

RED DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Enfermedades de Declaración Obligatoria

PROTOCOLO DE VIGILANCIA DE LA

HEPATITIS C

Noviembre 2019
(Revisado junio 2023)

FICHA RESUMEN DE VIGILANCIA DE HEPATITIS C

PERÍODOS DE INCUBACIÓN Y TRANSMISIBILIDAD

Período de incubación: 15 días a 6 meses, por término medio es de dos meses.

Período de transmisibilidad: puede comenzar varias semanas antes del inicio de síntomas y continuar por un periodo indefinido. Los picos de máxima concentración de virus en el paciente suelen coincidir con los picos de alanina aminotransferasa (ALT).

DEFINICIÓN DE CASO

Criterios de laboratorio: diagnóstico de infección por VHC confirmado por laboratorio con al menos uno de los criterios siguientes:

- Detección del ácido nucleico del virus de la hepatitis C medido por PCR.
- Detección del antígeno *core* del virus de la hepatitis C.
- Respuesta de anticuerpos específicos frente al virus de la hepatitis C, confirmada por otros ensayos de confirmación (como inmunoblot) en personas con más de 18 meses de edad y sin evidencia de infección resuelta.

MODO DE VIGILANCIA

Notificación **semanal** con datos individualizados de casos confirmados.

Criterios para la notificación de casos:

- Nuevo diagnóstico de VHC en situación de **infección aguda reciente** en el año en curso (al menos una):
 - Seroconversión documentada en el último año.
 - Detección de ácido nucleico del VHC o detección del antígeno *core* del VHC y anticuerpos negativos para VHC en persona inmunocompetente.
 - Casos con pruebas de función hepática anormal, transaminasas elevadas (>10 veces el límite superior de lo normal), con IgM negativa de VHB, VHA y VHE, con un antecedente reciente (menos de dos años) de exposición de riesgo y alguno de los criterios de confirmación de laboratorio y sin que consten antecedentes de pruebas positivas previas.
- **Caso de nuevo diagnóstico** de VHC en el año en curso:
 - Casos con alguno de los criterios de laboratorio, en los que no consten antecedentes de pruebas positivas previas en los sistemas de información de atención primaria, especializada y de laboratorios de microbiología.

MANEJO DE CASOS

- **Diagnóstico** precoz.
- **Tratamiento** oportuno de los casos.
- **Vacunación** frente a hepatitis A y B.
- **Pruebas** de cribado en personas con factores de riesgo.

MANEJO DE LOS CONTACTOS

- **Información** detallada sobre la enfermedad y vías de transmisión.

DESCRIPCIÓN DE LA ENFERMEDAD

Introducción

La hepatitis C es una infección viral que puede presentarse como una afección leve, de pocas semanas de duración, o evolucionar a enfermedad hepática crónica que puede provocar cirrosis y cáncer de hígado. Un 70-75% de las personas infectadas desarrollará una infección crónica, y la mayoría de éstas presentarán hepatitis crónica con un grado variable de progresión de la inflamación y fibrosis hepática. De estos pacientes, un 10-20% evolucionarán a cirrosis tras 20-40 años, pudiendo producirse complicaciones graves como cirrosis descompensada y cáncer hepático. Una vez establecida la cirrosis el riesgo de carcinoma hepatocelular es de 1-4% al año. Entre los factores que aceleran la progresión clínica se encuentran el alto consumo de alcohol, la coinfección con VIH o VHB, pertenecer al género masculino y una mayor edad en el momento de la infección. La hepatitis C es la primera causa de cáncer de hígado y de trasplantes de hígado en Europa. Esto supone una carga importante para los sistemas sanitarios y la sociedad.

Las personas con infección aguda por virus de la hepatitis C (VHC), generalmente, son asintomáticas o tienen síntomas leves por lo que no buscan atención médica. Solo del 20 al 30% de los infectados de forma aguda con el VHC presentan síntomas como fiebre, fatiga, molestias abdominales, falta de apetito, orinas oscuras, heces claras, dolores articulares, ictericia y elevación en el suero de las transaminasas (GOT, GPT). En el momento actual las pruebas disponibles para diagnóstico de laboratorio no permiten distinguir entre las fases aguda y crónica de la infección.

Agente

El virus de la hepatitis C es un virus humano que se clasifica dentro de un tercer género, (*Hepacivirus*), de la familia de los *Flaviviridae*. Es un virus esférico, de aproximadamente 50 nm de diámetro, con una envoltura glicoproteica que contiene lípidos, y su genoma es una molécula de ARN de cadena simple. Se caracteriza por un alto grado de heterogeneidad genómica, cuya consecuencia evolutiva, a largo plazo, es la aparición de grupos virales genéticamente distintos, genotipos y cuasiespecies.

Se han identificado hasta 6 genotipos del VHC y más de 50 subtipos. El genotipo más frecuente en nuestro entorno es el 1b.

Reservorio

El ser humano es el único reservorio del virus de la hepatitis C.

Modo de transmisión

El virus se transmite principalmente por exposición a sangre infectada a través de: transfusiones de sangre o productos sanguíneos y trasplante de órganos de donantes no analizados (riesgo prácticamente nulo en nuestro entorno actualmente); uso de jeringuillas contaminadas al consumir drogas por vía intravenosa; uso de inyecciones terapéuticas o material corto punzante contaminado u otros procedimientos incorrectamente realizados en relación con transmisión sanguínea en el ámbito sanitario; realización de tatuajes o intervenciones con objetos punzantes contaminados con sangre infectada. El VHC también se puede transmitir a través de las relaciones sexuales siendo mayor el riesgo en las prácticas sexuales que pueden producir lesiones en mucosas y exposición sanguínea. Las madres infectadas por el VHC también pueden transmitirlo a sus hijos durante el parto. También hay riesgo por compartir objetos personales contaminados con sangre infectada. La hepatitis C no se transmite por la leche materna, los alimentos ni el agua, ni por contactos casuales como los abrazos, los besos o el hecho de compartir alimentos o bebidas con personas infectadas. El riesgo de infección por el VHC en el contexto ocupacional es de aproximadamente 1,8% (rango: 0-10%).

Periodo de incubación

El período de incubación es desde 15 días a 6 meses, por término medio es de dos meses.

Periodo de transmisibilidad

El periodo de transmisibilidad puede comenzar varias semanas antes del inicio de síntomas y continuar por un periodo indefinido. Los picos de máxima concentración de virus en el paciente suelen coincidir con los picos de alanina aminotransferasa (ALT).

Susceptibilidad

La susceptibilidad es general. Se desconoce el grado de inmunidad después de la infección.

VIGILANCIA DE LA ENFERMEDAD

Objetivos

1. Cuantificar la incidencia de nuevos diagnósticos en la población.
2. Describir las características sociodemográficas, epidemiológicas y clínicas de los pacientes con infección por virus de la hepatitis C diagnosticados a partir de la fecha de inicio de síntomas.
3. Monitorizar la evolución temporal de los nuevos diagnósticos en la población.

Definición de caso

Criterio clínico

No aplicable.

Criterio de laboratorio

Diagnóstico de infección por VHC confirmado por laboratorio con al menos uno de los criterios siguientes:

- Detección del ácido nucleico del virus de la hepatitis C medido por PCR.
- Detección del antígeno *core* del virus de la hepatitis C.
- Respuesta de anticuerpos específicos frente al virus de la hepatitis C, confirmada por otros ensayos de confirmación (como inmunoblot) en personas con más de 18 meses de edad y sin evidencia de infección resuelta.

No se notificarán los casos de infección resuelta definidos como:

Situaciones en que se detecten en una persona anticuerpos específicos frente al VHC junto con un resultado negativo en las pruebas que indican infección activa:

- Prueba de detección del ácido nucleico del virus de la hepatitis C.
- Prueba de detección del antígeno *core* del VHC.

Criterio epidemiológico

No aplicable.

Clasificación de los casos

Caso sospechoso: no procede.

Caso probable: no procede.

Caso confirmado: persona que satisface alguno de los criterios de laboratorio.

Criterios para la notificación de casos

- Nuevo diagnóstico de VHC en situación de **infección aguda reciente** en el año en curso (al menos una):
 - Seroconversión documentada en el último año.
 - Detección de ácido nucleico del VHC o detección del antígeno *core* del VHC, y anticuerpos negativos para VHC en persona inmunocompetente.
 - Casos con pruebas de función hepática anormal, transaminasas elevadas (>10 veces el límite superior de lo normal), con IgM negativa de VHB, VHA y VHE, con un antecedente reciente (menos

de dos años) de exposición de riesgo y alguno de los criterios de confirmación de laboratorio y sin que consten antecedentes de pruebas positivas previas.

- **Caso de nuevo diagnóstico** de VHC en el año en curso:
 - Casos con alguno de los criterios de laboratorio, en los que no consten antecedentes de pruebas positivas previas en los sistemas de información de atención primaria, especializada y de laboratorios de microbiología.

Definición de brote

Dos o más casos incidentes confirmados relacionados en un mismo ámbito ya sea de convivencia o institución o centro de atención sanitaria (unidades de hemodiálisis, hospitales, etc.) o actividad. El genotipado de las cepas es crucial en la investigación del brote.

MODO DE VIGILANCIA

En la Comunidad de Madrid (CM), los casos de infección aguda reciente y los nuevos diagnósticos del año en curso de hepatitis C son de declaración obligatoria semanal. La notificación de los casos (confirmados) deberá realizarse al Área de vigilancia y control de Enfermedades Transmisibles de la CM (teléfono: 91 370 08 88, correo electrónico: epidemiologia.vigilancia@salud.madrid.org). La Subdirección General de Vigilancia en Salud Pública notificará mensualmente al Centro Nacional de Epidemiología los casos confirmados. Los datos a recoger sobre estos casos se incluyen en la Encuesta Epidemiológica (ver anexo). La información de los casos podrá actualizarse después de la declaración inicial y se hará una consolidación anual de la información.

Toda sospecha de brote es de declaración obligatoria urgente, por lo que se debe comunicar por el medio más rápido posible al Área de vigilancia y control de Enfermedades Transmisibles (teléfono: 91 370 08 88, correo electrónico: epidemiologia.vigilancia@salud.madrid.org) de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid si es en horario laboral de mañana (de 8:00 a 15:00 horas) y durante las tardes, noches, sábados, domingos y festivos al [Sistema de Alerta Rápida en Salud Pública \(SARSP\)](#) llamando al 061. Además de recoger los datos de la encuesta epidemiológica para cada caso asociado a un brote, la unidad técnica correspondiente del Área de vigilancia y control de Enfermedades Transmisibles remitirá el informe del brote al Servicio de Alertas y Brotes en el plazo de un mes. La Subdirección General de Vigilancia en Salud Pública remitirá el informe final del brote al Centro Nacional de Epidemiología en un periodo de tiempo no superior a tres meses tras la finalización de la investigación.

Si se sospecha un brote supracomunitario o cuando la magnitud del brote o el patrón de difusión requieran medidas de coordinación nacional, la Subdirección General de Vigilancia en Salud Pública de la CM informará de forma urgente al CCAES y al CNE. El CCAES valorará junto con las CCAA afectadas las medidas a tomar y, si fuera necesario, su notificación al Sistema de Alerta y Respuesta Rápida de la Unión Europea y a la OMS de acuerdo con el Reglamento Sanitario Internacional (2005).

MEDIDAS DE SALUD PÚBLICA

MEDIDAS PREVENTIVAS

Dado que no existe una vacuna efectiva para prevenir la infección, las actuaciones se centran en disminuir la transmisión de la infección y en la prevención secundaria de cirrosis y carcinoma hepatocelular mediante el diagnóstico temprano y tratamiento oportuno de los casos de infección crónica.

MEDIDAS DE CONTROL ANTE UN CASO Y SUS CONTACTOS

Los pacientes deben ser informados en detalle de su enfermedad y se hará hincapié en las implicaciones que tiene la enfermedad a largo plazo para su salud y la de sus parejas o convivientes.

Se advertirá a los pacientes que no deben donar sangre, semen u órganos, que deben utilizar métodos de barrera y medidas de protección en las actividades sexuales con sus parejas y del riesgo de compartir utensilios de higiene personal como cepillos de dientes o máquinas de afeitarse que puedan tener sangre.

Se recomendará el uso de jeringuillas obtenidas de una fuente fiable, como en las farmacias. Los programas de intercambio de agujas y jeringuillas para usuarios de drogas han producido una disminución de las infecciones de transmisión parenteral como las causadas por el virus de la hepatitis C, y también de la hepatitis B y VIH.

Desde 1991 todas las donaciones de sangre se analizan para el virus de la hepatitis C.

Es recomendable la realización de pruebas de cribado para VHC en:

- Los usuarios de drogas inyectadas.
- Pacientes que recibieron una transfusión, hemoderivados o un trasplante de órganos previas a las pruebas de detección de la infección por virus de la hepatitis C (año 1991), incluidos aquellos a los que se notificó que habían recibido sangre de un donante que posteriormente fue positivo para la detección de VHC.
- Trabajadores sanitarios, trabajadores de emergencias o de los cuerpos de seguridad después de punciones percutáneas con agujas u objetos punzantes o exposiciones mucosas a sangre infectada con VHC.
- Los pacientes que han recibido tratamiento de hemodiálisis.
- Personas con infección por VIH.
- Personas con niveles elevados persistentes de ALT.
- Los niños nacidos de madres positivas para el VHC (para evitar la detección de los anticuerpos maternos, estos niños no deben ser analizados antes de los 18 meses de edad).

La vacunación frente a la hepatitis A y B debe ofrecerse a pacientes con hepatitis C por el peor pronóstico que tienen las coinfecciones. También se les debe informar del aumento del riesgo de daño hepático relacionado con el consumo de alcohol.

Se debe realizar un seguimiento adecuado y valorar el tratamiento en todos los pacientes infectados. Con ello se consigue reducir la carga viral, y por tanto la infección a terceros y reducir el riesgo de evolución a cirrosis y hepatocarcinoma en estos pacientes.

La infección por VHC en los niños no se transmite a través de las actividades normales de la vida diaria. Por lo tanto, no se les debe de excluir de actividades cotidianas como la asistencia a guardería o la participación en la mayoría de los deportes.

MEDIDAS ANTE UN BROTE

La aparición de brotes de hepatitis C debe investigarse en cualquiera de los ámbitos en los que se produzca. La investigación epidemiológica y el genotipado de las cepas son cruciales para la identificación de la fuente de infección y de las vías de transmisión. La evaluación del grado de avididad de los anticuerpos (IgG anti-VHC) permite identificar los casos de infección aguda reciente por lo que este criterio diagnóstico es extremadamente útil en el estudio de brotes.

Los brotes en los centros de hemodiálisis y los relacionados con la aplicación de procedimientos quirúrgicos o invasivos (diagnósticos o terapéuticos), y con el uso de viales multidosis, así como las prácticas incorrectas relacionadas con la manipulación parenteral se han identificado como los factores de riesgo más frecuentes para la transmisión de la enfermedad y la aparición de brotes.

Tras la detección de un brote, se realizará la inspección de la unidad o centro donde se ha producido y se recogerá la información epidemiológica, clínica y las muestras clínicas relevantes, tanto de los pacientes como de los trabajadores implicados. Debe establecerse el periodo de exposición e investigar la exposición de pacientes y trabajadores en riesgo en dicho periodo. Se investigarán los procedimientos, utensilios,

viales y medicamentos utilizados. El centro recibirá las recomendaciones apropiadas para prevenir la transmisión del VHC y otros agentes transmitidos por la sangre.

BIBLIOGRAFÍA

- European Centre for Disease Prevention and Control. Surveillance and prevention of hepatitis B and C in Europe. Stockholm: ECDC; 2010.
- European Centre for Disease Prevention and Control. Hepatitis B and C in the EU neighbourhood: prevalence, burden of disease and screening policies. Stockholm: ECDC; 2010.
- Dirección General de Salud Pública. Comunidad de Madrid. Hepatitis C en la Comunidad de Madrid. Protocolo de vigilancia y control. Madrid 2007.
- Ministerio de Sanidad, servicios sociales e igualdad. Plan estratégico para el abordaje de la hepatitis C en el Sistema Nacional de Salud. 2015.
- Conselleria de Sanidade. Xunta de Galicia. Guía de práctica clínica de Hepatitis C. Santiago de Compostela 2010.
- Servicio de Vigilancia y Control Epidemiológico. Generalitat Valenciana. Protocolo de hepatitis C. Protocolos EDO. Valencia. 2006.
- Health Protection Agency. Standards for local surveillance and follow up of Hepatitis B and C. April 2011.
- Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for Viral Hepatitis Surveillance and Case Management. Atlanta, GA 2005.
- Orden de 3 de octubre de 1990 sobre pruebas de detección de anticuerpos del Virus de la hepatitis C (anti- VHC) en las donaciones de sangre. (BOE 12 de octubre de 1990).
- Nuevos marcadores microbiológicos de la hepatitis C. Rodríguez JC. Salud(i)Ciencia 15(2):520-522, 2007. [Management of hepatitis C. Scottish Intercollegiate Guidelines Network. 2006.](#)
- Vertical transmission of the hepatitis C virus: Current knowledge and issues. Infectious Diseases and Immunization Committee, Canadian Paediatric Society (CPS). Paediatr Child Health 2008;13(6):529-534. [García-Fulgueiras A, García-Pina R, Morant C et al. Hepatitis C and hepatitis B-related mortality in Spain. 2009. Eur J Gastroenterol Hepatol 21: 895-901.](#)
- García-Fulgueiras A, García-Pina R, Morant C, de Larrea-Baz NF, Alvarez E. Burden of disease related to hepatitis C and hepatitis B in Spain: a methodological challenge of an unfolding health problem. Journal of Viral Hepatitis, 2011, 18, e453–e460.
- Echevarría JM, Avellón A. Detección de IgG específica de baja avididad en el diagnóstico de la infección primaria aguda por virus de la hepatitis C. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2011;29(9):706–713.
- Gaudy-Graffin C, Lesage G, Kousignian I, Laperche S, Girault A, Dubois F, et al. Use of an anti-hepatitis C virus (HCV) IgG avidity assay to identify recent HCV infection. J Clin Microbiol. 2010;48:3281–7.
- Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Criterios y recomendaciones para el acceso precoz al tratamiento con inhibidores de la proteasa del virus de la hepatitis (VHC). Madrid: Ministerio de sanidad, Política Social e Igualdad; 2011. Disponible en : http://www.aemps.gob.es/medicamentosUsoHumano/medSituacionesEspeciales/docs/criteriosRecomienda_virusHepatitis_C.pdf.
- Martínez-Rebollar M, Larrousse M, Calvo M, Muñoz A, González A, Loncà M, Martínez E, Blanco JL, Mallolas J, Laguno M. Estado actual de la hepatitis aguda C. Enferm Infecc Microbiol Clin. 2011;29(3):210–215.
- Centers for Disease Control and Prevention. Testing for HCV Infection: An update of Guidance for clinicians and Laboratorians. MMWR 2013;62:362-36.

ENCUESTA EPIDEMIOLÓGICA DE LA HEPATITIS C

DATOS DE FILIACIÓN

Nombre: _____ Apellido1: _____ Apellido2: _____

Sexo: Hombre Mujer Fecha de nacimiento: ____/____/____ Edad: ____ Meses Años

País de nacimiento: España
 Otros, especificar: _____ Año de llegada a España: _____

Nacionalidad: _____ Teléfono 1: _____ Teléfono 2: _____

Domicilio: _____ Nº: _____ Piso: _____

Municipio: _____ Código postal: _____ Distrito: _____ Zona Básica: _____

Provincia: _____ Comunidad Autónoma: _____ País: _____

DATOS DEL CASO

Fecha de inicio de síntomas: ____/____/____ Fecha de diagnóstico clínico: ____/____/____

Clasificación del caso: Confirmado Criterios de clasificación: Clínico
 Laboratorio
 Epidemiológico

Ingreso hospitalario (estancia de al menos una noche, no generan estancias las camas de observación de urgencias):

Sí ⇨ Hospital: _____ Servicio _____ Nº historia clínica: _____
Fecha de ingreso: ____/____/____ Fecha de alta: ____/____/____

No

Evolución:

Curación
 Secuelas, especificar secuelas: _____
 Fallecimiento, especificar fecha de fallecimiento: ____/____/____

Otras situaciones de riesgo epidemiológico:

Albergue/Indigente Centro sanitario Residencia (sanitaria, de mayores, de menores,...)
 Ascendencia extranjera, especificar país de ascendencia: _____
 Otras, especificar: _____

Asociado a otro caso o brote (detallar la información sobre el caso o brote asociado):

Sí, especificar: _____
 No

Ubicación del riesgo (lugar posible de exposición o adquisición de la enfermedad):

Coincide con el domicilio
 Diferente del domicilio

Dirección: _____ Nº: _____ Piso: _____

Municipio: _____ Código postal: _____ Distrito: _____ Zona Básica: _____

Provincia: _____ Comunidad Autónoma: _____ País: _____

DATOS DEL NOTIFICADOR

Nombre: _____
 Centro de Trabajo: _____
 Municipio: _____ Teléfono: _____ Fecha de declaración: ___/___/___

DATOS DE LABORATORIO (a la fecha del primer diagnóstico)

PRIMER DIAGNÓSTICO POR SEROLOGÍA

Técnica diagnóstica	Muestra	Resultado	Fecha de toma de muestra	Fecha de resultado
Anticuerpo anti VHC (ELISA)	_____	_____	___/___/___	___/___/___
Anticuerpo anti VHC (confirmado)	_____	_____	___/___/___	___/___/___
Seroconversión reciente	_____	_____	___/___/___	___/___/___

PRIMER DIAGNÓSTICO POR DETECCIÓN VIRAL

Técnica diagnóstica	Muestra	Resultado	Fecha de toma de muestra	Fecha de resultado
Ácido nucleico: ARN VHC	_____	_____	___/___/___	___/___/___
Antígeno core VHC	_____	_____	___/___/___	___/___/___
Carga viral (UI/ml)	_____	_____	___/___/___	___/___/___

Genotipo : 1a 1b 1c 1 sin subtipar 2 3 4 5 6

DATOS DE LABORATORIO (seguimiento)

Técnica diagnóstica	Muestra	Resultado	Fecha de toma de muestra	Fecha de resultado
Anticuerpo anti VHC (ELISA)	_____	_____	___/___/___	___/___/___
Anticuerpo anti VHC (confirmado)	_____	_____	___/___/___	___/___/___
Ácido nucleico: ARN VHC	_____	_____	___/___/___	___/___/___
Antígeno core VHC	_____	_____	___/___/___	___/___/___
Carga viral (UI/ml)	_____	_____	___/___/___	___/___/___

Aclaramiento viral: Fecha ___/___/___

Aclaramiento sin tratamiento Aclaramiento con tratamiento No aclaramiento

DATOS ESPECÍFICOS DE HEPATITIS C

DATOS DEL RIESGO:

Factores de riesgo:	Sí	No	NS/NC
Ha recibido un trasplante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ha recibido transfusiones o hemoderivados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Está o estuvo en tratamiento de hemodiálisis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asociada a otros cuidados sanitarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Persona a persona: uso de material compartido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Persona a persona: heterosexual	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Persona a persona: homo/bisexual	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Persona a persona: sexual sin especificar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lesión ocupacional (trabajador sanitario)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lesión no ocupacional (pinchazo, acupuntura...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uso de drogas inyectadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Recién nacido de madre infectada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otro factor de riesgo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Especificar: _____
Factor de riesgo desconocido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fecha probable de exposición: ___/___/___

Ámbito de exposición:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Hogar | <input type="checkbox"/> Prisión o custodia |
| <input type="checkbox"/> Centro sanitario u hospital | <input type="checkbox"/> Otro ámbito, especificar: _____ |
| <input type="checkbox"/> Otra institución cerrada | <input type="checkbox"/> Ámbito desconocido |
| <input type="checkbox"/> Laboratorio | |

INFECCIÓN/ENFERMEDAD CONCURRENTE:

	Sí	No	NS/NC
Infección virus hepatitis A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infección virus hepatitis B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infección virus hepatitis D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infección virus hepatitis E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infección por VIH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DATOS CLÍNICOS (a la fecha del primer diagnóstico):

	Sí	No	NS/NC
Pruebas VHC previas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fecha última prueba negativa VHC: ____ / ____ / ____
Transaminasas elevadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (valores > 10 veces el límite superior de lo normal)
Infección aguda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hepatocarcinoma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> .Fecha Hepatocarcinoma: ____ / ____ / ____
Cirrosis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grado de fibrosis hepática	<input type="checkbox"/> F0	<input type="checkbox"/> F1	<input type="checkbox"/> F2 <input type="checkbox"/> F3 <input type="checkbox"/> F4

DATOS CLÍNICOS (seguimiento):

	Sí	No	NS/NC
Tratamiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fecha inicio tratamiento: ____ / ____ / ____
Hepatocarcinoma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Fecha Hepatocarcinoma: ____ / ____ / ____
Grado de fibrosis hepática	<input type="checkbox"/> F0	<input type="checkbox"/> F1	<input type="checkbox"/> F2 <input type="checkbox"/> F3 <input type="checkbox"/> F4 Fecha evaluación fibrosis: ____ / ____ / ____

OBSERVACIONES