

VIGILANCIA CENTINELA DE INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE (IRAG)  
EN HOSPITALES EXTREMADURA  
INFORME SEMANAL DE SITUACION IRAG



SEMANA 37 de 2022

Red de  
Vigilancia  
Epidemiológica

## INTRODUCCIÓN

Siguiendo las recomendaciones internacionales del ECDC y la OMS, se están estableciendo sistemas de vigilancia centinela en el ámbito de la atención primaria (AP) y hospitalaria, basados en la experiencia conseguida en el marco del Sistema de Vigilancia de Gripe en España (SVGE).

El objetivo es vigilar gripe y COVID-19 conjuntamente y que estos sistemas permanezcan en el tiempo como sistemas de vigilancia de Infección Respiratoria Aguda (IRA) leve y grave (IRAG) (SiVIRA). De esta forma, se podrá vigilar, además de los dos virus mencionados, cualquier otro virus respiratorio o posible agente emergente en el futuro.

## DATOS

Actualmente en el sistema centinela de vigilancia de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) de Extremadura, participan el **Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz** y **Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres**, del Servicio Extremeño de Salud. Esto supone una población de 436.146 habitantes, representando una cobertura del 40,85% de la población extremeña.

El **análisis microbiológico** de las muestras se realiza en los Laboratorios de Microbiología del Hospital San Pedro de Alcántara de Cáceres y el Hospital Universitario de Badajoz.

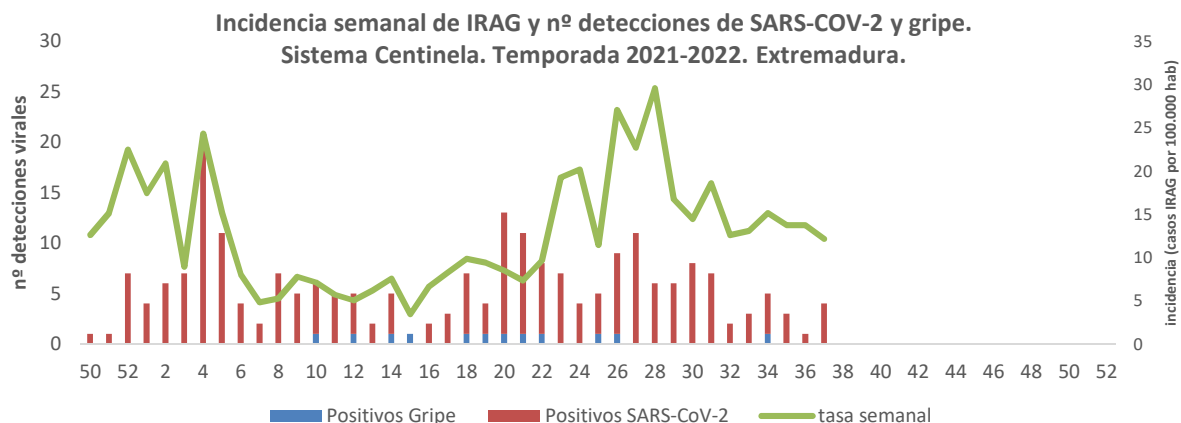
El periodo de seguimiento activo en **los hospitales participantes se llevará a a lo largo de todo el año.**

Las **características clínico-epidemiológicas** de los casos son:

En la **semana 37** del informe se han notificado **53 casos de IRAG** por el sistema centinela lo que supone una **incidencia semanal de 12,15 casos por 100.000 habitantes**, frente a **13,76 casos por 100.000 habitantes** de la semana pasada.

Desde el inicio de la temporada se han notificado **2.259 casos** que cumplen la definición de Infección Respiratoria Agua Grave (IRAG). La **incidencia acumulada** se sitúa en **517,95 casos** por 100.000 habitantes.

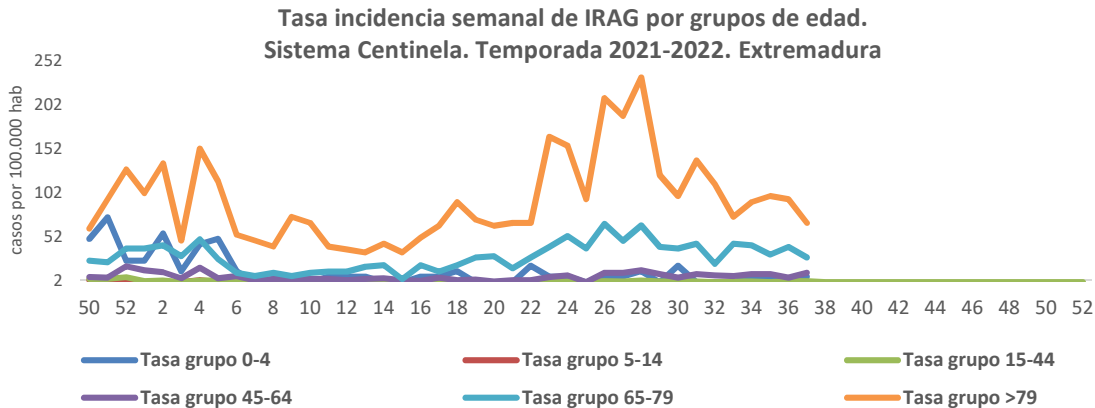
De las muestras centinelas analizadas en esta **semana 37 de 2022**, **4** de éstas han sido positivas a **SARS-CoV-2** (40%), **0** para **gripe** (0,00%) y ninguno para **VRS** (0,00%).



**VIGILANCIA CENTINELA DE INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE (IRAG)  
EN HOSPITALES EXTREMADURA  
INFORME SEMANAL DE SITUACION IRAG**

Por **grupos de edad en la semana 37**, las mayores incidencias se observan en los **mayores de 79 años (67,40 casos por 100.000 habitantes)**, seguida del **grupo de 65-79 años (27,90 casos por 100.000 habitantes)**.

Se observa un ligero **aumento** de los casos en el **grupo de edad de mayores de 45-64 años** en la **semana 37**. En el resto de franjas de edades se observa un descenso en las incidencias.



Dentro de los **casos acumulados** hasta el momento la incidencia más elevada corresponde a la franja de edad de **mayores de 79 años**, con **3.717,06 casos por 100.000 habitantes**.

**Sistema Centinela. Temporada 2021-2022. Extremadura**

**Casos, porcentaje e incidencias acumuladas por grupo de edad**

GRUPO EDAD	CASOS	PORCENTAJE	TASAS
0-4 años	79	3,50	485,17
5-14 años	11	0,49	26,88
15-44 años	59	2,61	37,09
45-64 años	337	14,92	253,69
65-79 años	670	29,66	1168,24
> 79 años	1103	48,83	3717,06
<b>Total general</b>	<b>2259</b>	<b>100</b>	<b>517,95</b>

**Sistema Centinela. Temporada 2021-2022. Extremadura**

**Casos, porcentaje e incidencias acumuladas por sexo.**

SEXO	CASOS	PORCENTAJE	TASAS
HOMBRE	1256	55,60	589,67
MUJER	1003	44,40	449,48
<b>Total General</b>	<b>2259</b>	<b>100</b>	<b>517,95</b>

El **55,60 %** de los casos de **IRAG acumulados** hasta el momento corresponden al **sexo masculino**, el **44,40%** pertenecen al **sexo femenino**. Las **incidencias en hombres** son superiores a las de las **mujeres (589,67 y 449,48 casos por 100.000 habitantes** respectivamente).

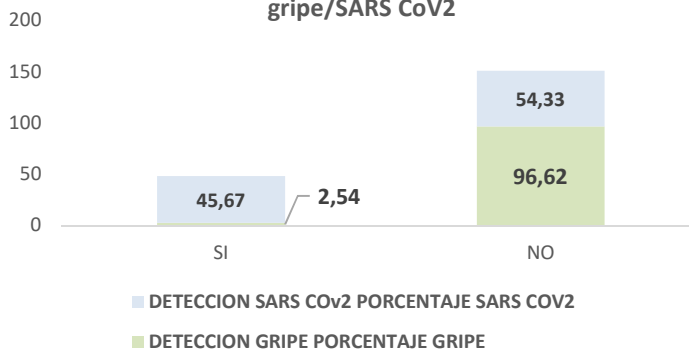
Desde el inicio de la temporada 2021-22, en la CCAA de Extremadura, de los **2.259 casos de IRAG acumulados**, y de las **473 muestras centinelas** analizadas en la vigilancia de las IRAG, se han detectado **216 de SARS-CoV-2 (45,67 %)**, se ha detectado **12 de virus de la gripe (2,54%) y 16 virus respiratorio sincitial (3,38%)**.

**VIGILANCIA CENTINELA DE INFECCION RESPIRATORIA AGUDA GRAVE (IRAG)  
EN HOSPITALES EXTREMADURA  
INFORME SEMANAL DE SITUACION IRAG**

Sistema Centinela. Temporada 2021-2022. Extremadura  
Deteccion Viral, tipos y porcentajes.

	DETECCION GRIPE		DETECCION SARS COV2	
	CASOS GRIPE	PORCENTAJE GRIPE	CASOS SARS COV2	PORCENTAJE SARS COV2
SI	12	2,54	216	45,67
NO	457	96,62	257	54,33
N.C	4	0,85	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>473</b>	<b>100</b>	<b>473</b>	<b>100</b>

Sistema centinela. temporada 2021-2022.  
Extremadura. Porcentaje deteccion viral  
gripe/SARS CoV2



De las **216** muestras secuenciadas de **SARS-CoV-2** hasta el momento, **133** son de la variante **Ómicron** (61,57%) y **8** de la variante **Delta** (3,70 %). En la siguientes tablas se muestran los tipos de virus detectados y variantes.

Otra variante de SARS CoV2	Total	PORCENTAJE
Delta	8	3,70
Omicrom	133	61,57
N.C	75	34,72
<b>Total general</b>	<b>216</b>	<b>100</b>

VRS	Total	PORCENTAJE
SI	16	3,38
NO	447	94,30
N.C.	11	2,32
<b>Total general</b>	<b>474</b>	<b>100</b>

Sistema Centinela. Temporada 2021-2022. Extremadura. Deteccion Viral, tipos y porcentajes acumulado.

	CASOS	PORCENTAJE
SARS CoV2	216	88,52
GRIPE	12	4,92
VRS	16	6,56
<b>TOTAL</b>	<b>244</b>	<b>100</b>