



12°
CONGRESO

DE LA
ASOCIACIÓN MEXICANA HEPATO PANCREATO BILIAR

INTRODUCCIÓN

Datos recientes comprueban que el consumo de una dieta alta en colesterol⁽¹⁾(HC) induce procesos carcinogénicos, que derivan en cambios transcriptómicos profundos, correlacionando con alta agresividad y mal pronóstico a nivel hepático⁽³⁾. En modelos murinos, una dieta HC provoca inflamación y cambios en la estructura de la vesícula biliar⁽²⁾, lo se relaciona con el incremento de casos de cáncer de vesícula biliar (GBC) en el país.

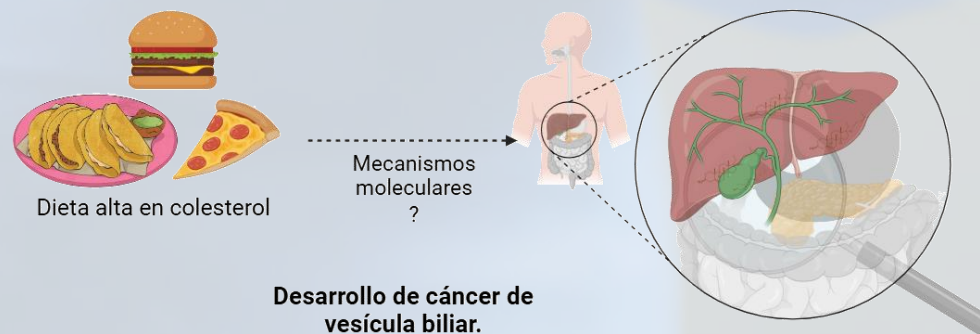


Figura 1. Relación entre alto consumo de colesterol y desarrollo de cáncer de vesícula biliar. Esquema que ilustra cómo una dieta rica en colesterol puede contribuir al desarrollo de inflamación crónica y daño epitelial en la vesícula biliar, favoreciendo cambios celulares asociados con la progresión tumoral hacia el cáncer de vesícula biliar.

Este estudio busca realizar una comparativa entre los hallazgos experimentales en ratones y los datos clínicos del Instituto Nacional de Cancerología (INCan) para explorar los patrones de desarrollo tumoral.

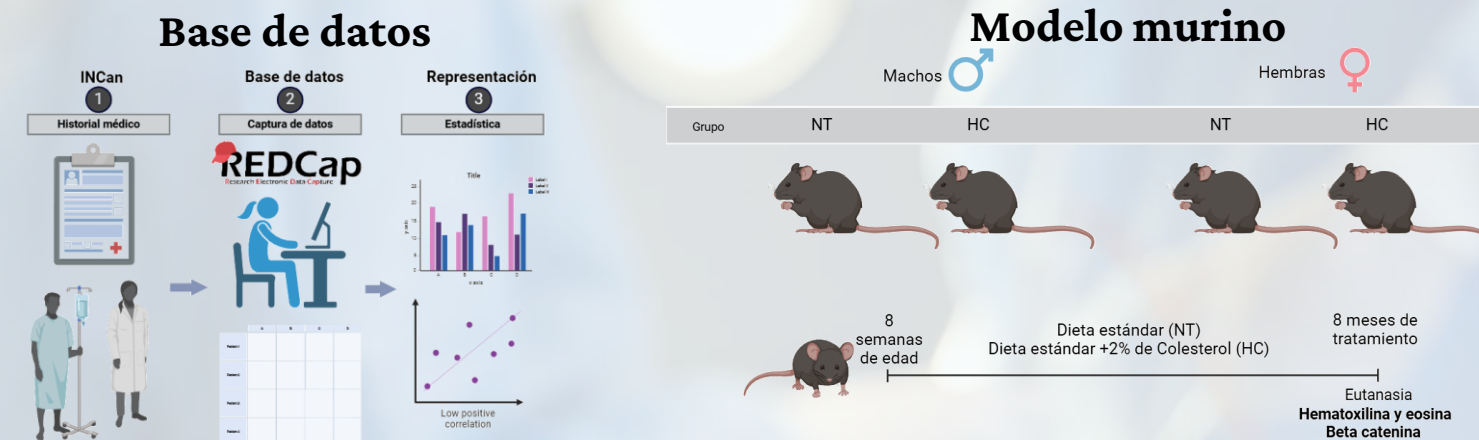
Patología en vesícula biliar asociada a una dieta alta en colesterol: perspectivas desde el modelo animal y revisión de casos clínicos de población mexicana.

Quevedo-Ocampo Jaqueline¹, Lazarini-Lechuga Roberto², Rosales-Muñoz Genaro J. ¹, Chávez-Rodríguez Lisette ¹, López-Reyes

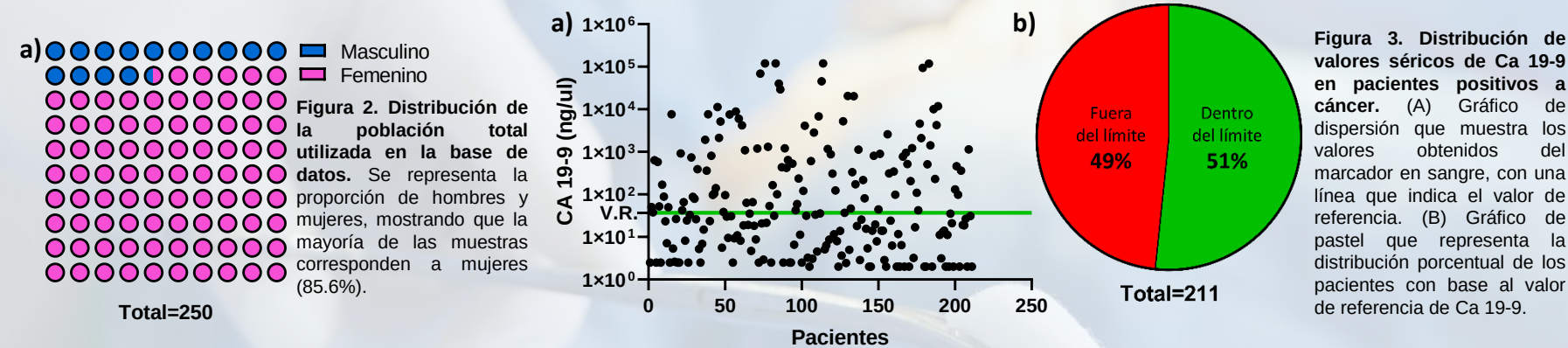
Alberto³, Coulouarn Cédric⁴, Melchor-Ruan Javier⁵, Gómez-Quiroz Luis E².

(1)Posgrado de biología experimental, UAM-I; (2)UAM-I; (3)INR,;(4)University of Rennes; (5)INCan.

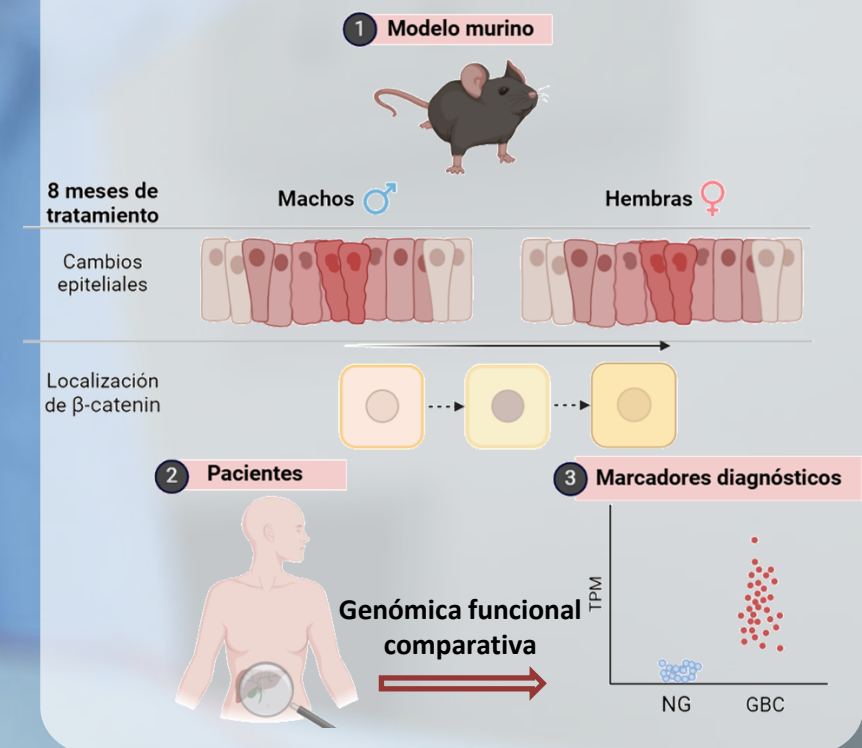
MATERIAL Y MÉTODOS



RESULTADOS



DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN



REFERENCIAS

- Enriquez-Cortina, C., Bello-Monroy, O., Rosales-Cruz, P., Souza, V., Miranda, R. U., Toledo-Perez, R., Luna-Lopez, A., Simoni-Nieves, A., HernandezPando, R., Gutierrez-Ruiz, M. C., Calvisi, D. F., Marquardt, J. U., Bucio, L., & Gomez-Quiroz, L. E. (2017). Cholesterol overload in the liver aggravates oxidative stress-mediated DNA damage and accelerates hepatocarcinogenesis. *Oncotarget*, 8(61), 104136-104148. <https://doi.org/10.18632/oncotarget.22024>
- Lopez-Reyes, A., Clavijo-Cornejo, D., Fernandez-Torres, J., Medina-Luna, D., Estrada-Villasenor, E. G., Gomez-Quiroz, L. E., Gutierrez, M., Granados, J., Vargas-Alarcon, G., Pineda, C., Garcia, H., Morales-Garza, L. A., Gutierrez-Ruiz, M. C., & Martinez-Flores, K. (2018). Fast Morphological Gallbladder Changes Triggered by a Hypercholesterolemic Diet. *Ann Hepatol*, 17(5), 857-863. <https://doi.org/10.5604/01.3001.0012.3160>
- Simoni-Nieves, A., Salas-Silva, S., Chavez-Rodriguez, L., Escobedo-Calvario, A., Desoteux, M., Bucio, L., Souza, V., Miranda-Labra, R. U., MunozEspinosa, L. E., Coulouarn, C., Gutierrez-Ruiz, M. C., Marquardt, J. U., & Gomez-Quiroz, L. E. (2021). The Consumption of Cholesterol-Enriched Diets Conditions the Development of a Subtype of HCC with High Aggressiveness and Poor Prognosis. *Cancers (Basel)*, 13(7). <https://doi.org/10.3390/cancers13071721>