

# DIRECTORIO

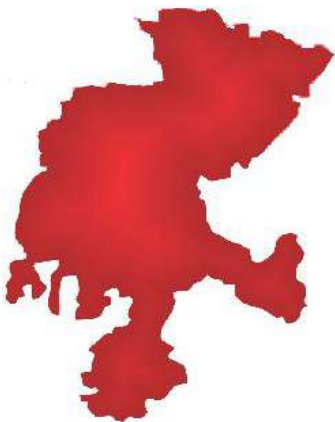
Dr. Uswaldo Pinedo Barrios  
Secretario de Salud de Zacatecas

MSP. Ana María Monreal Ávila  
Directora de Salud Pública

Dra. Rocio Rodríguez Gutiérrez  
Subdirectora de Epidemiología Prevención  
y Control de Enfermedades.

Dra. Lucía del Refugio Reyes Veyna  
Jefa del Depto. de Epidemiología

Dra. Elvia Gabriela Silva Benítez  
Resp. Estatal de la RHOVE



**BOLETIN EPIDEMIOLOGICO ZACATECAS**  
Subdirección de Epidemiología, Prevención y Control  
de Enfermedades

**SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 52**

**ENERO DICIEMBRE 2022**



## CONTENIDO

**SISTEMA DE VIGILANCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE LA SALUD. RED HOSPITALARIA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA.**

**INFORME ANUAL IAAS UNIDADES RHOVE**



El presente panorama epidemiológico de las IAAS en Zacatecas, se realiza a partir de la notificación de casos de las unidades centinela de la Secretaría de Salud y del ISSSTE, información registrada en la plataforma de la RHOVE del mes de enero a diciembre del año 2022. La caracterización de los casos dentro del Sistema, corresponde a cada uno de los eventos considerados y clasificados como IAAS en el periodo de este reporte.

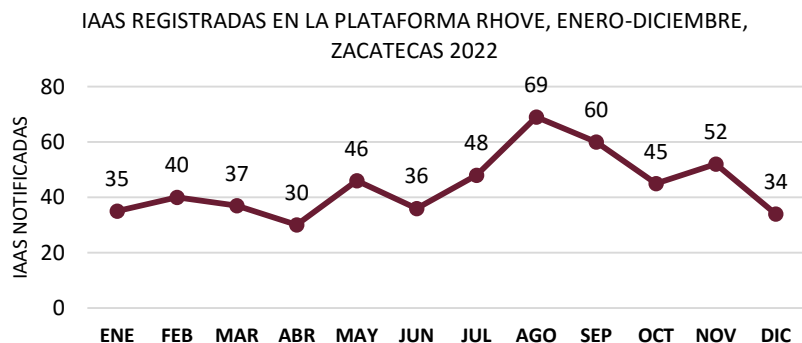
### INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE LA SALUD

La Unidad Médica con el mayor número de casos registrados de IAAS durante el periodo de análisis, fue el Hospital General Zacatecas con 373, seguido del Hospital de la Mujer Zacatecana 89 y el ISSSTE con 70. Cabe señalar que los casos reportados son en su mayoría por búsqueda activa durante estos meses de reporte, y depende de la actividad de vigilancia epidemiológica y la coordinación con las diferentes áreas de los hospitales para fortalecer las acciones de prevención y control de las IAAS. Grafico 1



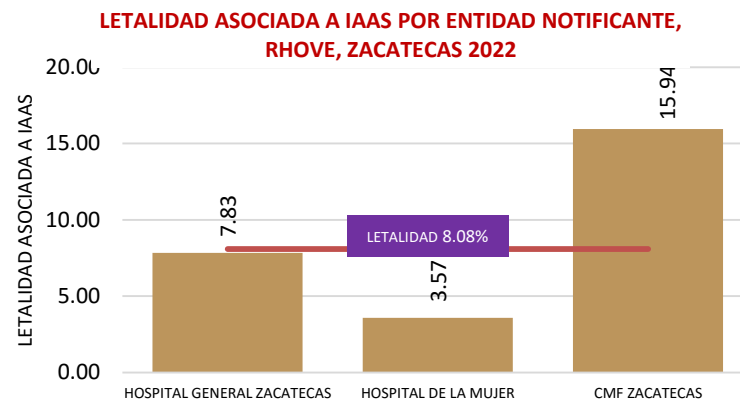
### NOTIFICACION DE IAAS POR MES

En el estado se tiene el registro para el año 2022 de 532 Infecciones Asociadas a la Atención de la Salud (IAAS) con el mayor número de casos (69) registrados en el mes de agosto, y el menor número en abril con solo (30) registros. Aunque el número de casos es un indicador bruto y no representa como tal la situación epidemiológica de este problema de salud, siendo mas bien el resultado de la búsqueda de casos por unidad notificante, Información relevante para establecer las acciones de control de las IAAS. Grafico 2



FUENTE: PLATAFORMA RHOVE

La tasa de letalidad estatal atribuible a las IAAS de enero a diciembre de 2022, fue del 8.08%, la unidad con las tasa de letalidad más elevadas es la del ISSSTE, ubicándose muy por encima de la estatal que se calculó para el periodo. Grafico 5



FUENTE: PLATAFORMA RHOVE

Las Infecciones Asociadas a la Atención a la Salud (IAAS) son un problema relevante de salud pública, de gran trascendencia económica y social, constituyendo un desafío para las instituciones y el personal de salud responsable de su atención.



La vigilancia epidemiológica, prevención y control de las IAAS es un asunto prioritario, para el Sistema de Salud a nivel nacional.

Los indicadores representan el trabajo de búsqueda activa diaria, incluye la descripción de la población, la frecuencia de la exposición al riesgo y las infecciones, El cálculo de tasas, comparaciones en el tiempo, por unidad y servicio, esta información se analiza de manera mensual y anual y se presentan en el CODECIN, en todos los niveles técnico-administrativos, para que las medidas de prevención y control sean direccionadas de forma apropiada, de acuerdo con las tendencias locales.

**INDICADORES DEL SISTEMA DE VIGILANCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE LA SALUD RHOVE . ENERO -DICIEMBRE DEL 2022 EN EL ESTADO DE ZACATECAS**

UNIDAD MEDICA	TASA DE DENSIDAD IAAS/ EGRESOS GLOBAL	TASA DE DENSIDAD IAAS/ EGRESOS HOSP	INCIDENCIA GLOBAL IAAS/JAAS PACIENTE IAAS	TASA DE DENSIDAD INCIDENCIA DE MAYM	TASA DE DENSIDAD INCIDENCIA DE ITS-CC	TASA DE DENSIDAD INCIDENCIA DE IVU- CU	TASA DE DENSIDAD INCIDENCIA DE ISO	INDICADOR DE COBERTURA	INDICADOR DE OPORTUNIDAD	NOTIFICACION DE CASOS OPORTUNIDAD	INDICADOR DE NOTIFICACION DE BROTES	INDICADOR DE SEGUIMIENTO DE BROTES
HOSPITAL GENERAL ZACATECAS	6.53	10.45	7.83	20.93	3.74	6.34	1.43	100	99.2	90	100	
HOSPITAL DE LA MUJER ZACATECANA	1.34	8.76	3.57	13.15	3.81	0.42	0.54	100	100	100	100	
HOSPITAL GENERAL ISSSTE ZACATECAS	1.93	6.23	15.9	1.12	2.01	14.42	0.67	100	2.86	100	95	
ESTATAL	3.19	9.25	8.08	12.63	3.72	4.75	0.97	100	86.65	97	98	

FUENTE: PLATAFORM RHOVE

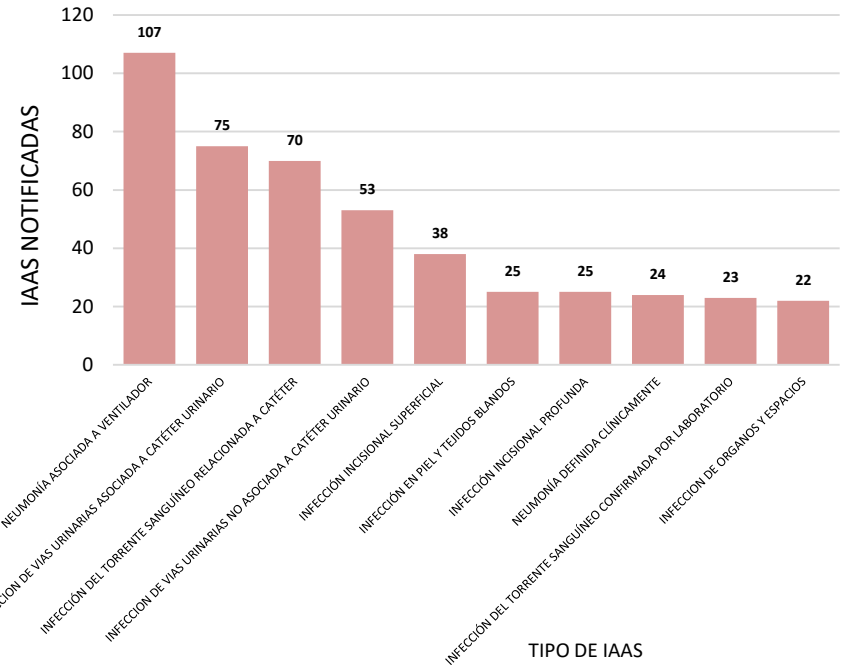
**TASAS DISPOSITIVO IAAS POSITIVO**



Se llevó a cabo el análisis de información correspondiente a los casos notificados de IAAS, a través de la base de datos del sistema de la RHOVE del periodo en análisis, esta información es el resultado de la vigilancia epidemiológica de las 3 Unidades de 2do nivel mencionados.

Los 10 principales tipos de IAAS, son en primer lugar las Neumonías Asociadas a la Ventilación Mecánica, seguidas de las Infecciones de Vías Urinarias Asociadas a Catéter Urinario y en tercer lugar las Infecciones del Torrente Sanguíneo Asociadas a Catéter Venoso Central; es importante resaltar que para Zacatecas dentro de los registros históricos de la RHOVE, antes de la pandemia por SARS CoV-2, la incidencia más alta estaba representada por las Infecciones de Vías Urinarias Asociadas a Catéter Urinario, pero a partir de los últimos dos años y medio este panorama cambió, colocando a las Neumonías Asociadas a la Ventilación Mecánica al frente de las IAAS notificadas a la RHOVE. Grafico 3

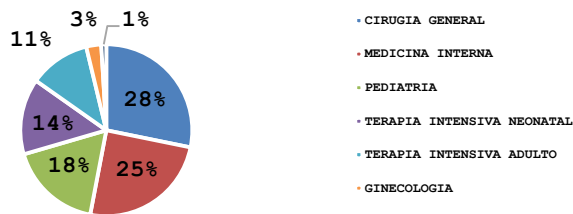
**LOS 10 PRINCIPALES TIPOS DE IAAS NOTIFICADOS EN LA RHOVE, ZACATECAS 2022**



FUENTE: PLATAFORM RHOVE

Al realizar el análisis del tipo de IAAS por servicio de atención, el comportamiento de estas tiene un patrón de presentación diferente, es decir, la frecuencia no es similar entre los diferentes servicios, esto puede ser debido al tipo de paciente que se atiende, así como de los factores de riesgo a los que están expuestos que también son diferentes. Grafico 4

SERVICIOS NOTIFICANTES, RHOVE, ZACATECAS 2022



FUENTE: PLATAFORMA RHOVE



Las Bacteriemias No Demostradas, fueron las principales IAAS para la Terapia Intensiva Neonatal. N=9



Para el servicio de Medicina interna, las IAAS más frecuentes fueron las Infecciones de Vías Urinarias Asociadas a Catéter Urinario. N= 75



Para la Terapia Intensiva de Adultos, las Neumonías Asociadas a Ventilación Mecánica . N= 107



Para Cirugía, las más frecuentes, fueron las Infecciones incisionales Profundas. N= 25



Para el servicio de Pediatría, las principales fueron las Infecciones de Torrente Sanguíneo Asociadas a Catéter Venoso Central. N= 70

El siguiente cuadro muestra los diez microorganismos aislados causantes de IAAS más frecuentes notificados en la plataforma de la RHOVE, la mayoría agentes gram negativos, la lista la encabeza la *Escherichia coli*, seguido de *Acinetobacter baumannii*, la *Pseudomona aeruginosa*, la *Klebsiella pneumoniae*, y en quinto lugar la *Candida albicans*, la presencia de la mayor parte de estos agentes son un indicador de falta de apego a acciones de prevención y control como la higiene de manos, la calidad del agua, la adecuada desinfección del ambiente, entre otros. Cuadro 1

LOS 10 PRINCIPALES GERMENES AISLADOS CAUSANTES DE IAAS. RHOVE ZAC 2022

MICROORGANISMO	NO. DE IAAS CON AISLAMIENTO
<i>Escherichia coli</i>	120
<i>Acinetobacter baumannii</i>	46
<i>Pseudomona aeruginosa</i>	40
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	24
<i>Candida albicans</i>	23
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	23
<i>Staphylococcus hominis</i>	18
<i>Enterococcus faecalis</i>	16
<i>Enterobacter cloacae</i>	15
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	11

FUENTE: PLATAFORMA RHOVE

El laboratorio de análisis clínicos y bacteriológicos recaba, procesa y analiza las muestras para cultivos correspondientes y reporta los resultados, generando así información para implementar las acciones de prevención en materia de IAAS. La frecuencia de microorganismos aislados por tipo de muestra y servicio; así como, su perfil de susceptibilidad y resistencia antimicrobiana. Este informe se debe difundir al personal acorde a las políticas del establecimiento de salud. Dicha información se presenta de manera mensual en sesiones del CODECIN

