



# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Jhoan De Jesús Morales Jiménez*

*Nombre del tema: Fisiopatología de Hígado y Vesícula biliar*

*Parcial: I*

*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Guadalupe Clotosinda Aguilar*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4*

El hígado y la vesícula biliar es sumamente importante en el ser humano, porque tiene una valiosa funcionalidad en la cual se vera reflejada en el desarrollo del tema, tratara sobre el hígado, la vesícula biliar y sus efectos y síntomas en las enfermedades cuyas mencionadas serán atreves de la información presentada en los temas, teniendo en cuenta la colecistitis, la colelitiasis y la coledocolitiasis.

Es muy importante leer sobre el tema porque es lo del día a día, por las cosas que hacemos y no sabemos que causamos daño así mismos en la manera de alimentarse ya causamos un gran daño a nuestro organismo, es una información que vale la pena saber y aprender de ella.

El hígado es órgano que sintetiza la bilis por una parte depura la sangre y por otra se permite la emulsión intestinal de los lípidos para mayor digestión y daña los vasos sanguíneos que van hacia el hígado lesión al intestino delgado o al intestino grueso.

Es un órgano ubicado bajo el hígado y almacena bilis, un líquido producido por el hígado mientras el estómago y el intestino digieren los alimentos, la vesícula biliar libera bilis

Por otro lado, la colecistitis es provocada por la inflamación de la vesícula biliar, por cálculos que obstruyen el tubo que conecta la vesícula biliar con el intestino delgado, los síntomas son dolor en la parte superior derecha o en el centro del abdomen.

Dolor que se extiende al hombro derecho o a la espalda, dolor con la palpación del abdomen.

Por otro lado, la colelitiasis se refiere a la formación de piedras en interior de la vesícula biliar. Los cálculos biliares son pequeñas piedras echas de colesterol creadas en la vesícula biliar, aunque de primeras no suelen presentar ningún tipo de problemas, pueden llegar a ocasiones diversas complicaciones.

La coledocolitiasis es la presencia de cálculos en los conductos biliares, procedentes de la vesícula biliar o de los mismos conductos. Estos cálculos ocasionan cólicos biliares, obstrucción biliar, pancreatitis biliar o colangitis. La colecistitis puede ocurrir hasta en el 15% de la colelitiasis en la era moderna de la colecistectomía, laparoscopia se ha planeado un debate sobre el manejo de las coledocolitiasis previo a la realización del procedimiento quirúrgico. Varios estudios han investigado el uso de criterios preoperatorios, como las pruebas de función hepática, los hallazgos ecográficos y la clínica del paciente, para predecir el riesgo de cálculos en el colédoco.

Los resultados varían un poco entre los estudios y de ellos se han desprendido diferentes esquemas y algoritmos para orientar el manejo dentro del cual se incluyen técnicas tradicionales de cirugía abierta y las endoscópicas y la periscópicas de más reciente aparición

La patología biliar es una de las enfermedades del sistema digestivo, su frecuencia es muy variable en los diferentes grupos raciales pero según informes de necropsias se estima prevalencia de cálculos biliares entre 11 y 36% de la población, más alta en mujeres con una media de edad de presentación de 56 años entre 1 y 2% de los que exhiben colelitiasis sufren síntomas o complicaciones cada año e incluyen colecistitis aguda y crónica, colangitis, pancreatitis aguda, carcinoma de la vesícula biliar, íleo biliar, coledocolitiasis, definida como la presencia de cálculos en la vía biliar.

Estudios anatómicos fisiológicos y biomoleculares de la vesícula biliar han permitido definir su función no solo como reservorio de la secreción biliar, si no como protectora intestinal, concepto que se fundamenta en su capacidad de control de la bioactividad y la toxicología de los ácidos biliares, el metabolismo del colesterol, los fosfolípidos y otros componentes de la secreción hepatobiliar.

La litiasis biliar se define como la formación o presencia de cálculos en la luz de la vía biliar intra o extrahepática, puede originar problemas de obstrucción al flujo biliar, infección de la vía biliar o pancreatitis impactación del cálculo en esfínter de Oddi Se acompaña de colecistitis aguda en menos de un 10% de casos; un 70% pueden presentar algún signo de colecistitis crónica y en, aproximadamente, un 20% de pacientes, la vesícula es normal, Los cálculos asientan, preferentemente, en vesícula o colédoco. Excepcionalmente, obstruyen el cístico o la vía biliar intra o extrahepática. En pacientes intervenidos con sospecha de apendicitis, si el apéndice es normal, debe explorarse siempre la vesícula y la vía biliar. En trasplantados de hígado, pueden formarse cálculos dentro de la vía biliar intrahepática La coledocolitiasis aguda se presenta cuando un cálculo se impacta en el conducto biliar distal. El cuadro puede ser asintomático o sintomático, acompañado de dolor abdominal, fiebre, leucocitosis e ictericia (colangitis).

## CONCLUSION

La vesícula biliar es la función de un órgano en si en el cual la bilis hace un trabajo muy importante que ayuda con la digestión de las grasas de los alimentos conforme pasan a través del hígado y lo mas delicado es cuando no tienes el hígado tiendes a contraer problemas en el aparato digestivo por mucha grasa y no son absorbidos por el cuerpo naturalmente, y la inflamación de la vesícula puede ser los cálculos biliares con mayor frecuencia, la colecistitis se produce a causa de partículas duras que se forman cálculos biliares, con eso sabemos o nos damos a entender las comidas que debemos de evitar para no tener algún síntoma, los más comunes es no ingerir las yemas de huevo por su alto colesterol, carnes rojas por el exceso de grasa y puede producir piedras en la vesícula.

## Bibliografía

- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/cholecystitis/symptoms-causes/syc-2>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000264.htm>

<https://revistahepatologia.com/wp-content/uploads/2022/01/Coledocolitiasis-.pdf>

<https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/trastornos-hep%C3%A1ticos-y-biliares/trastornos-de-la-ves%C3%ADcula-biliar-y-los-conductos-biliares/coledocolitiasis-y-colangitis>