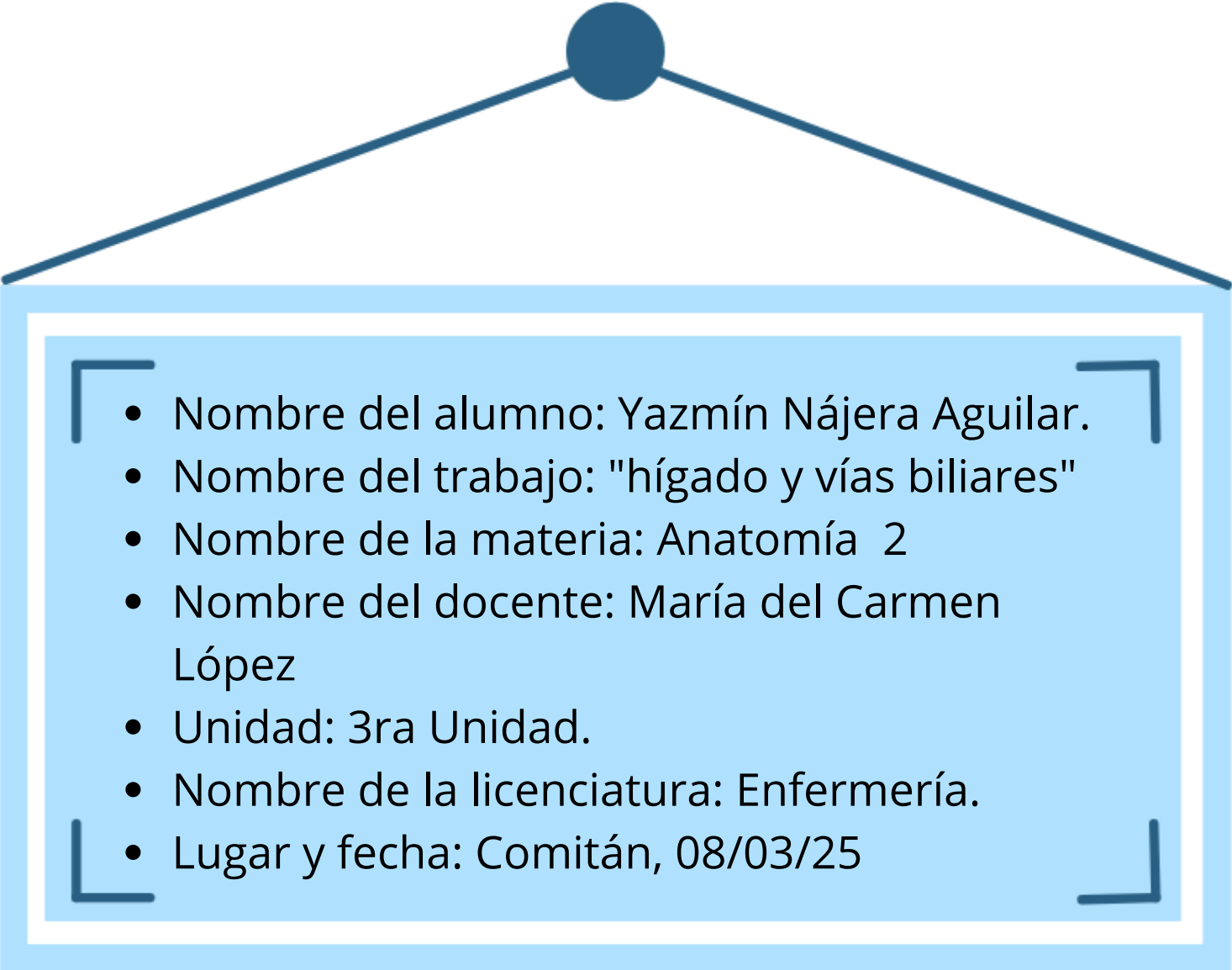


- 
- Nombre del alumno: Yazmín Nájera Aguilar.
  - Nombre del trabajo: "hígado y vías biliares"
  - Nombre de la materia: Anatomía 2
  - Nombre del docente: María del Carmen López
  - Unidad: 3ra Unidad.
  - Nombre de la licenciatura: Enfermería.
  - Lugar y fecha: Comitán, 08/03/25

# EL HIGADO Y LAS VIAS BILIARES.

## FUNCIONES DEL HIGADO Y LA BILIS

- La bilis ayuda a la digestión y elimina del organismo ciertos desechos
- Las sales biliares contribuyen a la digestión haciendo que el colesterol, grasas y vitaminas liposolubles sean más fáciles de absorber para el intestino.

## ESTRUCTURA DE LA VESÍCULA BILIAR Y VIAS BILIARES

- La vesícula biliar es un pequeño saco muscular de almacenamiento, en forma de pera.
- La vesícula biliar está interconectada con el hígado mediante los conductos hepáticos derecho e izquierdo.
- Los conductos hepáticos se unen para formar el conducto hepático común, que luego se une al conducto cístico para formar el colédoco.
- El colédoco desemboca en el intestino delgado a través del esfínter de Oddi.

## CICLO DE LA BILIS

- La bilis se produce en el hígado y se almacena en la vesícula biliar.
- La bilis se concentra en la vesícula biliar, donde se absorbe hasta el 90% del agua.
- Cuando entran alimentos en el intestino delgado, la vesícula biliar se contrae y libera la bilis en el intestino delgado.
- La bilis se mezcla con el contenido alimenticio y lleva a cabo sus funciones digestivas.
- Después de que la bilis ha recorrido el intestino delgado, alrededor del 90% de las sales biliares son reabsorbidas en el torrente sanguíneo.
- Las sales biliares son llevadas de regreso al hígado, donde se secreta de nuevo a la bilis

## PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA VESÍCULA BILIAR

- Los cálculos biliares son masas duras que se forman cuando hay demasiado colesterol, bilirrubina o falta de sales biliares.
- Los cálculos biliares pueden obstruir el flujo de la bilis y causar dolor, inflamación e ictericia.
- Los tumores también pueden obstruir el flujo de la bilis.

## IMPORTANCIA DE LA VESÍCULA BILIAR

- La vesícula biliar almacena y concentra la bilis, lo que permite que se libere en el intestino delgado en el momento adecuado.
- La vesícula biliar no es un órgano imprescindible, ya que la bilis puede pasar directamente desde el hígado al intestino delgado si la vesícula biliar se extirpa.