



# Hepatitis virales

Noé Agustín Nájera Zambrano



- Hola doctora la siguiente diapositiva es mi flash card, y el resto es son diapositivas en forma de flash cards también, que hice para estudiar lo de las hepatitis por que la verdad si se me estaba complicando y aparte me intereso el tema. Gracias y excelente dia.

# HEPATITIS

La hepatitis es una inflamación del hígado que puede causar una serie de problemas de salud y puede ser mortal. Las cinco cepas principales del virus de la hepatitis son las de los tipos A, B, C, D, y E. Si bien todas ellas causan enfermedad hepática, se diferencian en aspectos importantes,

- A**
- Virus: ARN
  - Transmisión: Fecal-oral
  - Incubación: 10-30 días
  - Tratamiento: Sintomático
  - Prevención: Vacuna H.A.

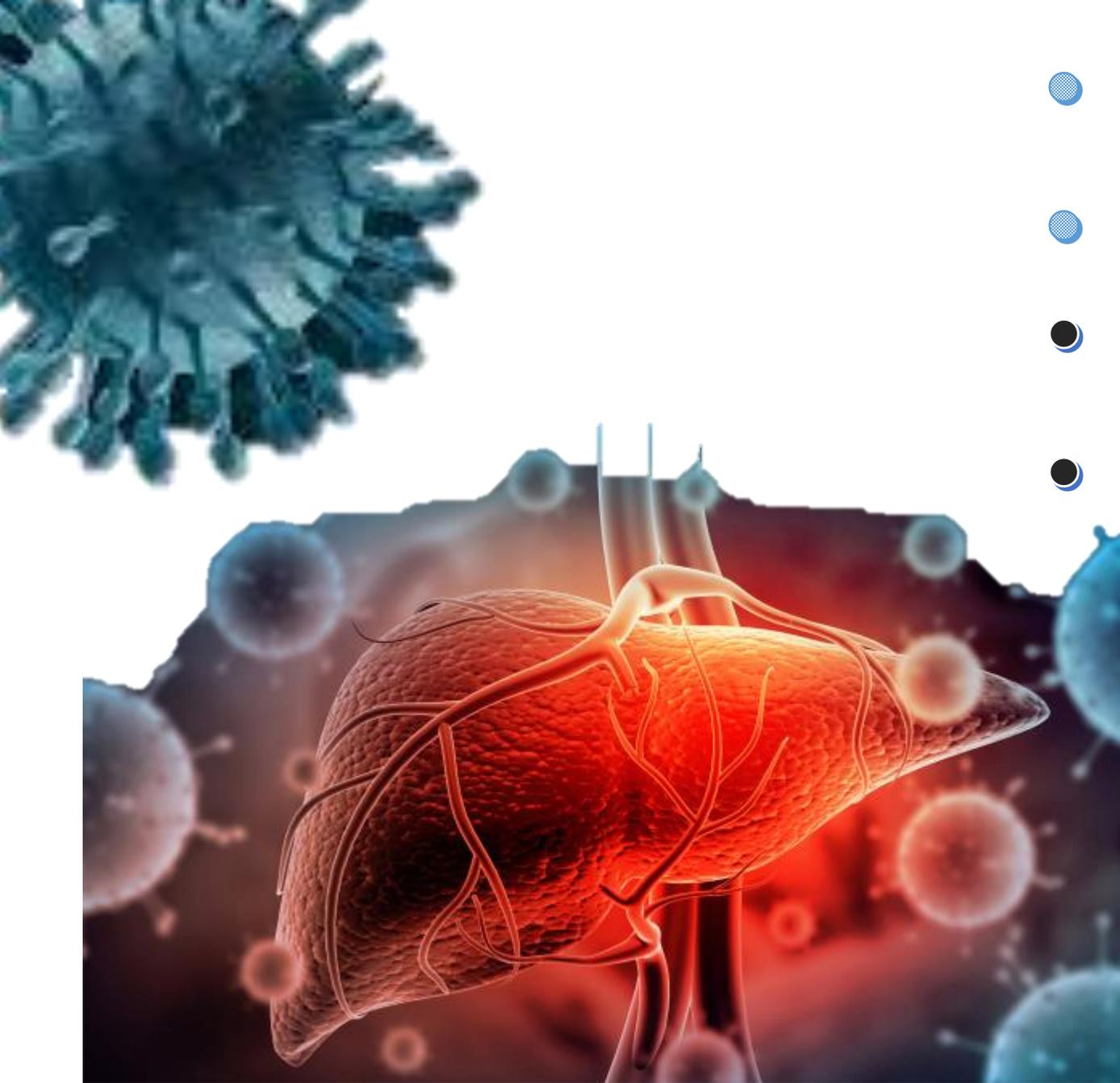
- B**
- Virus: ADN
  - Transmisión: Sexual-Sanguíneo
  - Incubación: 60-180 días
  - Tratamiento: IFN-PEG Alfa 2a + Lamivudina o Tenofovir
  - Prevención: Vacuna H.B

- C**
- Virus: ARN
  - Transmisión: Sanguíneo
  - Incubación: 15-160 días
  - Tratamiento: IFN-PEG Alfa 2a + Rivavirina
  - Prevención: Educación

- D**
- Virus: ARN
  - Transmisión: Sanguíneo
  - Incubación: 21-50 días
  - Tratamiento: : IFN-PEG Alfa 2a + Rivavirina
  - Prevención: Vacuna H.B

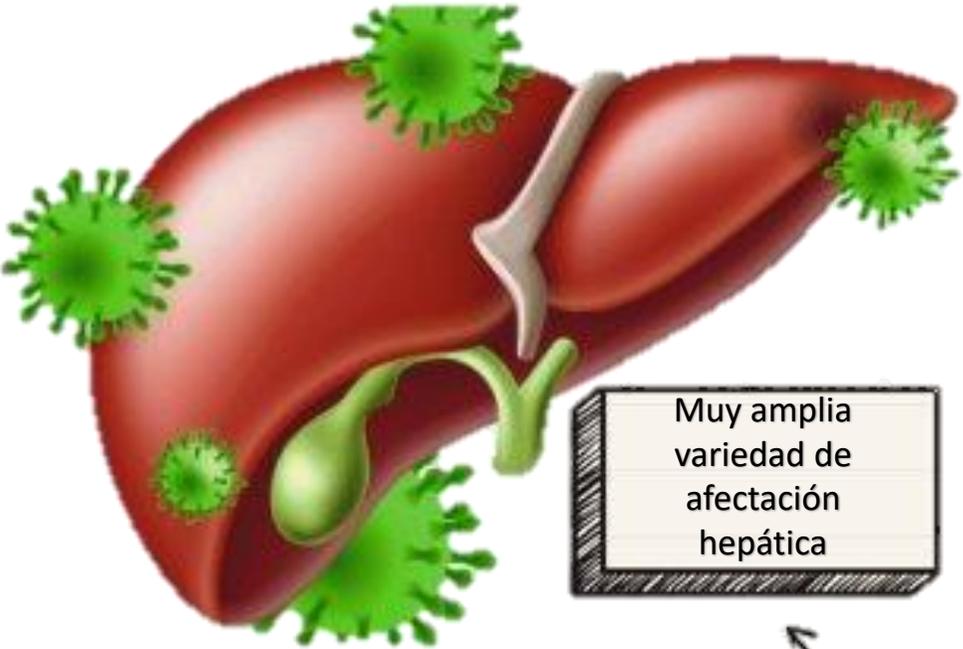
- E**
- Virus: ARN
  - Transmisión: Fecal-oral
  - Incubación: 21-60 días
  - Tratamiento: Sintomático
  - Prevención: Educación

En ausencia de fibrosis e inflamación en la biopsia hepática, debe considerarse posponer el tratamiento para la hepatitis C, en gran parte de los casos de hepatitis vírica aguda típica, no suele ser necesario ningún tratamiento específica



- **TGO y TGP**
- **Bilirrubina**
- **ARN/ADN Viral**
- **Antígenos**
  - **IgG**
  - **IgM**





Muy amplia  
variedad de  
afectación  
hepática

Cuadro Clínico  
"Típico"

Fase  
prodrómica

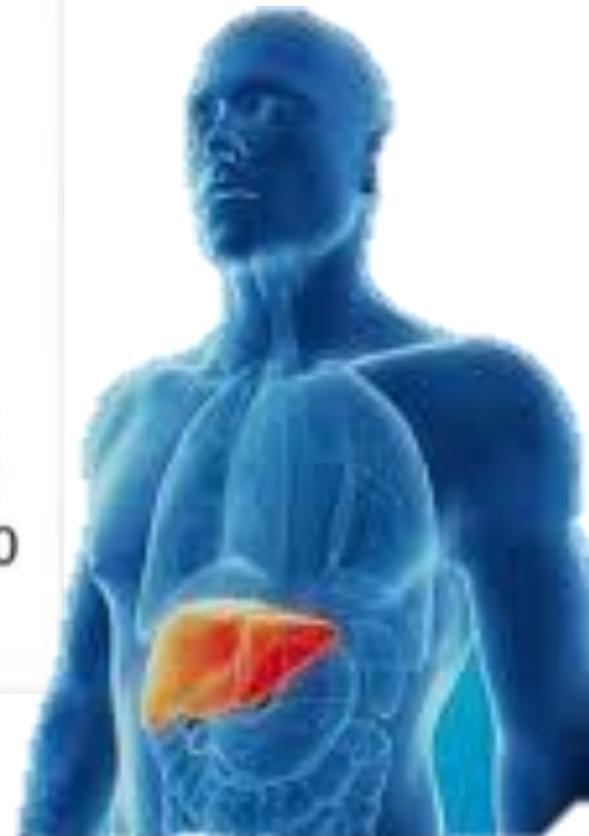
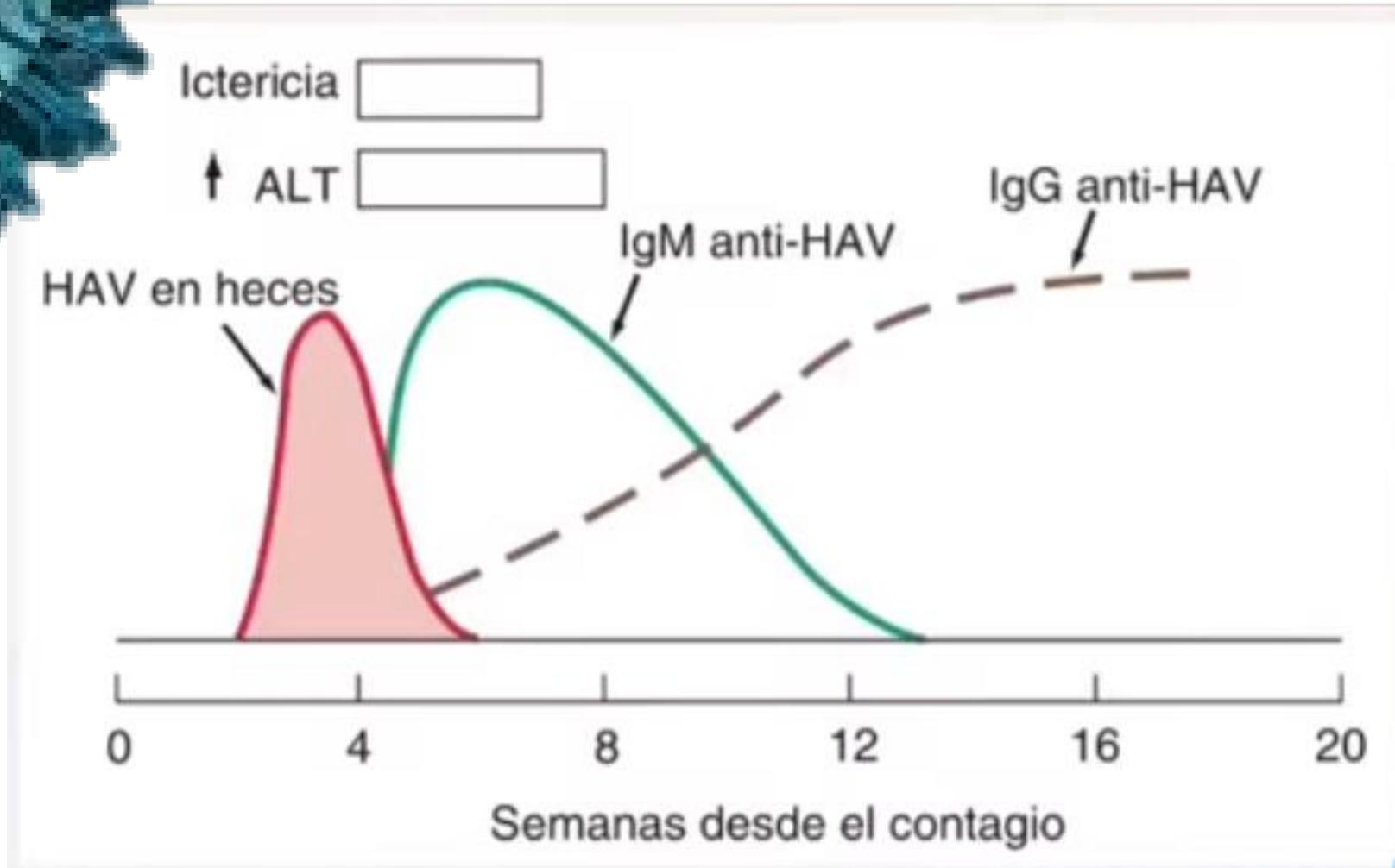
# Aspecto Clínicos

Fase de  
estado

Fase de  
recuperación

HEPATITIS  
FULMINANTE

# HEPATITIS A



# HEPATITIS A

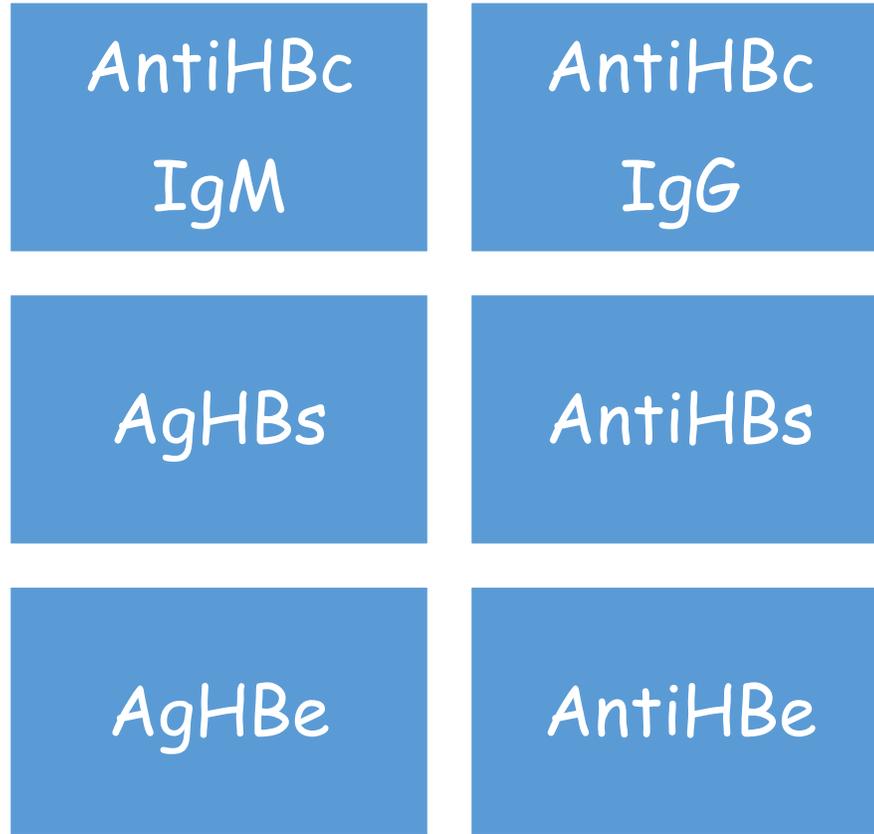
- Diagnostico: IgM anti-VHA (IgG memoria)
- Tratamiento: Sintomático
- Profilaxis: Se recomienda la vacuna en usuarios de drogas, riesgo ocupacional, hombres homosexuales, hepatopatías crónicas, y viaje a zonas endémicas





# HEPATITIS B

<b>AgS</b>	<b>Superficie</b>	<b>presencia</b>
<b>AgE</b>	<b>Replicación</b>	<b>Replicativa</b>
<b>AgC</b>	<b>Core</b>	<b>contacto</b>



# HEPATITIS B AGUDA

AntiHBc

IgM

AntiHBc

IgG

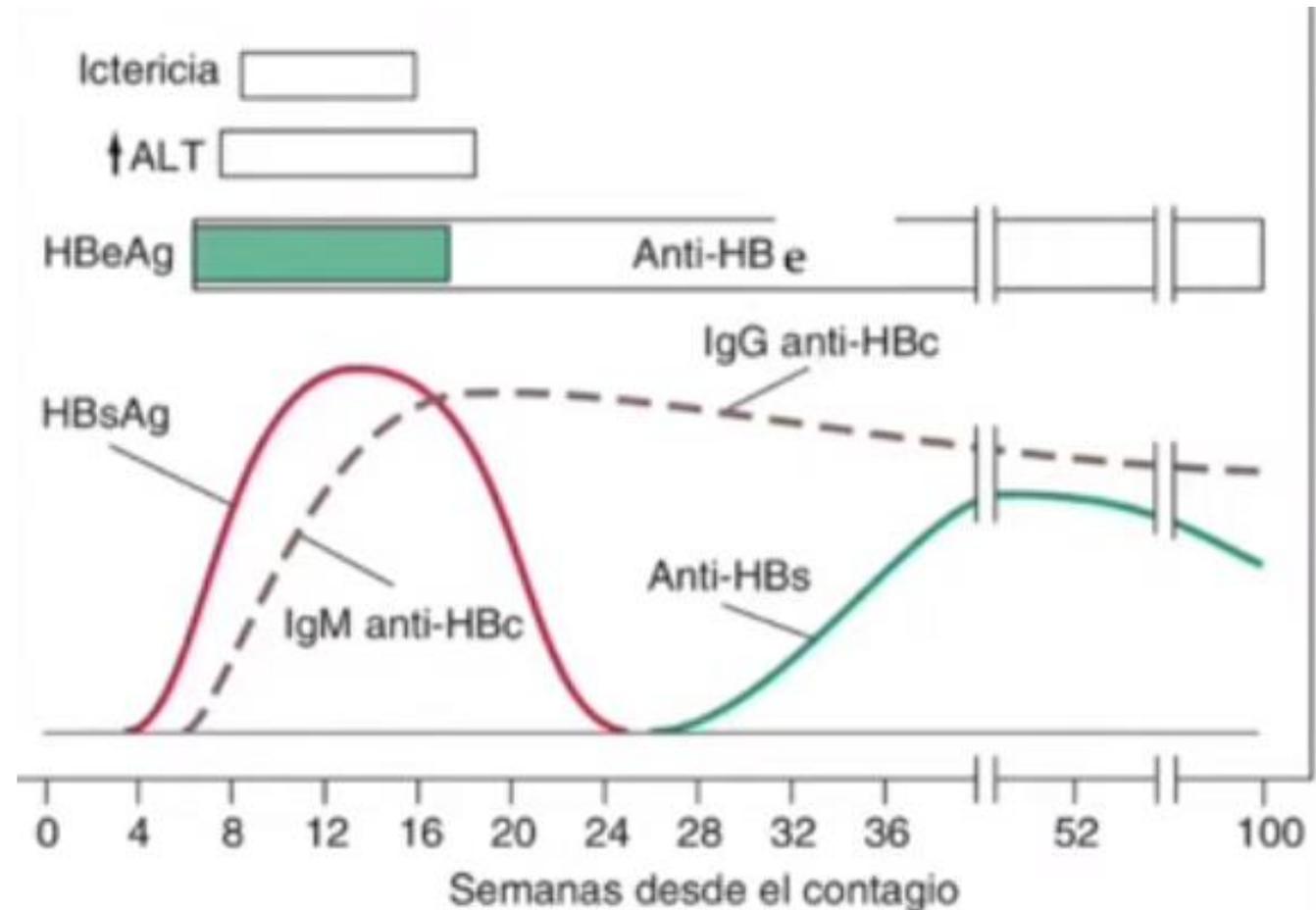
AgHBs

AntiHBs

AgHBe

AntiHBe

ADN Viral



# HEPATITIS B CRONICA

AntiHBc

IgM

AntiHBc

IgG

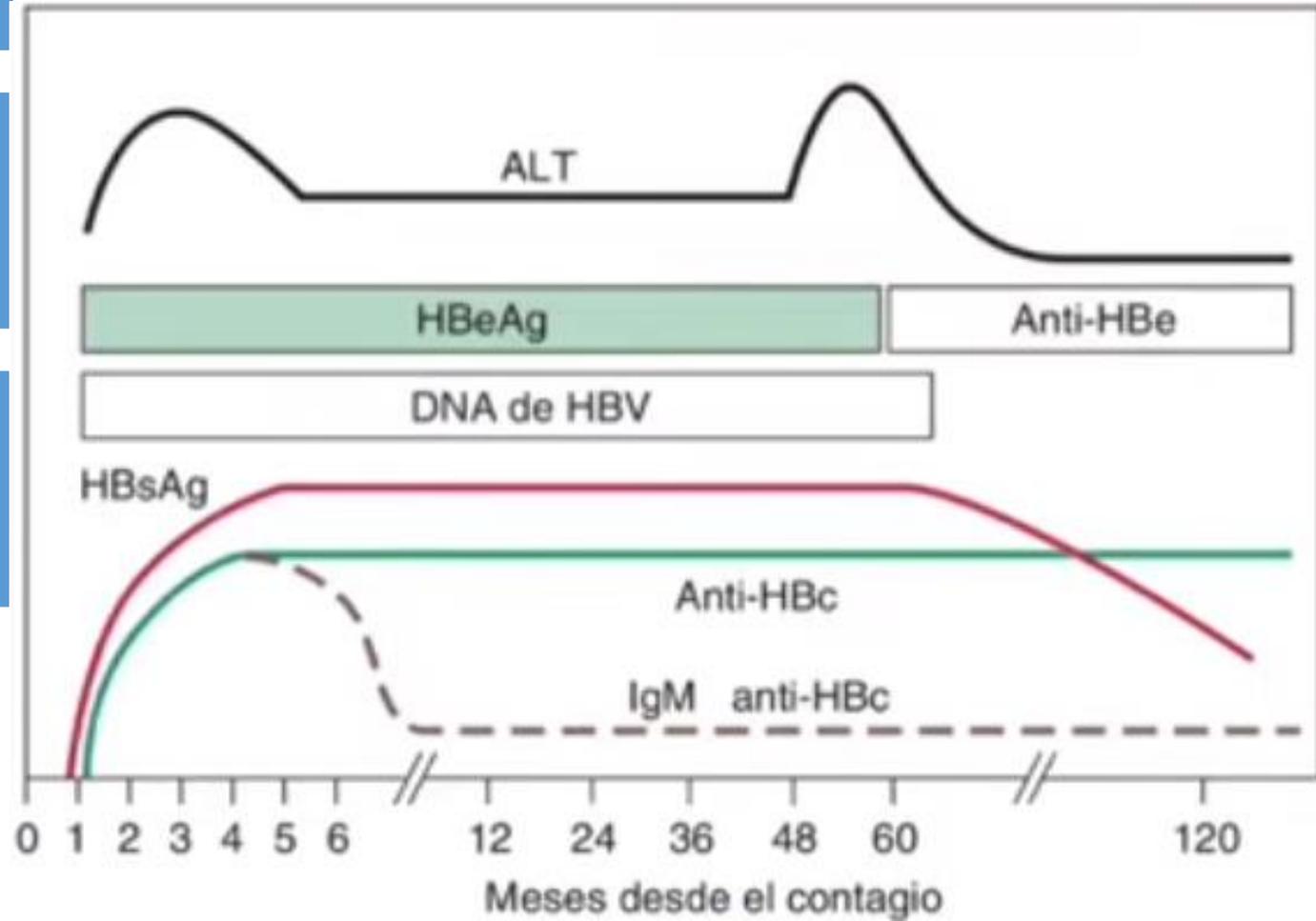
AgHBs

AntiHBs

AgHBe

AntiHBe

ADN Viral



# Marcadores de hepatitis B

	AntiC IgM	AntiC IgG	AgS	AntiS	AgE	AntiE	ADN
Hepatitis Aguda	X		X		X		X
Hepatitis Crónica		X	X		X		X
Mutante procure		X	X			X	X
Portador de VHB		X	X			X	
Hepatitis Curada		X		X		X	
Vacunación				X			



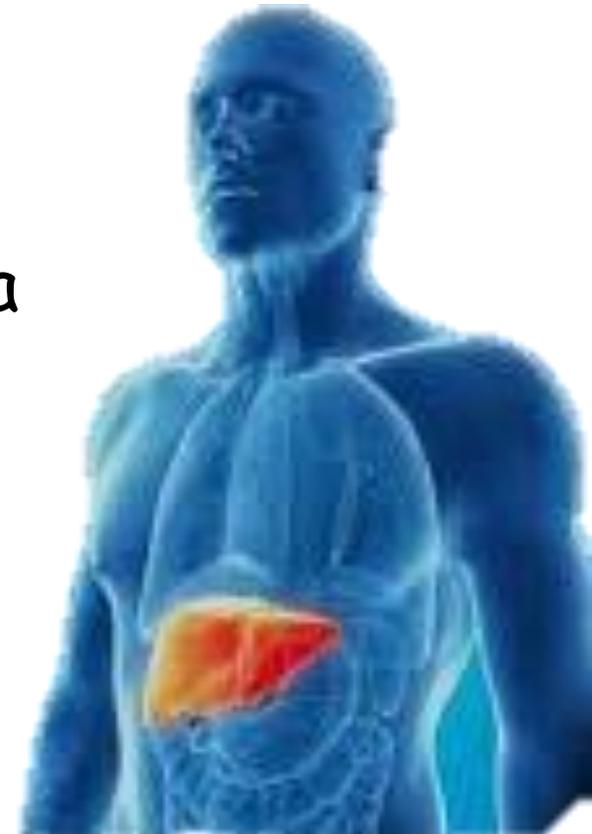
# Hepatitis B

- Contagio parenteral, sexual y perinatal
- Diagnostico: depende del tipo
- Profilaxis: Vacunas en niños y adultos de riesgo, vacuna + IG en no vacunados pero con Anti-HBs negativo
- Tratamiento: Sintomático, se usan fármacos antivirales si es el ADN es  $>2000\text{UI/ml}$  + ALT aumentado y/o inflamación/fibrosis demostrada



# Hepatitis B

- Perfil de respuesta: VIH (-), mujeres, corta evolución, niveles ALT elevados, Niveles de ADN disminuidos.
- Buen perfil: Interferón pegilado 48 semanas
- Mal perfil: Tenofovir o entecavir hasta seroconversión y por 1 año mas



# Hepatitis C

- Parenteral, cuadro mas leve pero cronifican 80%
- Diagnostico: tardío 1° Anti-VHC, 2° ARN viral en 2 ocasiones separadas por 6 meses

	ARN-HC	Anti-VHC
Hepatitis C aguda o crónica	X	X
Hepatitis curada		X
Infección aguda precoz	X	
Ausencia de infección		



# Hepatitis C

- Tratamiento: Estudio genotípico del virus, se usan inh. De la proteína (-previr, -asvir, -buvir)
- 1 y 4: Elbasvir + Grazoprevir o sofosbuvir + ledipasvir
- 2 y 3: Sofosbuvir + Velpatasvir o glecaprevir + pibrentasvir
- Evitar sofosbuviren insuficiencia renal
- Evitar - previr en insuficiencia hepática



# Hepatitis D

- Coinfección B y D: Anti-VHBc IgM + Anti VHD IgM, ARN-VHD (replicativo) y Ag-VHD
- Sobreinfección D: Anti-VHBc IgG + Anti VHD IgG, ARN-VHD
- Tratamiento: interferón pegilado + tratamiento de la Hepatitis B



# Hepatitis E

- Cursar como brotes endémicos por agua contaminada o por carnes poco cocinadas
- Se parece a VHA, el riesgo de hepatitis fulminante aumenta el 20% en mujeres embarazadas
- Diagnostico: Anti VHE IgM (IgG memoria o crónico)
- Tratamiento: Sintomático, ribavirina en ID



A vibrant watercolor splash background featuring a mix of blue, purple, and pink hues. The colors are blended and splattered, creating a soft, artistic effect. The word "gracias" is written in a white, elegant cursive font across the center of the splash.

*gracias*