SÍNDROME DE TROMBOCITOPENIA TROMBÓTICA INMUNE INDUCIDA POR VACUNA (TTIIV)

Detección de casos sospechosos en las unidades médicas de primer contacto con los servicios de salud

Versión: 29 de julio de 2021





SÍNDROME DE TROMBOCITOPENIA TROMBÓTICA INMUNE INDUCIDA POR VACUNA (TTIIV)

Detección de casos sospechosos en las unidades médicas de primer contacto con los servicios de salud

29 de julio de 2021

Secretaría de Salud Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud

Centro Nacional para la Salud de la Infancia y la Adolescencia Francisco de P. Miranda 157, Primer Piso Unidad Lomas de Plateros, CP 01480 Delegación Álvaro Obregón México, Ciudad de México https://www.gob.mx/salud/censia/

Se autoriza la reproducción parcial o total del contenido de este documento, siempre y cuando se cite la fuente.

Hecho en México Dirección del Programa de Atención a la Salud de la Infancia y la Adolescencia.

Primera edición: julio 2021

DIRECTORIO

Jorge Carlos Alcocer Varela Secretario de Salud

Hugo López-Gatell Ramírez Subsecretario de Prevención y Promoción de la Salud

José Luis Díaz Ortega

Director del Programa de Atención a la Salud de la Infancia y la Adolescencia

Centro Nacional para la Salud de la Infancia y la Adolescencia

Zoé Robledo Aburto Director General del Instituto Mexicano del Seguro Social

Luis Antonio Ramírez Pineda Director General del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado

Luis Cresencio Sandoval
General Secretario de la Defensa Nacional

José Rafael Ojeda Durán Almirante Secretario de Marina

CENTRO NACIONAL PARA LA SALUD DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA

Dr. José Luis Díaz Ortega Director del Programa de Atención a la Salud de la Infancia y la Adolescencia

Dr. José Enrique Pérez Olguín Director de Prevención y Atención del Cáncer en la Infancia y la Adolescencia

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - RÉGIMEN ORDINARIO

Dr. Manuel Cervantes Ocampo
Titular de la Coordinación de Atención Integral a la Salud en
el Primer Nivel de Atención

Dr. Leopoldo García Velasco Jefe del Área de Enfermedades Inmunoprevenibles y Semanas Nacionales de Salud

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL - RÉGIMEN BIENESTAR

Dr. José Misael Hernández Carrillo Jefe del Departamento de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades

Dr. Juan Carlos Ledezma Vázquez Coordinador de Atención Integral a la Salud

Dr. Jan Jacobo Gutiérrez SerenoJefe de Oficina de Prevención y Protección Especifica

Lic. Juan Manuel García Cabrera Departamento de Enfermería

INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

Dr. Miguel Ángel Nakamura López Subdirector de Prevención y Protección a la Salud

> **Dra. Basilia Hernández Ramírez** Jefa del Departamento de Vacunación

COMISIÓN COORDINADORA DE INSTITUTOS NACIONALES DE SALUD Y HOSPITALES DE ALTA ESPECIALIDAD

Dr. Gustavo Reyes Terán Titular de la CCINSHAE y Coordinador del Comité Nacional de Expertos de ESAVI

AUTORES

CENTRO NACIONAL PARA LA SALUD DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA DR. JOSÉ LUIS DÍAZ ORTEGA

DIRECTOR DEL PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA SALUD DE LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA

DR. JOSÉ ENRIQUE PÉREZ OLGUÍN

DIRECTOR DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DEL CÁNCER EN LA INFANCIA Y LA ADOLESCENCIA

DRA. ANA MARÍA SANTIBAÑEZ

MÉDICA SUPERVISORA. MONITOREO DE ESAVI

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

DR. JUAN EUGENIO HERNÁNDEZ ÁVILA

CENTRO DE INFORMACIÓN PARA DECISIONES EN SALUD PÚBLICA

APOYO TÉCNICO EN CONTROL DE ENFERMEDADES PREVENIBLES POR VACUNACIÓN

M. en C. JOSÉ MANASÉS AGUILAR VILLASEÑOR M.C. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS MARTÍNEZ MSP. ROSA YOTZELI HERNÁNDEZ PLIEGO

M.C. BENJAMÍN GONZÁLEZ AGUILERA

RESIDENTE DE SEGUNDO AÑO DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

EDICIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN DE LA SALUD

DR. RICARDO CORTÉS ALCALÁ

DIRECTOR GENERAL

AGRADECIMIENTOS

GRUPO TÉCNICO ASESOR PARA LA VACUNACIÓN CONTRA COVID-19 (GTAV) EN MÉXICO

COMITÉ NACIONAL DE EXPERTOS DE ESAVI. GRUPO DE EXPERTOS EN HEMATOLOGÍA DEL COMITÉ NACIONAL DE EXPERTOS DE ESAVI

DR. RAÚL IZAGUIRRE ÁVILA

DR. FLAVIO ADRIAN GRIMALDO

DR. FERNANDO DANIEL FLORES SILVA

DR. LUIS ANTONIO MEILLÓN GARCÍA

DRA. MARTHA EVA VIVEROS SANDOVAL

SÍNDROME DE TROMBOCITOPENIA TROMBÓTICA INMUNE INDUCIDA POR VACUNA (TTIIV). DETECCIÓN DE CASOS SOSPECHOSOS EN LAS UNIDADES MÉDICAS DE PRIMER CONTACTO CON LOS SERVICIOS DE SALUD.

Durante el mes de marzo de 2021 se presentaron en Europa casos de trombosis con trombocitopenia en personas que habían recibido la vacuna AZD1222 de AstraZeneca contra COVID-19. Esta situación llevó a que diferentes países de ese continente decidieran la suspensión temporal de la inmunización con esta vacuna como medida precautoria (1–4), en tanto, la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) inició una revisión de todos los casos ocurridos en relación temporal con la administración de la vacuna (5).

A partir de estos resultados, se ha notificado la aparición de un nuevo síndrome temporalmente vinculado con esa vacuna, denominado **Trombocitopenia Trombótica Inmune Inducida por Vacuna** (TTIIV). La incidencia acumulada de TTIIV después de la vacunación con una vacuna basada en vectores de adenovirus no replicantes varía de 0.5 a 6.8 casos por cada 100,000 personas vacunadas. Las tasas de incidencia difieren según la vacuna, la edad, el sexo, la distribución geográfica y la interpretación de la definición de caso (6). Este síndrome, se presenta predominantemente en mujeres (más del 80%) y en menores de 60 años de edad, caracterizándose por la presencia de:

- 1. Trombosis de predominio venoso, particularmente en sitios poco frecuentes que incluyen las venas intracerebrales o las intrabdominales (esplácnicas).
- 2. Trombocitopenia moderada a grave, en promedio: 20,000 plaquetas/µL (rango 9,000 a 113,000/µL).
- 3. Anticuerpos contra el Factor 4 Plaquetario (F4P) y/o pruebas funcionales específicas de activación plaquetaria (7).

El síndrome inicia entre 4 y 30 días después de la aplicación de la vacuna AZD1222 de AstraZeneca y con una menor frecuencia también se ha asociado a la vacuna Janssen COVID-19 de Johnson & Johnson. Hasta el momento se ha atribuido a la interacción de un antígeno integrado por algún componente de la vacuna aún no

especificado y el F4P (como ocurre en la Trombocitopenia Inducida por Heparina, HIT por sus siglas en inglés), complejo que induce la formación de anticuerpos anti-F4P, que se unen a receptores específicos localizados en las plaquetas, algunas células inflamatorias y el revestimiento interno de los vasos sanguíneos. Lo anterior, lleva a la activación de la coagulación y a la formación de trombos en vasos sanguíneos, encontrándose en paralelo, disminución del número de plaquetas en la circulación, debido a que quedan atrapadas en los coágulos o a que son destruidas por los anticuerpos anti-F4P, lo que podría producir hemorragia (7).

La EMA y la Organización Mundial de la Salud (OMS) han confirmado que el beneficio de la vacuna AZD1222 (actualmente llamada Vaxzevria) continúa superando los riesgos (8,9). Como ya se mencionó, la probabilidad de que ocurra un evento de este tipo es muy baja, sin embargo, el personal de salud debe tener conocimiento de esta posibilidad, para detectar casos de sospecha diagnóstica y orientar adecuadamente a los pacientes. Dado que se trata de un nuevo hallazgo, algunos conceptos hasta ahora acuñados podrían cambiar, lo que hará necesario modificar y actualizar el presente documento, de acuerdo con los hallazgos documentados en la experiencia internacional y en la literatura científica.

El objetivo del presente documento es proponer definiciones operacionales que coadyuven a la detección oportuna de casos sospechosos y/o probables de TTIIV en las unidades de salud de primer contacto clínico, ya sea de primer o de segundo nivel de atención, para asegurar la referencia oportuna a los centros hospitalarios donde habrán de recibir el tratamiento adecuado.

Las definiciones propuestas, se basan en el reporte de casos de TTIIV realizados por diferentes grupos de investigadores en el *New England Journal of Medicine* (NEJM) (10–12), así como en las guías y recomendaciones publicadas por los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos de América (CDC) (13), la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) (14), la Asociación Americana de Hematología (ASH) (15), la Sociedad Internacional de Trombosis y Hemostasia (ISTH) (16), la *Brighton Collaboration/Task Force for Global Health* (17) y los "Lineamientos para la identificación y manejo del paciente con alta sospecha de Trombocitopenia Trombótica Inmune Inducida por Vacuna (TTIIV) contra COVID-19" propuestos por el Grupo de Expertos en Hematología del Comité Nacional de Expertos de Eventos Supuestamente Atribuidos a la Vacunación o Inmunización (CNE-ESAVI) (7).

En un estudio en el que se evaluaron las características clínicas y hallazgos de laboratorio de 11 pacientes de Alemania y Austria que habían presentado trombosis o trombocitopenia después de la vacunación con AZD1222 de la farmacéutica AstraZeneca, 9 de ellos eran mujeres de 22 a 49 años de edad, que, en el periodo de 5 a 16 días posteriores a la vacunación, presentaron eventos trombóticos (excepto 1 paciente que presentó hemorragia intracraneal). De estos pacientes con uno o más episodios trombóticos: 9 tuvieron trombosis venosa cerebral, 3 trombosis venosa esplácnica, 3 embolia pulmonar y 4 otro tipo de trombosis; cabe señalar que 6 pacientes fallecieron (11). En otro estudio en el que se evaluaron cinco pacientes (trabajadores de salud) entre 32 y 54 años de edad con trombosis venosa y trombocitopenia entre 7 y 10 días después de recibir la primera dosis de la vacuna AZD1222, se informó que todos los pacientes tenían niveles elevados de anticuerpos frente a complejos de factor 4 plaquetario-polianión, sin exposición previa a heparina (12).

De acuerdo con la actualización al 12 de mayo de 2021, la Agencia Reguladora de Medicamentos y Productos Sanitarios del Reino Unido (MHRA, por sus siglas en inglés) reportó 309 casos de eventos tromboembólicos con trombocitopenia posterior a la vacunación con la vacuna del laboratorio AstraZeneca, los cuales se presentaron en 169 mujeres y 138 hombres en un rango de edad de 18 a 93 años y una tasa de letalidad del 18% (56 defunciones)(18).

Derivado de estos casos, las instituciones antes mencionadas han emitido lineamientos para la identificación de los casos de TTIIV, coincidiendo en que corresponden a la presencia de trombocitopenia y trombosis verificada por estudios de imagen (o sugerida por una concentración elevada de dímero D [DD] de acuerdo con la *Brighton Collaboration/Task Force for Global Health* (17)) en una persona que haya sido vacunada contra COVID-19 con vacunas de AstraZeneca o Johnson & Johnson en los últimos 4 a 30 días (4 a 28 en el caso de la *International Society on Thrombosis and Haemostasis* [ISTH, por sus siglas en inglés] (16)).

A continuación, se presentan las definiciones operacionales de TTIIV:

• Caso sospechoso: Personas, mayoritariamente mujeres, menores de 60 años, que presentan en los 4 a 30 días posteriores a la aplicación de una vacuna

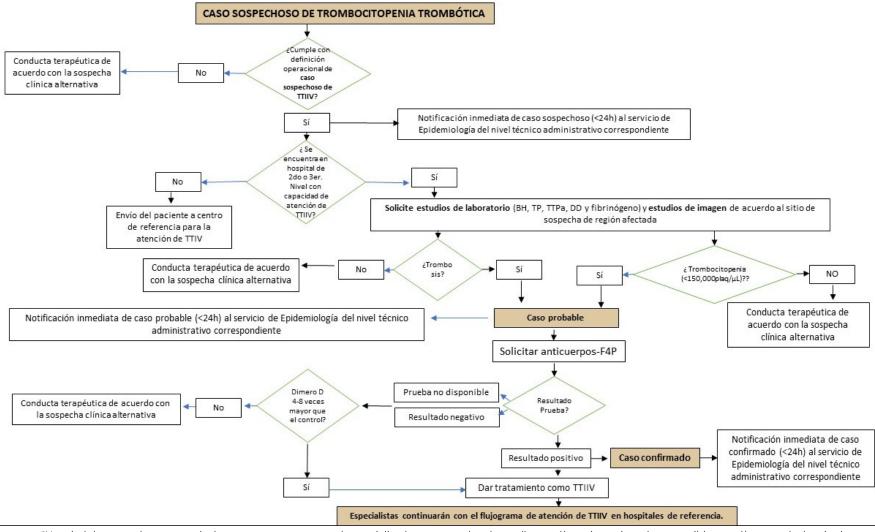
contra COVID-19 basada en vector viral adenovirus no replicante¹ un cuadro caracterizado por uno o más de los siguientes síntomas de nueva aparición y que no se explican por la presencia de alguna comorbilidad crónica o padecimiento agudo no relacionado con la vacunación:

- o Cefalea intensa persistente con o sin cambios de visión.
- o Aparición de crisis convulsivas.
- o Dolor abdominal persistente.
- o Petequias.
- o Dolor de extremidades inferiores o edema.
- o Dolor torácico y/o disnea.
- Caso probable: Caso sospechoso con evidencia de trombosis por imagenología (de acuerdo al sitio de sospecha de la región afectada) y un recuento plaquetario menor a 150,000/µL.
- Caso confirmado: Caso probable en el que se confirme tanto la presencia de trombocitopenia como de trombosis, más una prueba positiva de anticuerpos anti-F4P y/o una prueba funcional de activación plaquetaria.
- Caso descartado: Caso probable en el que los ensayos de laboratorio descartan anticuerpos anti-F4P o se tenga una prueba funcional negativa de activación plaquetaria.

De la misma forma, se propone el siguiente flujograma de detección, el cual permitirá referir los casos sospechosos a unidades de segundo o tercer nivel donde puedan ser diagnosticados y tratados en concordancia con las recomendaciones del Grupo de Expertos en Hematología del Comité Nacional de Expertos de ESAVI:

¹ Adenovirus recombinante de chimpancé (AZ) y probablemente adenovirus recombinante humano 26 (Janssen)

FLUJOGRAMA PARA LA DETECCIÓN DE CASOS SOSPECHOSOS DE TROMBOCITOPENIA TROMBÓTICA INMUNE INDUCIDA POR VACUNA CONTRA COVID-19 (TTIIV)



^{*}Hospital de segundo o tercer nivel que cuente con personal especializado para atender el caso (hematólogo, internista, de ser posible neurólogo, etc.) y las siguientes capacidades de laboratorio y de gabinete: determinación de cuenta plaquetaria, dímero D, fibrinógeno y estudios de imagenología. Consúltese Anexo 1.

Es importante notar que, una vez identificado un caso sospechoso de TTIIV, el primer paso crítico será referirlo a una unidad de atención médica que tenga la capacidad de establecer el diagnóstico de caso probable a través de estudios de laboratorio e imagenología (Anexo 2), y de iniciar el tratamiento en caso de que se confirme la presencia de TTIIV.

Es necesario contar con la confirmación de trombosis y trombocitopenia de manera simultánea para establecer el diagnóstico de caso confirmado y proceder así al tratamiento de acuerdo con las recomendaciones del Grupo de Expertos en Hematología del CNE-ESAVI. De no estar disponibles los reactivos de laboratorio necesarios para confirmar la presencia de anticuerpos anti-F4P, un resultado 4 veces por arriba del valor normal de Dímero D, en presencia de trombosis y trombocitopenia, elevará la sospecha de TTIIV y se deberá tratar como tal.

REFERENCIAS

- 1. Heunicke M. Magnus Heunicke en Twitter: "Sundhedsmyndighederne har af forsigtighedshensyn sat vaccination med AstraZeneca i bero efter signal om en mulig alvorlig bivirkning i form af dødelige blodpropper. Det kan pt ikke konkluderes, om der er en sammenhæng. Vi hand. 2021.
- 2. Ministerio de Sanidad en Twitter: "@CarolinaDarias Se suspende cautelar y temporalmente la vacunación contra la #COVID19 con AstraZeneca durante las dos próximas semanas, a la espera de los análisis de @EMA_News sobre nuevos eventos trombóticos. Recuperado de: https://t.co/O3s4SZSUZB https://t.co/7KOEP1O1ct" / Twitter.
- 3. La Moncloa en Twitter: "EN DIRECTO El PG, @sanchezcastejon, y el presidente de la República Francesa, @EmmanuelMacron, comparecen en rueda de prensa tras la reunión plenaria de la #XXVICumbreFrancoEspañola que ambos países celebran en Montauban. Recuperado de: https://t.co/8PT47L0ulw" / Twitter.
- 4. AIFA en Twitter: "#AIFA sospende in via precauzionale e temporanea il #vaccinocovid di #AstraZeneca" / Twitter.
- 5. EMA. COVID-19 Vaccine AstraZeneca: PRAC investigating cases of thromboembolic events vaccine's benefits currently still outweigh risks Update | European Medicines Agency. 2021.
- 6. WHO. Guidance for clinical case management of thrombosis with thrombocytopenia syndrome (TTS) following vaccination to prevent coronavirus disease (COVID-19). Consultado el 19 de julio de 2021. Disponible en: https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-TTS-2021.1

- 7. CNE-ESAVI. LINEAMIENTOS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y MANEJO DEL PACIENTE CON ALTA SOSPECHA DE TROMBOCITOPENIA TROMBÓTICA INMUNE INDUCIDA POR VACUNA (TTIIV) CONTRA COVID-19. 2021.
- 8. EMA. AstraZeneca's COVID-19 vaccine: EMA finds possible link to very rare cases of unusual blood clots with low blood platelets | European Medicines Agency. 2021.
- 9. WHO. WHO statement on AstraZeneca COVID-19 vaccine safety signals. 2021.
- 10. Cines DB, Bussel JB. SARS-CoV-2 Vaccine-Induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia. N Engl J Med. 2021 Apr;NEJMe2106315.
- 11. Greinacher A, Thiele T, Warkentin TE, Weisser K, Kyrle PA, Eichinger S. Thrombotic Thrombocytopenia after ChAdOx1 nCov-19 Vaccination. N Engl J Med. 2021 Apr;NEJMoa2104840.
- 12. Schultz NH, Sørvoll IH, Michelsen AE, Munthe LA, Lund-Johansen F, Ahlen MT, et al. Thrombosis and Thrombocytopenia after ChAdOx1 nCoV-19 Vaccination. N Engl J Med. 2021 Apr;NEJMoa2104882.
- 13. Shimabukuro T. Thrombosis with thrombocytopenia syndrome (TTS) following Janssen COVID-19 vaccine Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) April 23, 2021 CDC COVID-19 Vaccine Task Force Vaccine Safety Team. 2021 Apr.
- 14. EMA. AstraZeneca's COVID-19 vaccine: EMA finds possible link to very rare cases of unusual blood clots with low blood platelets. 2021.
- 15. ASH. Thrombosis with Thrombocytopenia Syndrome Hematology.org.
- 16. ISTH. The ISTH Releases Interim Guidance on Vaccine-Induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia (VITT) International Society on Thrombosis and Haemostasis, Inc. 2021.
- 17. Chen RT. Proposed Brighton Collaboration process for developing a standard case definition for study of new clinical syndrome X, as applied to Thrombosis with Thrombocytopenia Syndrome (TTS). 2021 Apr.
- 18. MHRA. Guidance Information for healthcare professionals on blood clotting following COVID-19 vaccination [Internet]. Mayo 2021 [consultado el 21 de mayo de 2021]. Disponible en: https://www.gov.uk/government/publications/covid-19-vaccination-blood-clotting-information-for-healthcare-professionals/information-for-healthcare-professionals-on-blood-clotting-following-covid-19-vaccination

ANEXO 1. REQUERIMIENTOS PARA HOSPITALES DE REFERENCIA PARA ATENCIÓN DE CASOS DE TTIIV

Conforme a las recomendaciones del Grupo de Expertos en Hematología del CNE-ESAVI, se ha sugerido que los hospitales de referencia para la atención de casos del TTIIV, deben contar con los requerimientos citados a continuación:

Requerimientos y capacidad de determinar estudios de laboratorio:

- Biometría hemática.
- Tiempo de protrombina.
- Tiempo de tromboplastina parcial activado.
- Dímero D.
- Fibrinógeno.

Adicionalmente, se recomienda contar con capacidad de laboratorio para determinar, de ser posible:

- Anticuerpos anti-F4P por ELISA.
- Prueba funcional de activación plaquetaria.

Capacidad para realizar estudios de imagen:

- Tomografía axial computada (cráneo, abdomen y tórax).
- Ultrasonido Doppler.
- Ecocardiograma.

Disponibilidad de especialidades médicas:

- Hematología
- Neurología.

ANEXO 2. LISTA PROVISIONAL DE CENTROS DE REFERENCIA PARA ATENCIÓN DE TTIIV*

Estado	CLUES	Nombre de la Unidad Médica	Institución
Aguascalientes	ASIMS000161	HOSPITAL GENERAL DE ZONA NO. 3	IMSS
Aguascalientes	ASIMS000021	HGZ1AGUASCALIENTES	IMSS
Aguascalientes	ASSSA001331	CENTENARIO HOSPITAL MIGUEL HIDALGO	SSA
Aguascalientes	ASIST000016	AGUASCALIENTES	ISSSTE
Baja California	BCSSA000440	HOSPITAL GENERAL DE MEXICALI	SSA
Baja California	BCSME000041	HOSPITAL ISSSTECALI TIJUANA	SME
Baja California	BCIMS000262	HGR 20 TIJUANA	IMSS
Baja California	BCIMS000122	HGZ 30 MEXICALI	IMSS
Baja California	BCIMS000373	HGR 1 TIJUANA	IMSS
Baja California	BCSME000024	HOSPITAL ISSSTECALI MEXICALI	SME
Baja California	BCSSA000913	HOSPITAL GENERAL TIJUANA	SSA
Baja California Sur	BSIMS000113	HGZMF1LA PAZ	IMSS
Campeche	CCIMS000016	HGZMF1CAMPECHE	IMSS
Chihuahua	CHIMS000136	HGR 1 CHIHUAHUA	IMSS
Chihuahua	CHSSA000664	HOSPITAL GENERAL DR. SALVADOR ZUBIRÁN ANCHONDO	SSA
Chihuahua	CHIMS000305	HGZ 35 CD. JUÁREZ	IMSS
Chihuahua	CHSSA001801	HG JUÁREZ	SSA
Chihuahua	CHSSA000676	HOSPITAL CENTRAL DEL ESTADO	SSA
Chihuahua	CHIST000030	PRESIDENTE GRAL. LÁZARO CÁRDENAS	ISSSTE
Chihuahua	CHSSA018514	HIES DE CHIHUAHUA	SSA
Coahuila	CLIMS000111	HGZMF 7 MONCLOVA	IMSS
Coahuila	CLIST000106	DR. JOSÉ MA. RODRÍGUEZ	ISSSTE
Coahuila	CLIMS000490	HES 71 TORREÓN	IMSS
Coahuila	CLSSA001136	HOSPITAL DEL NIÑO DR. FEDERICO GÓMEZ SANTOS	SSA
Coahuila	CLSSA002734	HOSPITAL GENERAL DE SALTILLO	SSA
Coahuila	CLSME000165	CLÍNICA HOSPITAL DEL MAGISTERIO PROFR. NICÉFORO RODRÍGUEZ MALDONADO	SME
Coahuila	CLSME000206	CLÍNICA HOSPITAL DEL MAGISTERIO PROFR. FELIPE DE ALBA GALVÁN	SME
Coahuila	CLSSA002862	HOSPITAL GENERAL TORREÓN	SSA
Coahuila	CLHUN000015	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SALTILLO	HUN
Colima	CMSSA010975	INSTITUTO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA LIC. CARLOS DE LA MADRID VIRGEN	SSA
Chiapas	CSSDN000013	HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE TUXTLA GTZ., CHIS.	SEDENA
Chiapas	CSIMS000205	HGZMF1TAPACHULA	IMSS
Chiapas	CSIMS000251	HGZ 2 TUXTLA GUTIÉRREZ	IMSS
Chiapas	CSSSA019954	HOSPITAL CHIAPAS NOS UNE DR. JESÚS GILBERTO GÓMEZ MAZA	SSA
Ciudad de México	DFPMX000012	HOSPITAL CENTRAL NORTE	PEMEX
Ciudad de México	DFSDN000086	HOSPITAL CENTRAL MILITAR	SEDENA
Ciudad de México	DFPMX000024	HOSPITAL CENTRAL SUR DE ALTA ESPECIALIDAD	PEMEX
Ciudad de México	DFSSA018166	HOSPITAL GENERAL AJUSCO MEDIO	SSA
Ciudad de México	DFIST000196	DR. FERNANDO QUIRÓZ GUTIÉRREZ	ISSSTE

Estado	CLUES	Nombre de la Unidad Médica	Institución
Ciudad de México	DFSSA004055	INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN	SSA
S.SGGG GC MICKIES		SALVADOR ZUBIRÁN	
Ciudad de México	DFIMS000534	HGZ 1 CARLOS MCGREGOR	IMSS
Ciudad de México	DFSSA003973	HOSPITAL GENERAL DE MÉXICO	SSA
Ciudad de México	DFSSA004084	HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ	SSA
Ciudad de México	DFIMS000580	HES CMN SIGLO XXI	IMSS
Ciudad de México	DFIMS000604	HONCOL CMN SIGLO XXI	IMSS
Ciudad de México	DFIMS000616	HPED CMN SIGLO XXI	IMSS
Ciudad de México	DFIMS000126	HGZ 32 VILLA COAPA	IMSS
Ciudad de México	DFIMS000814	HGR 2 VILLA COAPA	IMSS
Ciudad de México	DFIMS000312	HGZ 2A PASO-TRONCOSO	IMSS
Ciudad de México	DFSSA004014	INSTITUTO NACIONAL DE PEDIATRÍA	SSA
Ciudad de México	DFIMS000020	HES CM LA RAZA	IMSS
Ciudad de México	DFIMS000061	HG CM LA RAZA	IMSS
Ciudad de México	DFIMS000225	HGZ 24 INSURGENTES	IMSS
Ciudad de México	DFSSA003944	HOSPITAL JUÁREZ DE MÉXICO	SSA
Ciudad de México	DFIMS000831	HGZ NO. 48 SAN PEDRO XALPA	IMSS
Ciudad de México	DFSSA004031	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGÍA IGNACIO CHÁVEZ	SSA
Ciudad de México	DFSSA004026	INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS ISMAEL COSÍO VILLEGAS	SSA
Ciudad de México	DFSSA000864	HOSPITAL GENERAL TICOMÁN	SSA
Ciudad de México	DFIMS000464	HGZMF 8 SAN ÁNGEL	IMSS
Ciudad de México	DFIST000155	GRAL, JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN	ISSSTE
Durango	DGIMS000042	HGZMF1 DURANGO	IMSS
Durango	DGSSA017872	HOSPITAL GENERAL 450	SSA
	DGJSJA017872 DGJST000042	DR. SANTIAGO RAMÓN Y CAJAL	ISSSTE
Durango Guerrero	GRIST000042	ACAPULCO	ISSSTE
	GRIMS000023	HGR1V.GUERRERO	IMSS
Guerrero	GRSSA004490	DR. JORGE SOBERÓN ACEVEDO	SSA
Guerrero	GRSSA004490 GTIMS000226	HESTLEÓN	IMSS
Guanajuato	GTIMS000226 GTSSA016796	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DEL BAJÍO	SSA
Guanajuato			
Guanajuato	GTSSA000766	HOSPITAL GENERAL CELAYA	SSA
Hidalgo	HGIMS000082	HGZMF1 PACHUCA	IMSS
Hidalgo	HGIST000106	DRA. COLUMBA RIVERA OSORIO	ISSSTE
Jalisco	JCIMS000692	HGZ 42 PTO. VALLARTA	IMSS
Jalisco	JCSSA002195	HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA FRAY ANTONIO ALCALDE	SSA
Jalisco	JCIMS000354	HGR 110 OBLATOS	IMSS
Jalisco	JCIMS000914	HGZ 21 TEPATITLÁN	IMSS
Jalisco	JCSSA002224	HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA JUAN I. MENCHACA	SSA
Jalisco	JCIMS001392	HGR 180 TLAJOMULCO	IMSS
Jalisco	JCIMS000301	HES OBLATOS	IMSS
Jalisco	JCIMS000366	HGR 45 GUADALAJARA	IMSS
Jalisco	JCIMS000371	HGR 46 GUADALAJARA	IMSS
Jalisco	JCSSA007066	HOSPITAL GENERAL DE OCCIDENTE	SSA
México	MCIMS001171	HOSPITAL GENERAL REGIONAL NO. 200	IMSS
México	MCIMS001185	HGR 251 METEPEC	IMSS
México	MCSME000916	HOSPITAL MATERNO INFANTIL, ISSEMYM	SME
México	MCSME000764	CENTRO ONCOLÓGICO ESTATAL, ISSEMYM	SME
México	MCSSA001011	H.G. DR. SALVADOR GONZÁLEZ HERREJÓN	SSA
México	MCSME000011	HOSPITAL PARA EL NIÑO IMIEM	SME

Estado	CLUES	Nombre de la Unidad Médica	Institución
México	MCSSA018786	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD IXTAPALUCA	SSA
México	MCSSA010222	CENTRO MÉDICO LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS	SSA
México	MCSME001324	HOSPITAL REGIONAL TLALNEPANTLA, ISSEMYM	SME
México	MCSSA001636	H.G. JOSÉ VICENTE VILLADA	SSA
México	MCSSA018774	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE ZUMPANGO	SSA
México	MCSSA007673	HOSPITAL MATERNO PERINATAL MÓNICA PRETELINI SÁENZ	SSA
Michoacán	MNIMS000605	HGR 1 CHARO	IMSS
Michoacán	MNIMS000593	HGZ 83 MORELIA	IMSS
Morelos	MSSSA002863	HOSPITAL DEL NIÑO MORELENSE	SSA
Morelos	MSIMS000054	HGRMF 1 CUERNAVACA	IMSS
Nuevo León	NLIMS000636	HGZ 67 APODACA	IMSS
Nuevo León	NLIMS000361	HGZ 33 FELIX U. GÓMEZ	IMSS
Nuevo León	NLSDN000012	HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MONTERREY, N. L.	SEDENA
Nuevo León	NLIMS000303	HES 25 MONTERREY	IMSS
Nuevo León	NLSSA014295	HOSPITAL REGIONAL MATERNO INFANTIL	SSA
Nuevo León	NLIMS000315	HCARD 34 LINCOLN	IMSS
Nuevo León	NTIMS000190	HGZ 1 TEPIC	IMSS
Oaxaca	OCIMS000136	HGZ 1 OAXACA	IMSS
Oaxaca	OCSSA007483	HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE OAXACA	SSA
Oaxaca	OCSSA000985	HG OAXACA DR. AURELIO VALDIVIESO	SSA
Oaxaca	OCSSA001463	HE DE LA NIÑEZ OAXAQUEÑA	SSA
Puebla	PLHUN000010	HOSPITAL UNIVERSITARIO DE PUEBLA BUAP	HUN
Puebla	PLSSA002490	HOSPITAL GENERAL DR EDUARDO VÁZQUEZ N	SSA
Puebla	PLIMS000200	HES PUEBLA	IMSS
Puebla	PLSSA008881	HOSPITAL PARA EL NIÑO POBLANO	SSA
Puebla	PLIMS000224	HGR 36 PUEBLA	IMSS
Puebla	PLSME000341	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES	SME
Puebla	PLIST000101	PUEBLA HR ISSSTE	ISSSTE
Puebla	PLIMS000586	HGZ NO. 20	IMSS
Quintana Roo	QRIMS000154	HGZ 18 PLAYA DEL CARMEN	IMSS
Quintana Roo	QRSSA000373	HOSPITAL GENERAL DE CHETUMAL	SSA
Quintana Roo	QRSSA018062	HOSPITAL GENERAL DE CANCÚN DR. JESÚS KUMATE RODRÍGUEZ	SSA
Querétaro	QTIMS000092	HGR 1 QUERÉTARO	IMSS
Querétaro	QTSSA001740	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES DEL NIÑO Y LA MUJER DR. FELIPE NÚÑEZ LARA	SSA
Sinaloa	SLSDN000016	HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MAZATLÁN, SIN.	SEDENA
Sinaloa	SLSMA000022	HOSPITAL NAVAL DE MAZATLÁN	SEMAR
Sinaloa	SLIMS000341	HGZMF 3 MAZATLÁN	IMSS
Sinaloa	SLSSA017606	HOSPITAL DE LA MUJER	SSA
Sinaloa	SLSME000016	HOSPITAL CIVIL DE CULIACÁN	SME
Sinaloa	SLSSA002556	HOSPITAL PEDIÁTRICO DE SINALOA	SSA
Sinaloa	SLIMS000020	HGZ 49 LOS MOCHIS	IMSS
Sinaloa	SLIMS000131	HGR 1 CULIACÁN	IMSS
Sinaloa	SLSSA000024	HOSPITAL GENERAL LOS MOCHIS	SSA
San Luis Potosí	SPIMS000171	HGZMF 1 SAN LUIS POTOSÍ	IMSS
San Luis Potosí	SPIMS000376	HGZ 50 TANGAMANGA	IMSS
San Luis Potosí	SPSSA001102	HOSPITAL CENTRAL DR. IGNACIO MORONES PRIETO	SSA
San Luis Potosí	SPIMS000072	HGZ 6 CD. VALLES	IMSS
Sonora	SRIMS000145	HGR1 C. OBREGÓN	IMSS
Sonora	SRIMS000150	HES 2 CM OBREGÓN	IMSS

Sonora SRIMS000900 HGZ 14 C/UNIDAD QUEMADOS IMSS Sonora SRIMS000413 HGZ 2 HERMOSILLO IMSS Sonora SRSME000011 CENTRO MÉDICO DR. IGNACIO CHÁVEZ SME Sonora SRIMS000920 HOSPITAL GENERAL DE ZONA NO. 5 IMSS Tabasco TCSME000011 HOSPITAL DE JULIAN A MAYUR OCAÑA SME Tabasco TCISTO00063 DR. DANIEL GURRÍA URGELL ISSSTE Tabasco TCSSA001052 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. GUSTAVO A. ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001052 HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIMS0000310 HGC PENTAL REGIONAL CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIMS0000311 HGC BE D. VICTORIA IMSS Tamaulipas <td< th=""><th>Estado</th><th>CLUES</th><th>Nombre de la Unidad Médica</th><th>Institución</th></td<>	Estado	CLUES	Nombre de la Unidad Médica	Institución
Sonora SRSME000011 CENTRO MÉDICO DR. IGNACIO CHÁVEZ SME Sonora SRIMS000920 HOSPITAL GENERAL DE ZONA NO. 5 IMSS Tabasco TCSME000011 HOSPITAL GENERAL DE ZONA NO. 5 IMSS Tabasco TCPMX000014 HOSPITAL REGIONAL VILLAHERMOSA PEMEX Tabasco TCIST000063 DR. DANIEL GURRÍA URGEIL ISSSTE Tabasco TCISM000121 HGZ 46 DR. B REYNÉS B IMSS Tabasco TCSSA001052 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. GUSTAVO A. ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001064 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASUS SSA Tamaulipas TSIMS000310 HGS 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000310 HGZ 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS0000310 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIMS000031 HGR G.D. MADERO IMSS Tamaulipas TSIMS000031 HGR G.D. MADERO IMSS Tamaulipas TSIMS000380 HGR HOSPITAL REGIONAL DE NORBERTO TREVIÑO SSA Verac	Sonora	SRIMS000900	HGZ 14 C/UNIDAD QUEMADOS	IMSS
Sonora SRIMS000920 HOSPITAL GENERAL DE ZONA NO. 5 IMSS Tabasco TCSME000011 HOSPITAL DR. JULIAN A. MANZUR OCAÑA SME Tabasco TCPMX000014 HOSPITAL REGIONAL VILLAHERMOSA PEMEX Tabasco TCIM5000121 HGZ 46 DR. B REYNÉS B IMSS Tabasco TCIM500121 HGZ 46 DR. B REYNÉS B IMSS Tabasco TCSSA001052 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. GUSTAVO A. ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001064 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAMA CASAUS SSA Tamaulipas TSFMX000010 HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIM5000310 HGZ 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIM5000031 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIM500082 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIM5000380 HGZ HG PLANDERO IMSS Tamaulipas TSIM5000380 HGZ NET ACCONCIONAL IMSS Veracruz VZIM5000331 HGZ MF 36 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS	Sonora	SRIMS000413	HGZ 2 HERMOSILLO	IMSS
Tabasco TCSME000011 HOSPITAL DR. JULIAN A. MANZUR OCAÑA SME Tabasco TCPMX000014 HOSPITAL REGIONAL VILLAHERMOSA PEMEX Tabasco TCIMS000121 HGZ 46 DR. B REYNÉS B IMSS Tabasco TCIMS000121 HGZ 46 DR. B REYNÉS B IMSS Tabasco TCSSA001052 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. GUSTAVO A ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001064 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASUS SSA Tamaulipas TSPMX000010 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASUS IMSS Tamaulipas TSIMS000310 HGZ 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIMS000201 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIMS000201 HGR HGSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HGZMF I CD. VICTORIA IMSS Veracruz VZIMS000331 HGZ TAJALAMOS IMSS <	Sonora	SRSME000011	CENTRO MÉDICO DR. IGNACIO CHÁVEZ	SME
Tabasco TCPMX000014 HOSPITAL RECIONAL VILLAHERMOSA PEMEX Tabasco TCIST000063 DR. DANIEL GURRÍA URGELL ISSSTE Tabasco TCIST000063 DR. DANIEL GURRÍA URGELL ISSSTE Tabasco TCISA001062 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. GUSTAVO A. ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001064 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASUS SSA Tamaulipas TSIMS000310 HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIMS000310 HGZ 15 GC. PEYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIMS000310 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000310 HGRAFTA CD. VICTORIA IMSS Veracruz VZIMS000331 HGZAFT CD. VICTORIA IMSS Veracruz VZIMS0000331 HGZAFT ALEGIONAL POZA RICA PEMEX Ver	Sonora	SRIMS000920	HOSPITAL GENERAL DE ZONA NO. 5	IMSS
Tabasco TCIST000063 DR. DANIEL GURRÍA URGELL ISSSTE Tabasco TCIMS000121 HGZ 46 DR. B REYNÉS B IMSS Tabasco TCSSA001052 A ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001064 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASUS SSA Tamaulipas TSPMX000010 HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIMS000310 HG2 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIMS000310 HGC CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIMS000380 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO SSA Tamaulipas TSIMS000380 HGZMFI CD. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS000231 HGZ 13 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS000231 HGZ 13 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS00066 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS IMSS Veracruz VZIMS000112	Tabasco	TCSME000011	HOSPITAL DR. JULIAN A. MANZUR OCAÑA	SME
Tabasco TCIMS000121 HGZ 46 DR. B REYNÉS B IMSS Tabasco TCSSA001052 HGSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. GUSTAVO A ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001064 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASUS SSA Tamaulipas TSPMX000010 HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIMS000310 HGZ 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSISM50002071 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HGZMF 1 CD. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS000231 HGZ 15 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS000231 HGZ 15 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS0000231 HGZ 15 ACMA PARA PARA PARA PARA PARA PEMERA IMSS Veracruz VZIMS000066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZIMS000112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS	Tabasco	TCPMX000014	HOSPITAL REGIONAL VILLAHERMOSA	PEMEX
Tabasco TCSSA001052 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. GUSTAVO A. ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001064 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASUS SSA Tamaulipas TSPMX000010 HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIMS000310 HGZ 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000310 HGZ 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000310 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSISSA002810 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HGZMF 1 CD. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS000380 HGZMF 1 CD. VICTORIA IMSS Veracruz VZIMS000231 HGZ 13 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR CRIZABA IMSS Veracruz VZIMS00066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS0	Tabasco	TCIST000063	DR. DANIEL GURRÍA URGELL	ISSSTE
Tabasco TCSSA001052 A. ROVIROSA PÉREZ SSA Tabasco TCSSA001064 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DR. JUAN GRAHAM CASASUS SSA Tamaulipas TSPMX000010 HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIMS000310 HGR 6 CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSISSA002810 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HG CO. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS0002011 HGZMF 1 CD. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS0002211 HGZMF 3 6 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZIMS000664 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZIMS000664 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA <	Tabasco	TCIMS000121	HGZ 46 DR. B REYNÉS B	IMSS
Tabasco TCSSA001064 GRAHAM CASASUS SSA Tamaulipas TSPMX000010 HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO PEMEX Tamaulipas TSIMS000310 HGZ 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIMS0002810 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA IMSS Veracruz VZIMS000380 HGZ H3 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS0000231 HGZ H3 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS0000333 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZIMS000564 HGSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTIN SSA Veracruz VZIMS000564	Tabasco	TCSSA001052		SSA
Tamaulipas TSIMS000310 HGZ 15 CD. REYNOSA IMSS Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIMS0002810 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HGZMF 1 CD. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS000281 HGZMF 36 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS000231 HGZMF 36 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZPMX000066 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000102 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZISSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO ESTATAL DE CANCER	Tabasco	TCSSA001064		SSA
Tamaulipas TSIMS000071 HGR 6 CD. MADERO IMSS Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSISSA002810 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HGZMF 1 CD. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS000231 HGZ 13 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS000231 HGZMF 36 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS000733 HGZ ORIZABA IMSS Veracruz VZPMX000066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZIMS000150 HGSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000332 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZISSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZSSA002953 DORANTES MESA	Tamaulipas	TSPMX000010	HOSPITAL REGIONAL CD. MADERO	PEMEX
Tamaulipas TSIST000182 TAMPICO ISSSTE Tamaulipas TSSSA002810 HG HOSPITAL GENERAL VICTORIA DR. NORBERTO TREVIÑO ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HGZMF1 CD. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS000211 HGZ 13 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS000231 HGZMF 36 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZPMX000066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZIMS000150 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS0001150 HGSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS0001150 HGSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS0001150 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA EI MISS Veracruz VZIST000301 VERACRUZ ISSSTE Veracruz <td>Tamaulipas</td> <td>TSIMS000310</td> <td></td> <td></td>	Tamaulipas	TSIMS000310		
TSSSA002810	Tamaulipas	TSIMS000071	HGR 6 CD. MADERO	IMSS
Tamaulipas TSSSA002810 ZAPATA SSA Tamaulipas TSIMS000380 HGZMF1CD. VICTORIA IMSS Tamaulipas TSIMS000211 HGZ 13 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS000231 HGZMF 36 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZPMX000066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZIMS000150 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN CÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS0001150 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZISMS000832 HGZ 24 POZA RICA ENIMSS Veracruz VZISSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DO R. MIGUEL DO RAMIGUEL DO	Tamaulipas	TSIST000182	TAMPICO	ISSSTE
Tamaulipas TSIMS000211 HGZ 13 MATAMOROS IMSS Veracruz VZIMS000231 HGZMF 36 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZPMX000066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZSSA001150 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN CÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS000112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZISSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZISSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA004860 HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Vucatán YNSSA013423	Tamaulipas	TSSSA002810		SSA
Veracruz VZIMS000231 HGZMF 36 COATZACOALCOS IMSS Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZPMX000066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZSSA001150 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS000112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZIST000301 VERACRUZ ISSSTE Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Yucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA00565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O HORÁN SSA Yucatán	Tamaulipas	TSIMS000380	HGZMF 1 CD. VICTORIA	IMSS
Veracruz VZIMS000733 HGR ORIZABA IMSS Veracruz VZPMX000066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZSSA001150 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS0001112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZSSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Vucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA00565 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNIST00030 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIST00030 MÉRIDA IMSS	Tamaulipas	TSIMS000211	HGZ 13 MATAMOROS	IMSS
Veracruz VZPMX000066 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA PEMEX Veracruz VZSSA001150 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS001112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZSSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZIST000301 VERACRUZ ISSSTE Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Vucatán YNSDN000014 HOSPITAL REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNISSA000565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O´HORÁN SSA Yucatán YNIST000030 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIST000030 MÉRIDA ISSSTE Zacateca	Veracruz	VZIMS000231	HGZMF 36 COATZACOALCOS	IMSS
Veracruz VZSSA001150 HOSPITAL REGIONAL DE COATZACOALCOS DR. VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS001112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZSSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZIST000301 VERACRUZ ISSSTE Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA004860 HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Yucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA000565 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNISSA000565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O'HORÁN SSA Yucatán YNISSA0000565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O'HORÁN IMSS Yucatán YNISTO00030 MÉRIDA ISSSTE	Veracruz	VZIMS000733	HGR ORIZABA	IMSS
Veracruz VZSSA001150 GÓMEZ FARÍAS SSA Veracruz VZIMS000564 HGZ 11 JALAPA IMSS Veracruz VZIMS001112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZSSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZIST000301 VERACRUZ ISSSTE Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA004860 HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Yucatán YNSDN000014 HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNIMS000071 HES 1 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIMS000071 HES 1 MÉRIDA IMSS Zacatecas ZSIMS000090 HGZ 2 FRESNILLO IMSS	Veracruz	VZPMX000066	HOSPITAL REGIONAL POZA RICA	PEMEX
Veracruz VZIMS001112 HES 14 CMN VERACRUZ IMSS Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZSSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZIST000301 VERACRUZ ISSSTE Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA004860 HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Yucatán YNSDN00014 HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNSSA000565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O'HORÁN SSA Yucatán YNIMS000071 HES 1 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIST000030 MÉRIDA ISSSTE Zacatecas ZSIMS000353 HGZ 1 ZACATECAS IMSS	Veracruz	VZSSA001150		SSA
Veracruz VZIMS000832 HGZ 24 POZA RICA IMSS Veracruz VZSSA004744 HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO SSA Veracruz VZIST000301 VERACRUZ ISSSTE Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA004860 HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Yucatán YNSDN00014 HOSPITAL REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNISSA000565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O HORÁN SSA Yucatán YNIMSO00071 HES 1 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIST000030 MÉRIDA ISSSTE Zacatecas ZSIMS000090 HGZ 2 FRESNILLO IMSS	Veracruz	VZIMS000564	HGZ 11 JALAPA	IMSS
VeracruzVZSSA004744HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGOSSAVeracruzVZIST000301VERACRUZISSSTEVeracruzVZSSA002953CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESASSAVeracruzVZSSA004860HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCOSSAVeracruzVZSSA002965CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIOSSAYucatánYNSDN000014HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC.SEDENAYucatánYNSSA013423HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁNSSAYucatánYNIMS000565HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O´HORÁNSSAYucatánYNIMS000071HES 1 MÉRIDAIMSSYucatánYNIST000030MÉRIDAISSSTEZacatecasZSIMS000090HGZ 2 FRESNILLOIMSSZacatecasZSIMS000353HGZ 1 ZACATECASIMSS	Veracruz	VZIMS001112	HES 14 CMN VERACRUZ	IMSS
Veracruz VZIST000301 VERACRUZ ISSSTE Veracruz VZSSA002953 CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA004860 HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Yucatán YNSDN000014 HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNSSA000565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O'HORÁN SSA Yucatán YNIMS000071 HES 1 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIST000030 MÉRIDA ISSSTE Zacatecas ZSIMS00090 HGZ 2 FRESNILLO IMSS	Veracruz	VZIMS000832	HGZ 24 POZA RICA	IMSS
VeracruzVZSSA002953CENTRO ESTATAL DE CANCEROLOGÍA DR. MIGUEL DORANTES MESASSAVeracruzVZSSA004860HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCOSSAVeracruzVZSSA002965CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIOSSAYucatánYNSDN000014HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC.SEDENAYucatánYNSSA013423HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁNSSAYucatánYNSSA000565HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O'HORÁNSSAYucatánYNIMS000071HES 1 MÉRIDAIMSSYucatánYNIST000030MÉRIDAISSSTEZacatecasZSIMS00090HGZ 2 FRESNILLOIMSSZacatecasZSIMS000353HGZ 1 ZACATECASIMSS	Veracruz	VZSSA004744	HOSPITAL REGIONAL POZA RICA DE HIDALGO	SSA
Veracruz VZSSA002953 DORANTES MESA SSA Veracruz VZSSA004860 HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCO SSA Veracruz VZSSA002965 CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO SSA Yucatán YNSDN000014 HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC. SEDENA Yucatán YNSSA013423 HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNSSA000565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O´HORÁN SSA Yucatán YNIMS000071 HES 1 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIST000030 MÉRIDA ISSSTE Zacatecas ZSIMS00090 HGZ 2 FRESNILLO IMSS Zacatecas ZSIMS000353 HGZ 1 ZACATECAS IMSS	Veracruz	VZIST000301	VERACRUZ	ISSSTE
VeracruzVZSSA002965CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIOSSAYucatánYNSDN000014HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC.SEDENAYucatánYNSSA013423HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁNSSAYucatánYNSSA000565HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O´HORÁNSSAYucatánYNIMS000071HES 1 MÉRIDAIMSSYucatánYNIST000030MÉRIDAISSSTEZacatecasZSIMS00090HGZ 2 FRESNILLOIMSSZacatecasZSIMS000353HGZ 1 ZACATECASIMSS	Veracruz	VZSSA002953		SSA
YucatánYNSDN000014HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC.SEDENAYucatánYNSSA013423HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁNSSAYucatánYNSSA000565HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O´HORÁNSSAYucatánYNIMS000071HES 1 MÉRIDAIMSSYucatánYNIST000030MÉRIDAISSSTEZacatecasZSIMS00090HGZ 2 FRESNILLOIMSSZacatecasZSIMS000353HGZ 1 ZACATECASIMSS	Veracruz	VZSSA004860	HOSPITAL REGIONAL RÍO BLANCO	SSA
YucatánYNSSA013423HOSPITAL REGIONAL DE ALTA ESPECIALIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁNSSAYucatánYNSSA000565HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O'HORÁNSSAYucatánYNIMS000071HES 1 MÉRIDAIMSSYucatánYNIST000030MÉRIDAISSSTEZacatecasZSIMS00090HGZ 2 FRESNILLOIMSSZacatecasZSIMS000353HGZ 1 ZACATECASIMSS	Veracruz	VZSSA002965	CENTRO DE ALTA ESPECIALIDAD DR. RAFAEL LUCIO	SSA
Yucatán YNSSA013423 PENÍNSULA DE YUCATÁN SSA Yucatán YNSSA000565 HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O´HORÁN SSA Yucatán YNIMS000071 HES 1 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIST000030 MÉRIDA ISSSTE Zacatecas ZSIMS000090 HGZ 2 FRESNILLO IMSS Zacatecas ZSIMS000353 HGZ 1 ZACATECAS IMSS	Yucatán	YNSDN000014	HOSPITAL MILITAR REGIONAL DE MÉRIDA, YUC.	SEDENA
Yucatán YNIMS000071 HES 1 MÉRIDA IMSS Yucatán YNIST000030 MÉRIDA ISSSTE Zacatecas ZSIMS000090 HGZ 2 FRESNILLO IMSS Zacatecas ZSIMS000353 HGZ 1 ZACATECAS IMSS	Yucatán	YNSSA013423		SSA
Yucatán YNIST000030 MÉRIDA ISSSTE Zacatecas ZSIMS000090 HGZ 2 FRESNILLO IMSS Zacatecas ZSIMS000353 HGZ 1 ZACATECAS IMSS	Yucatán	YNSSA000565	HOSPITAL GENERAL AGUSTÍN O ´HORÁN	SSA
Zacatecas ZSIMS000090 HGZ 2 FRESNILLO IMSS Zacatecas ZSIMS000353 HGZ 1 ZACATECAS IMSS	Yucatán	YNIMS000071	HES 1 MÉRIDA	IMSS
Zacatecas ZSIMS000353 HGZ1ZACATECAS IMSS	Yucatán	YNIST000030	MÉRIDA	ISSSTE
	Zacatecas	ZSIMS000090	HGZ 2 FRESNILLO	IMSS
	Zacatecas	ZSIMS000353		IMSS
		ZSSSA013143		

^{*}Este listado muestra las unidades de salud que cuentan con capacidad técnica para realizar estudios de imagen y laboratorio necesarios para el diagnóstico de TTIIV (dímero D, fibrinógeno), además de contar con al menos un médico con especialidad en hematología. Este anexo podrá ser modificado conforme se actualice la información disponible.

GOBIERNO DE MÉXICO

