



PASIÓN POR EDUCAR



Nombre del Alumno: Brenda Nataly Galindo Villarreal

Nombre del Docente: Alberto Alejandro Maldonado López

Nombre del Trabajo: Bases moleculares de hepatitis B y C

Materia: Biología Molecular

Carrera: Medicina Humana

Grado: 4to Semestre

Grupo: "B"

El VHC pertenece a la familia Flaviviridae

Su transmisión ocurre principalmente por vía parenteral

Por transfusiones y reutilización de agujas

El período de incubación puede durar entre seis y 12 semanas

La hepatitis C no causa daño directo a los hepatocitos y se cree que también la lesión hepática ocurre por efecto de la respuesta inmune

La fase de infección aguda es asintomática, también de personas infectadas

cualquiera que sea la edad a la que adquirieron la infección, entre 50% y 80% desarrollan infección crónica

No existe vacuna para prevenir la infección por este virus

En su diagnóstico no se dispone de pruebas para detectar antígenos del VHC, se hacen pruebas por medio de la detección de anticuerpos y ARN viral

HEPATITIS C

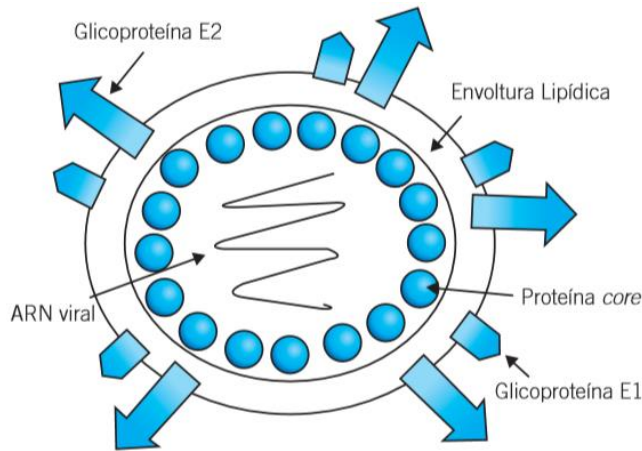


Figura 25-1. Esquema representativo del virus de la hepatitis C. El virus de la hepatitis C está constituido por una envoltura lipídica, un core y un genoma ARN.

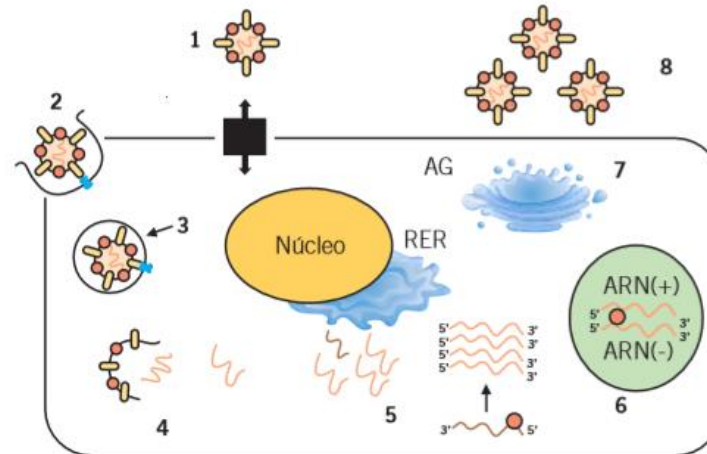


Figura 25-3. Ciclo de vida del VHC. 1) Unión de glucoproteínas virales con receptores de membrana celular. 2) Fusión de membranas. 3) Entrada viral al interior de la célula. 4) Pérdida de la nucleocápside viral. 5) Síntesis de proteínas virales en el retículo endoplásmico rugoso (RER). 6) Replicación viral en el citoplasma. 7) Encapsulación en membranas de ARN viral en el aparato de Golgi (AG). 8) Liberación de virus.

Bibliografía

- Adriana Salazar Montes, A. S. (s.f.). Bases moleculares de la hepatitis B,C. En *Biología Molecular fundamentos y aplicaciones en las ciencias de la salud* (págs. 227-239). Mc Graw Hill Education .
- María Clara Jaramillo Aristizábal, M. V. (Septiembre 09 de 2010). Serología en hepatitis virales. *Latreia* , 12.