



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

## **MAPA MENTAL “TIPOS DE HEPATITIS”**

---

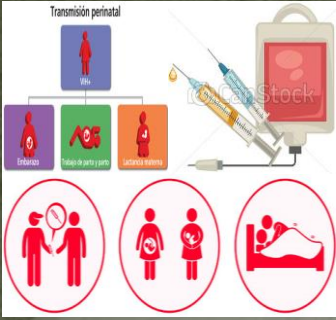
**DOCENTE: QFB. HUGO MIJANGOS NAJERA**

**ALUMNO: JOSÉ DANIEL ESTRADA MORALES**

**8. “ÚNICO”**

Comitán de Domínguez, Chiapas

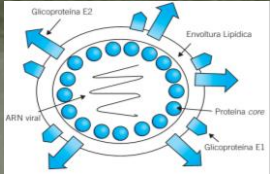
21 de Junio 2020



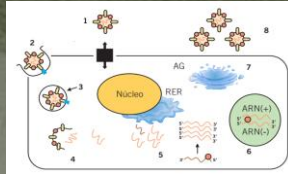
**Vías de Transmisión**

Sitios	
Sistema Nervioso Central	
Células epiteliales del intestino	
Linfocitos B de sangre periférica	

**Reservorio aparte del Hígado**



**Componentes Estructurales**



**Ciclo de Vida**

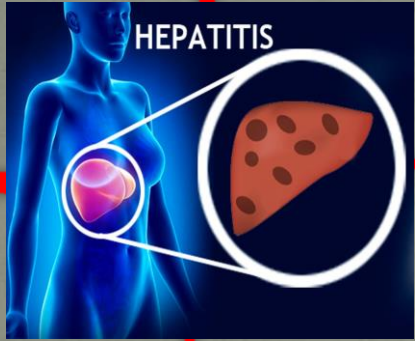
Situación clínica	Prueba
Suspecha de infección aguda.	RT-PCR cualitativo o RT-PCR en tiempo real
Suspecha de infección crónica (anti-HVC positivo).	RT-PCR cualitativo o RT-PCR en tiempo real
Anti-HVC negativo, inespecifica enfermedad hepática o inmunocomprometido.	RT-PCR cualitativo o RT-PCR en tiempo real
Anti-HVC y ARN-HVC positivos, elegibles para tratamiento.	RT-PCR cuantitativo y determinación del genotipo viral
Hijo nacido de madre con anti-HVC positivo.	RT-PCR cualitativo o RT-PCR en tiempo real

**Diagnóstico**

Prueba	Método
PCR en tiempo real (Abbott)	PCR en tiempo real
Captura de híbridos II (Digene)	Captura de híbridos
Ultrasensible captura de híbridos II (Digene)	Captura de híbridos II (Digene)
Artus VHB PCR (QIAGEN Diagnostics)	PCR en tiempo real
COBAS AmpliCor HBV (Roche Diagnostics)	PCR cuantitativo semiautomatizado
COBAS TaqMan HBV (Roche Diagnostics)	PCR en tiempo real
VERSANT HBV ADN 3.0 (Siemens Medical Solutions Diagnostics)	ADN ramificado

**Diagnóstico**

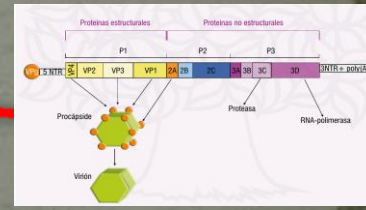
**TIPO B**



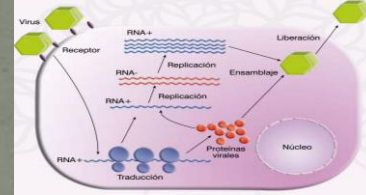
**TIPO C**

**TIPO A**

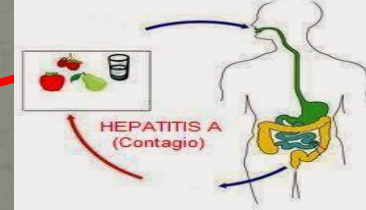
**Estructura del Genoma**



**Replicación**



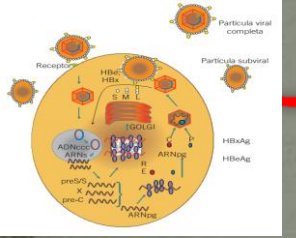
**Vías de Transmisión**



**Replicación fuera del Hígado**

Sitios	
Monocitos	Células Renales
Páncreas	Epitelio del ducto biliar
Linfocitos	

**Ciclo de Vida**

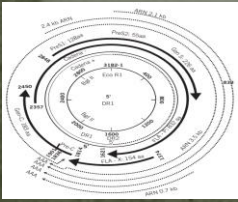


GENERALIDADES	
Significado	Inflamación del hígado
Tipos	A,B,C,D y E
Familia	Picornaviridae (A), Hepadnaviridae (B), Flaviviridae (C)
Género	Orthohepadnavirus (B), Hepacivirus (C)

**DATOS CLÍNICOS**

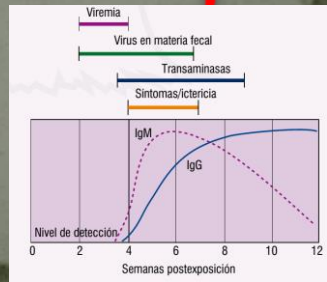


**Genoma y Transcritos**



Confirmación	
Medición	IgM-VHA

**Diagnóstico**



## **Bibliografía**

Adriana, S. M. (s.f.). *Biología Molecular: Fundamentos y Aplicaciones en las Ciencias de la Salud*. Mc Graw Hill.

Carlos, B. (2009). *Biología Molecular: Fundamentos y Aplicaciones* . Mc Graw Hill.

Carlos, R. G. (10 de 02 de 2011). Hepatitis A. *La Clínica y el Laboratorio*, 17(84), 11-22.