



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**Título del trabajo:**

**HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD  
(Hepatitis)**

**Nombre del alumno: Ricardo de Jesús Aguilar Felipe**

**Nombre de la asignatura: Enfermedades Infecciosas**

**Semestre y grupo: 6to semestre grupo "A"**

**Nombre del profesor: Dr. Gerardo Cancino Gordillo**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez, Chiapas a 20 de Mayo de 2020**

# HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD (HEPATITIS A)

## PERIODO PREPATOGENICO

## PERIODO PATOGENICO

INTERACCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO

**AGENTE**  
Virus Hepatitis A

**PUERTA DE ENTRADA:**  
Vía digestiva (boca)

**HUESPED: SER HUMANO**

**MEDIO AMBIENTE: ALIMENTOS Y AGUA**

## CLÍNICO

### HORIZONTE CLÍNICO

**SIGNOS Y SINTOMAS INESPECIFICOS**  
Niños: asintomático.  
Adultos: ictericia, falla hepática aguda

**SIGNOS Y SINTOMAS ESPECIFICOS**  
Dolor epigástrico, náuseas, vómitos, astenia progresiva, anorexia, mialgias,

**COMPLICACIONES**  
Rara vez trae complicaciones la enfermedad de Hepatitis A.

**SECUELAS**

**MUERTE EN CASO EXTREMO**

Falla hepática aguda

**SUBCLINICO**

## PREVENCIÓN PRIMARIA

## PREV. SECUNDARIA

## PREV. TERC

PROMOCIÓN DE LA SALUD

PROTECCIÓN ESPECÍFICA

DIAGNÓSTICO PRECOZ  
TRATAMIENTO OPORTUNO  
Y ADECUADO Y LIMITACION DEL DAÑO

REHABILITACIÓN

El virus de la hepatitis A pertenece a la familia Picornaviridae, es un virus RNA de cadena sencilla positiva de 7,5 kilobases (kb) de longitud, desnudo y su cápside está compuesta por diferentes proteínas antigénicas denominadas con las siglas VP1, VP2, VP3 y VP4. Su estructura presenta una morfología icosaédrica bajo el microscopio electrónico. Su genoma se divide en tres partes: 1) la región 5' que tiene unida de forma covalente la proteína viral de 2,5 kb, VPg; 2) el segmento genómico que codifica para todas las proteínas virales, con regiones denominadas P1, P2 y P3; y, 3) una cola corta de poly(A) de 40 a 80 nucleótidos en el extremo 3'.

Cadena de infección

Agente: Virus Hepatitis A

Reservorio: Heces, Tierra

Modo de transmisión: Directa (a través de los alimentos)

Puerta de entrada: A través de los alimentos

Huésped susceptible: El humano

Algunos signos y síntomas frecuentes de la hepatitis A son:

- Orina oscura.
- Fatiga.
- Picazón.
- Pérdida del apetito.
- Fiebre baja.
- Náusea y vómitos.
- Heces de color arcilla o pálidas.
- Piel amarilla (ictericia)

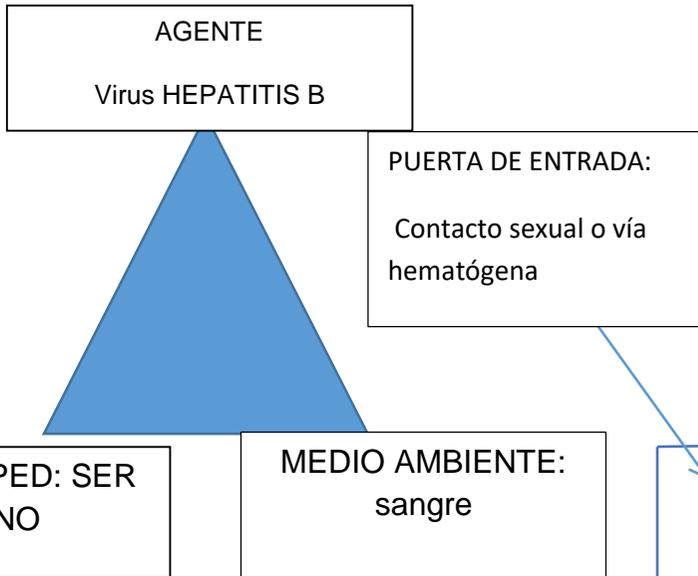
Tratamiento sintomático solamente, el virus se eliminará del cuerpo al paso de 2 meses.

# HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD (HEPATITIS B)

## PERIODO PREPATOGENICO

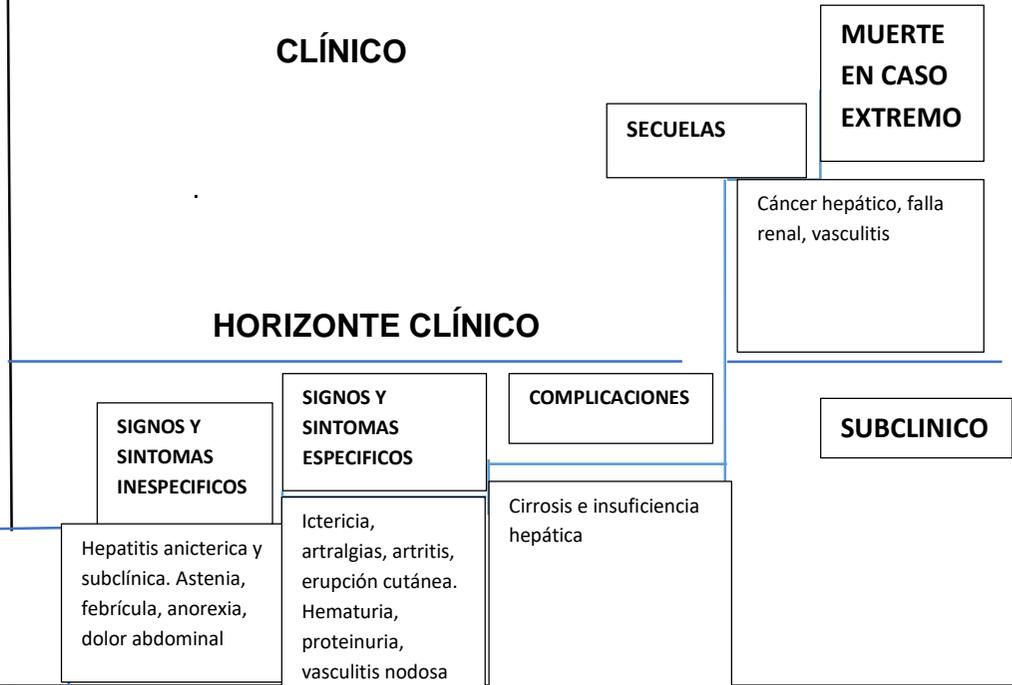
## PERIODO PATOGENICO

### INTERACCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO



### CLÍNICO

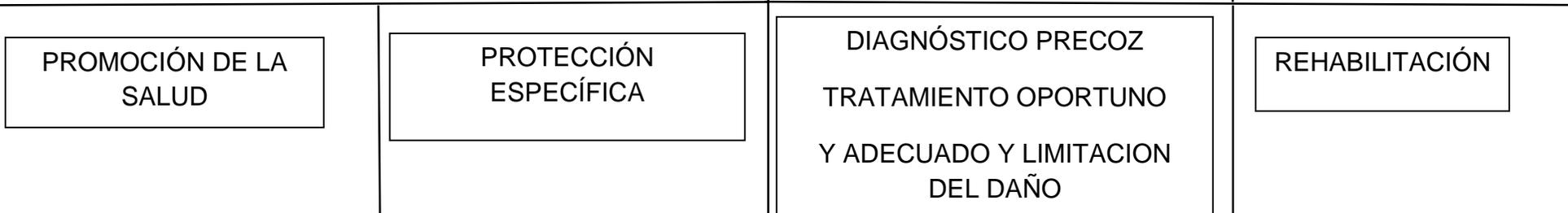
### HORIZONTE CLÍNICO



### PREVENCIÓN PRIMARIA

### PREV. SECUNDARIA

### PREV. TERC



El virus de la Hepatitis B es un virus DNA, envuelto que pertenece a la familia Hepadnaviridae. La partícula viral completa, también conocida como partícula Dane, tiene un tamaño aproximado de 42 nm a 47 nm. El virus de la Hepatitis B posee una nucleocápside icosaédrica conocida como "core", que contiene el DNA viral y la enzima polimerasa viral multifuncional con actividad de transcriptasa reversa y de DNA polimerasa, a la cual se asocia el genoma, y este complejo es rodeado por los antígenos core y el antígeno e.

Cadena de infección

Agente: Virus Hepatitis B

Reservorio: Sangre, aparato sexual

Modo de transmisión: Indirecta o directa

Puerta de entrada: A través de la piel, con agujas reusadas, o por transmisión sexual

Huésped susceptible: El humano

Los signos y síntomas de la hepatitis B son:

- Dolor abdominal, Orina oscura, Fiebre, Dolor articular, Pérdida de apetito, Náuseas y vómitos, Debilidad y fatiga, Pigmentación amarilla de la piel y la parte blanca del ojo (ictericia)

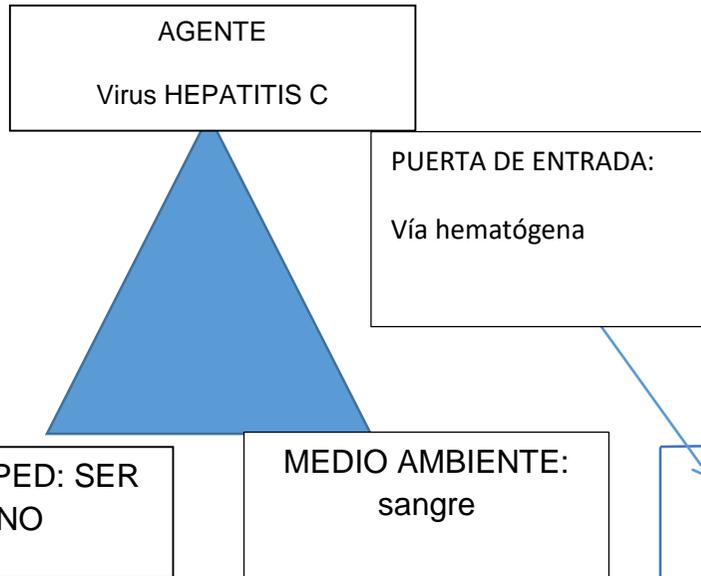
Tratamiento: solo es sintomático, es decir el control de los síntomas como el vómito y las náuseas.

# HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD (HEPATITIS C)

## PERIODO PREPATOGÉNICO

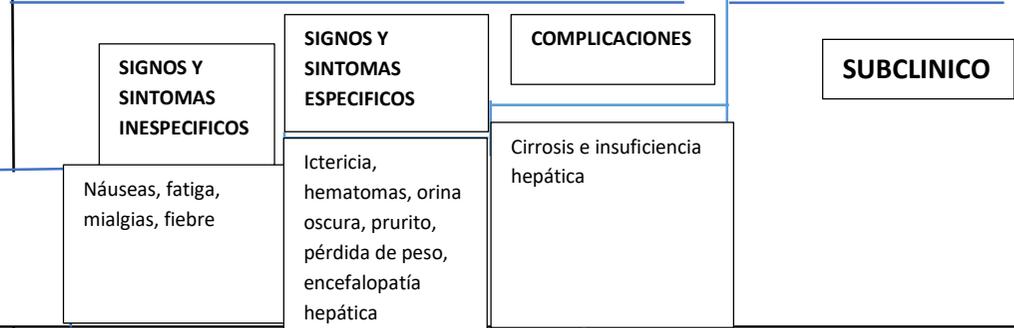
## PERIODO PATOGÉNICO

### INTERACCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO



### CLÍNICO

### HORIZONTE CLÍNICO



### PREVENCIÓN PRIMARIA

### PREV. SECUNDARIA

### PREV. TERC

PROMOCIÓN DE LA SALUD

PROTECCIÓN ESPECÍFICA

DIAGNÓSTICO PRECOZ  
TRATAMIENTO OPORTUNO  
Y ADECUADO Y LIMITACION DEL DAÑO

REHABILITACIÓN

El virus de la Hepatitis C es un virus RNA de cadena simple positiva, envuelto que pertenece a la familia Flaviviridae y al género Hepacivirus. La partícula viral tiene forma esférica, con un diámetro aproximado de 40 nm a 70 nm. Su genoma está en el interior de una capsida icosaédrica, tiene una longitud de 9,600 pares de bases y codifica para una poliproteína única.

Cadena de infección

Agente: Virus Hepatitis C

Reservorio: Vía hematogéna

Modo de transmisión: Indirecta

Puerta de entrada: A través de la piel, con agujas reusadas.

Huésped susceptible: El humano

Los signos y síntomas incluyen los siguientes:

- Aparición de hemorragias con facilidad, Propensión a hematomas, Fatiga, Falta de apetito, Coloración amarillenta de la piel y los ojos (ictericia), Orina de color oscuro, Picazón en la piel, Acumulación de líquido en el abdomen (ascitis), Hinchazón en las piernas, Pérdida de peso, Confusión, somnolencia y dificultad en el habla (encefalopatía hepática), Vasos sanguíneos en forma de araña en la piel (araña vascular)

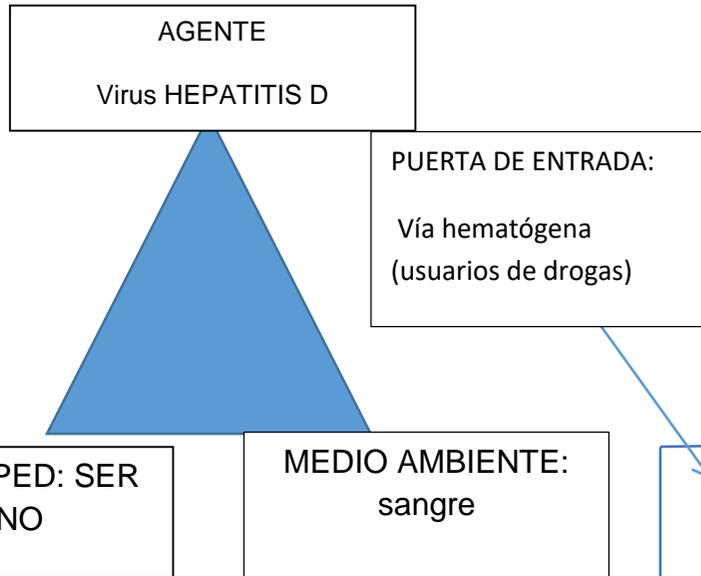
Tratamiento: solo es sintomático, es decir el control de los síntomas como el vómito y las náuseas.

# HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD (HEPATITIS D)

## PERIODO PREPATOGENICO

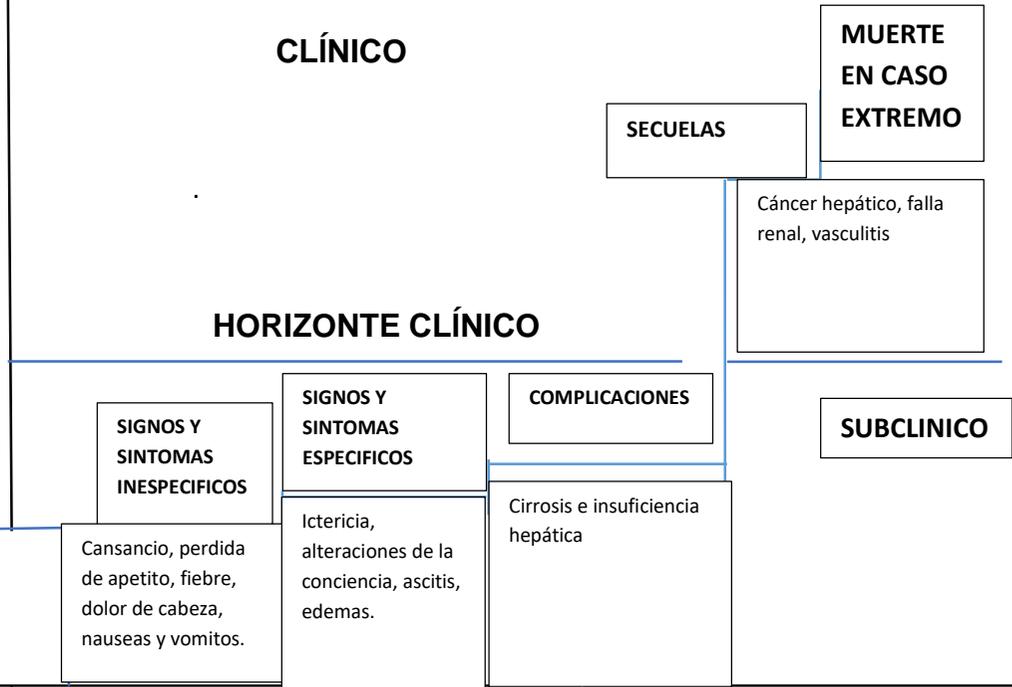
## PERIODO PATOGENICO

### INTERACCIÓN DE LOS FACTORES DE RIESGO



### CLÍNICO

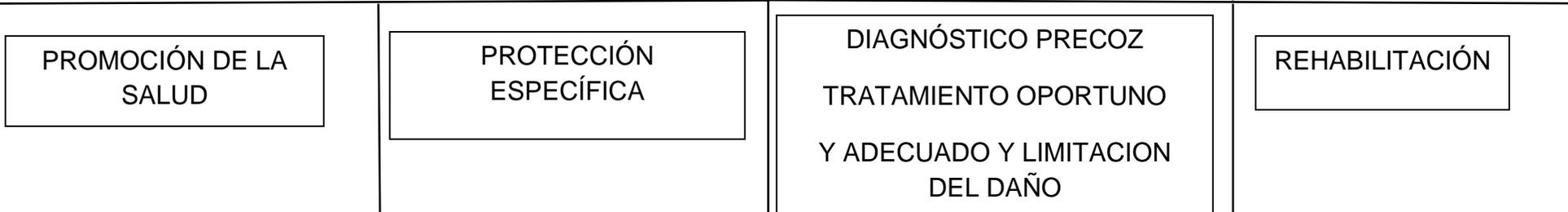
### HORIZONTE CLÍNICO



### PREVENCIÓN PRIMARIA

### PREV. SECUNDARIA

### PREV. TERC



El virus de la Hepatitis B es un virus DNA, envuelto que pertenece a la familia Hepadnaviridae. La partícula viral completa, también conocida como partícula Dane, tiene un tamaño aproximado de 42 nm a 47 nm. El virus de la Hepatitis B posee una nucleocápside icosaédrica conocida como "core", que contiene el DNA viral y la enzima polimerasa viral multifuncional con actividad de transcriptasa reversa y de DNA polimerasa, a la cual se asocia el genoma, y este complejo es rodeado por los antígenos core y el antígeno e.

Cadena de infección

Agente: Virus Hepatitis D

Reservorio: Sangre

Modo de transmisión: Indirecta

Puerta de entrada: A través de la piel, con agujas reusadas, principalmente en usuarios de drogas IV

Huésped susceptible: El humano

Entre los síntomas frecuentes, se incluyen los siguientes:

- ictericia (piel y ojos amarillentos)
- dolor en las articulaciones
- dolores abdominales
- vómitos
- falta de apetito
- orina oscura
- cansancio

Tratamiento: para tratar la infección el único tratamiento es el interferón alfa, aunque rara vez es capaz de erradicar la infección, también se basa solo en tratamiento sintomático, es decir el control de los síntomas como el vómito y las náuseas.