

A DESTACAR

- Tema de Salud Pública

Vigilancia de la listeriosis en Aragón, 2011-2020

- Vigilancia de infecciones covid-19 Aragón y situación de vacunación

- Vigilancia de Gripe. Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda Grave. Aragón, temporada 2021-22

- Anexo 1. Infografía de actuación ante Covid-19

Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 50/2021

EDO	Huesca	Teruel	Zaragoza	Aragón	Acumulados en el año actual	Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años)
DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA						
Gripe	48	2	26	76	570	33.989
Hepatitis A	0	0	0	0	12	32
Hepatitis B	1	0	0	1	136	145
Hepatitis, Otras	2	0	0	2	81	91
Hidatidosis	0	0	0	0	11	10
Infección Gonocócica	0	0	1	1	251	171
Legionelosis	1	0	0	1	80	54
Meningitis, Otras	0	1	0	1	55	85
Otras Tuberculosis	0	0	0	0	48	39
Otros Procesos Diarreicos	90	69	139	298	29.148	65.166
Paludismo	0	0	0	0	27	44
Parotiditis	0	0	0	0	107	480
Sífilis	0	0	3	3	170	134
Tosferina	0	0	0	0	3	71
Toxiinfección Alimentaria	4	2	0	6	518	649
Tuberculosis	0	0	0	0	87	136
Varicela	0	8	4	12	249	2.816


Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 50 no se han notificado casos.


Gráfico. Índice de alerta cuatrisesemal
Semanas 47/2021-50/2021

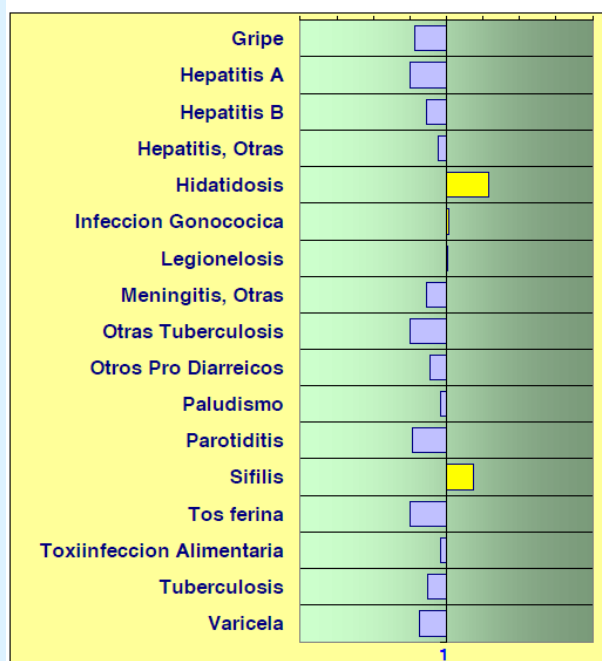
Declaración numérica.

Cuatrisesmana que termina la semana: 50 / 2021

Índice de Alerta cuatrisesemal. Valor normal: 1 (eje central)

 = Índice de Alerta superior a 1. Más casos de los esperados.

 = Exceso de Índice de Alerta sobre el intervalo de confianza.



Valor de referencia para el cálculo del Índice de Alerta: media de los 15 valores cuatrisesmanales de los 5 años anteriores (cuatrisesmana de estudio + cuatrisesmana anterior + cuatrisesmana posterior).

Información epidemiológica relevante

- Brote familiar en Teruel de **intoxicación por inhalación de humo** al incendiarse una manta eléctrica, con 4 expuestos todos afectados que requirieron atención hospitalaria. Se recomienda inspección de estos aparatos para comprobar obsolescencia y correcto funcionamiento, e instalación de detectores de humo/monóxido de carbono en el domicilio.
- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para la visualización de datos de **covid-19** en Aragón, actualizada diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#).

Tema de Salud Pública Vigilancia de la listeriosis en Aragón, 2011-2020

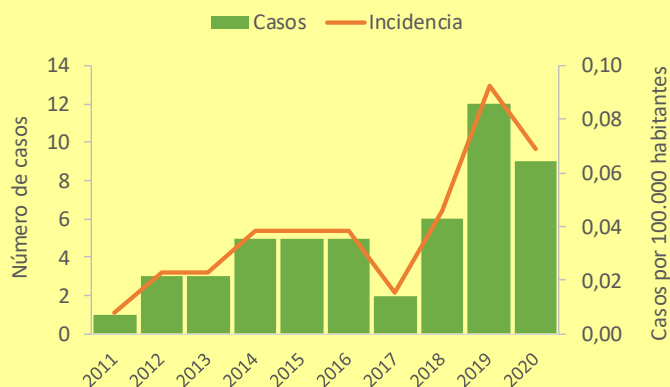
La listeriosis es una enfermedad causada por el bacilo Gram positivo *Listeria monocytogenes*. Suele aparecer en forma de casos esporádicos, y el interés epidemiológico radica en la posibilidad de transmisión vertical humana y en la identificación, en los últimos años, de algunos brotes y *clusters* importantes de transmisión alimentaria.

Se suele manifestar como un cuadro febril leve, pero puede causar enfermedad invasiva (meningoencefalitis, septicemia o ambos) en neonatos, inmunocomprometidos y personas de edad avanzada, así como provocar abortos espontáneos, otras complicaciones potencialmente mortales y altas tasas de hospitalización.

La ubicuidad de *L. monocytogenes* en ambiente y su capacidad para sobrevivir a bajas temperaturas, a pH ácidos y a altas concentraciones salinas explican su persistencia en las plantas de procesamiento de alimentos.

La principal vía de transmisión es a través de alimentos listos para el consumo contaminados, como leche y quesos no pasteurizados, alimentos preparados como el paté, productos cárnicos en lonchas, vegetales contaminados o productos de pesca ahumados.

Gráfico 1. Incidencia anual de listeriosis en Aragón, años 2011-2020



En Aragón, la incidencia aumentó en 2019 debido a los casos asociados al brote nacional relacionado con el consumo de carne mechada.

Su prevención y control se basa en un enfoque multisectorial que incluye el autocontrol y el cumplimiento de las medidas reglamentarias en las industrias de alimentos listos para el consumo, la educación sobre la inocuidad de los alimentos (fundamentalmente a los grupos de riesgo) y la vigilancia epidemiológica.

Enlaces de interés:

- [Listeriosis. European Centre for Disease Prevention and Control](#)
- [Listeria. Agencia española de Consumo, Seguridad alimentaria y nutrición](#)

Alertas Epidemiológicas (Fuente principal: Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias - CCAES)

Actualizaciones

- **China:** en 2021, se han notificado 28 casos **gripe aviar A(H5N6)** y 20 casos de **gripe aviar A(H9N2)**.

Dado que ambos tipos de virus continúan circulando entre las aves, es de esperar la aparición de más casos humanos de manera esporádica. Puesto que el virus no ha desarrollado la capacidad de transmitirse entre personas, se considera que el riesgo para la población española es muy bajo.

- **Sudán del Sur:** Brote de **hepatitis E (VHE)** en el campamento de Bentiu para desplazados y refugiados, ubicado en el condado de Rubkona, estado de Unity. Ha habido transmisión sostenida dentro del campamento desde 2018. A 29 de noviembre de 2021 se notificaron 1.143 casos y 5 muertes.

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 280.119.931 casos y 5.403.662 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados fueron, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Reino Unido, Rusia, Turquía, Francia, Alemania, Irán y España.

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#) [Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

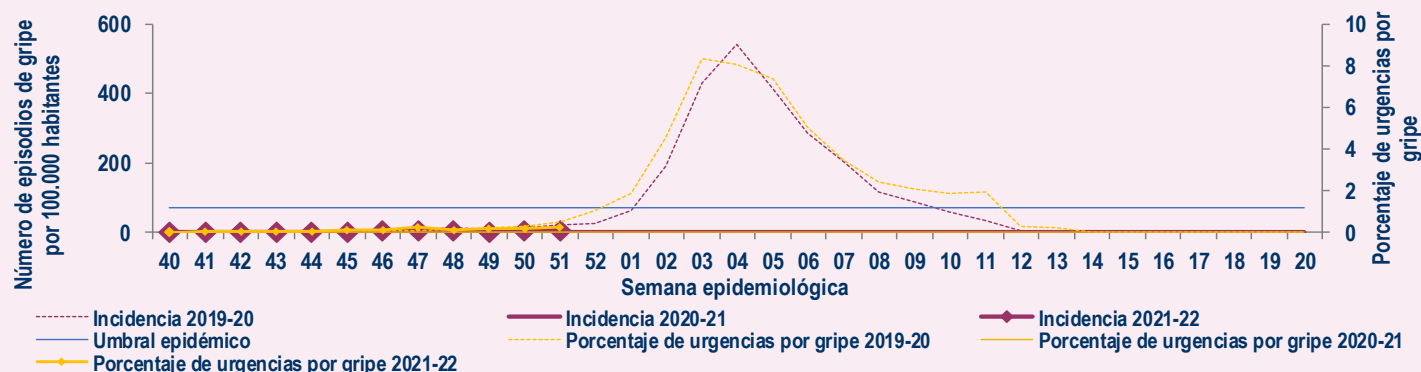
Vigilancia de Gripe en Aragón. Temporada 2021-2022

Situación epidemiológica

En la semana 51/2021 la incidencia de gripe registrada en Atención Primaria fue 5,6 casos por 100.000 habitantes, situándose por debajo del umbral basal establecido para la temporada en 71,7 casos por 100.000 habitantes.

En los hospitales públicos se registraron 30 urgencias por gripe (0,3% del total de urgencias atendidas, 11.674). Fueron hospitalizados 5 casos.

Gráfico 1. Incidencia semanal de gripe, OMI AP. Porcentaje de urgencias hospitalarias por gripe, PCH Urgencias. Temporada 2021-22



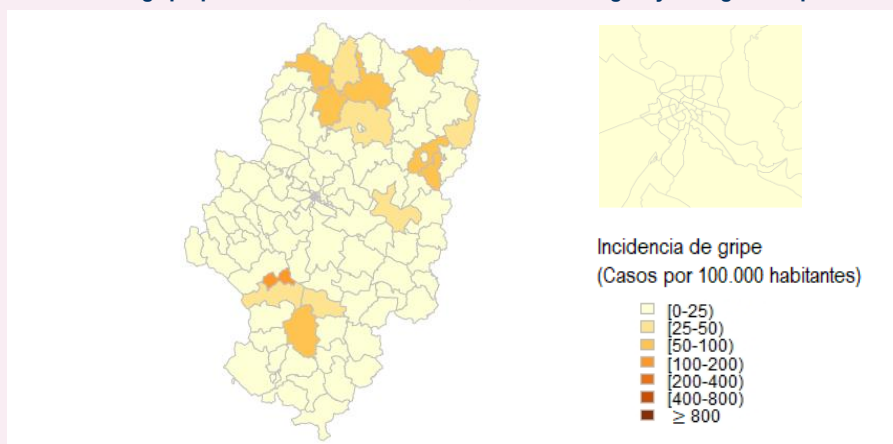
Situación virológica

En la misma semana, a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) se han notificado 112 detecciones de virus de gripe, 105 ANS y 7 tipo B. Desde el inicio de la temporada se han notificado 340 detecciones de virus de gripe no centinela, 96% tipo A [13 % A(H3), 1% A(H1N1)pdm09 y 86% ANS], 3% tipo B y 1% virus tipo C.

Se han identificado 22 detecciones de VRS entre las 153 muestras analizadas (tasa de detección 14,4%).

Difusión geográfica de la gripe

Gráfico 2. Incidencia de gripe por Zona Básica de Salud, OMI AP. Aragón y Zaragoza capital. Semana 51/2021

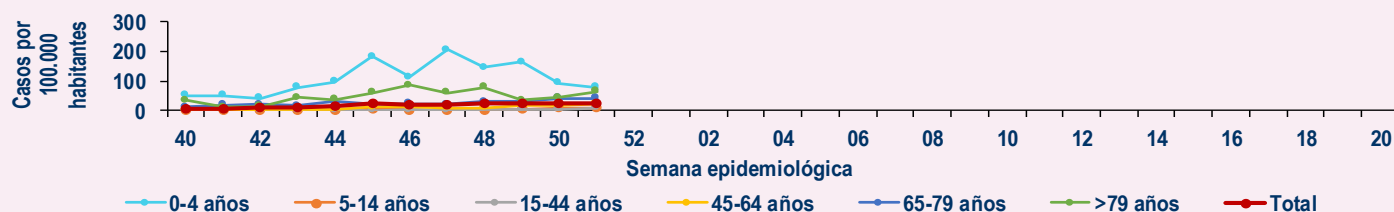


En el contexto de la pandemia de COVID-19, los datos de gripe presentados deben interpretarse con cautela.

Vigilancia centinela de Infección respiratoria aguda grave (IRAG)

En la semana 51/2021, la tasa global de IRAG se mantiene en 25,3 casos por 100.000 h. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia se observan en el grupo de 0-4 años (78,1/100.000h), seguido de los mayores de 79 años (64,1 casos /100.000 h).

Gráfico 3. Incidencia semanal de IRAG por grupo de edad. Sistema centinela. Aragón. Temporada 2021-22



Para más información: [Vigilancia de la gripe en Aragón](#), [España](#), [Europa](#) y en el [mundo](#)

Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia hasta el 22 de diciembre, se han registrado 214.214 casos confirmados, 22.309 de ellos en la última semana.

Actualmente hay 408 casos hospitalizados en Aragón, 47 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Desde el inicio de la pandemia se han registrado 4.039 fallecimientos, 31 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Gráfico 1. Casos por fecha de notificación y provincia

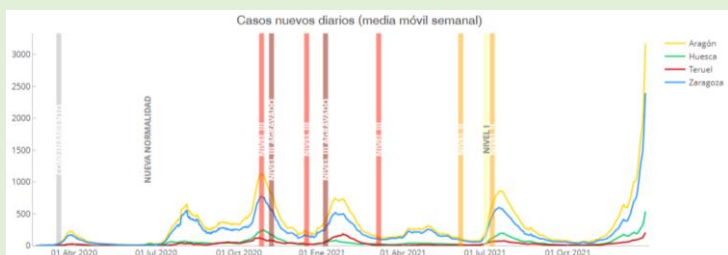


Gráfico 2. Fallecimientos diarios

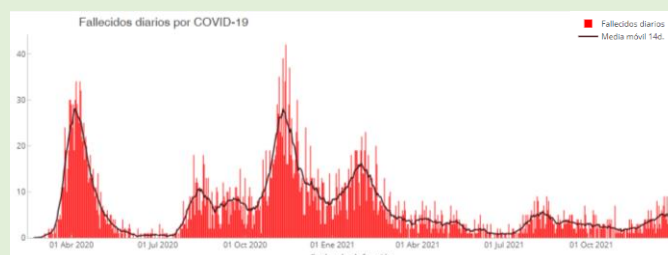
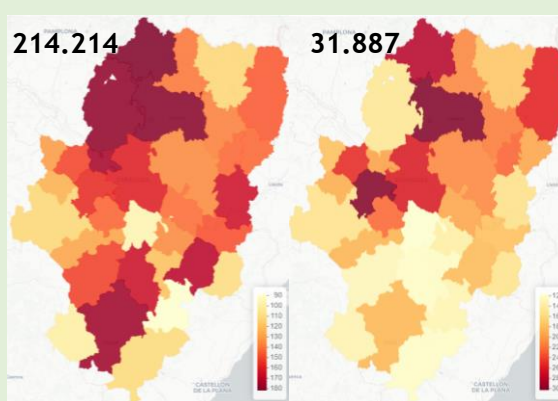


Tabla 1. Fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

Edad (años)	Número de casos fallecidos					Letalidad por 100 casos
	HUESCA	TERUEL	ZARAGOZA	OTROS	TOTAL	
0-9	0	1	1	0	2	0,0
10-19	0	0	0	0	0	0,0
20-29	1	1	1	0	3	0,0
30-39	2	0	11	0	13	0,0
40-49	4	4	23	0	31	0,1
50-59	12	14	85	0	111	0,4
60-69	43	34	243	0	320	1,6
70-79	100	60	525	0	685	5,8
80-89	243	199	1.145	10	1.597	15,8
≥90	215	162	891	5	1.273	26,4
TOTAL	620	475	2.925	19	4.039	1,9

Casos acumulados por 1.000 habitantes. Comarcas Total acumulados (izquierda) y últimos dos semanas



Fuente: [Vigilancia Epidemiológica de Covid-19 en Aragón](#)

Información de brotes de covid-19

Desde el BESA anterior, se han identificado 60 nuevos brotes epidémicos, 44 de ellos en centros residenciales, 5 en el ámbito laboral, 8 en el ámbito educativo y el resto en otros ámbitos. En la última semana se ha detectado 2 fallecimientos en el ámbito institucional. La letalidad por covid-19 en centros residenciales en el periodo prevacunado fue de 15,6%, mientras que después ha sido de 5,6%.

Brotos epidémicos por covid-19 en Aragón desde el comienzo de la pandemia

Ámbito	Nº brotes	Activos*	Zaragoza	Teruel	Huesca	Interprovincia	Nº casos	Nº fallecidos	Letalidad (%)	Recuperados
Centros residenciales	777	79	505	120	150	2	11863	1669	14,1	9246
Laboral	309	9	112	69	123	5	3965	0	0,0	3817
Educativo ²	293	24	176	66	50	1	1739	0	0,0	1084
Resto de clusters	389	5	181	103	98	7	5469	87	1,6	5081
TOTAL	1768	117	974	358	421	15	23036	1756	7,6	19228

¹Se consideran activos aquellos brotes con algún caso que inicia síntomas en las dos semanas previas a la actualización.

²Se consideran centros educativos a los de cualquier nivel e incluyen guarderías.

Nota: en la situación epidemiológica actual, esta información es provisional y cambiante, por lo que los datos ofrecidos deben ser interpretados con precaución.

Situación de la vacunación frente a covid-19 en la Comunidad Autónoma de Aragón

30 de diciembre de 2021

Con fecha 28 de diciembre, según los datos del registro nacional de vacunación, 1.061.789 personas han sido vacunadas con pauta completa, es decir, **el 80% de la población de Aragón**, situándose en 1.084.512 aquellos que han recibido al menos una dosis (un 81,6% de la población). **En mayores de 12 años estas coberturas suponen un 91,5% con al menos una dosis y un 89,6% con pauta completa.**

En **población de 40 y más años**, los diferentes grupos de edad tienen las siguientes coberturas de pauta completa: el 100% en los mayores de 80 años, un 100% en los de 70-79 años, el 97,8% en los de 60-69 años, el 93,2% en los de 50-59 años y el 87,1% en el grupo de edad de 40-49 años. En conjunto, **la población mayor de 40 años tiene una cobertura del 94,5% con pauta completa** y del 95,9% con al menos una dosis recibida.

Por lo que se refiere a los grupos más jóvenes las coberturas de vacunación son las siguientes: en el grupo de 30-39 años el 76,4% están vacunados con pauta completa y el 79% con al menos una dosis; en el grupo de 20-29 años, el 79,7% tienen pauta completa y el 83,1% al menos una dosis; en el grupo de 12-19 años la cobertura de pauta completa es del 85,5% y del 88,6% con al menos una dosis. En el conjunto de los grupos de población más joven a vacunar, es decir, **entre los 12 y 39 años, la cobertura de pautas completas es del 79,8%**, alcanzándose el 82,8% entre los que al menos han recibido una dosis.

El crecimiento semanal en primeras dosis ha sido similar algo mayor al de la semana anterior, con un total de 2.149, mientras que las pautas completas se han incrementado en 2.083.

En cuanto a **las dosis de recuerdo** en los colectivos donde se ha iniciado esta vacunación, es decir, en personas que residen en centros de mayores, en pacientes del grupo 7 de la Estrategia nacional de vacunación, en personas que recibieron la vacuna de Janssen, en las personas con 55 y más años de edad, en personal sanitario y socio sanitario se han administrado, a fecha 28 de diciembre, **391.582**, con un fuerte incremento respecto a la semana anterior, habiéndose administrado **72.114 dosis**. De acuerdo con los datos del registro nacional en esa fecha, los porcentajes de vacunación con dosis de recuerdo en los principales grupos son: el 88,4% de los mayores de 70 años, el 74% de los de 60 a 69 años y el 49% de los vacunados con Janssen.

Respecto a la vacunación en **edad pediátrica**, desde el 29 de diciembre están incorporadas al sistema de autocita todas las cohortes de la población diana (entre 5 y 11 años de edad). Hasta el 28 de diciembre se habían vacunado 26.255 niños y niñas, lo que representa el 29,1% de la población diana.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

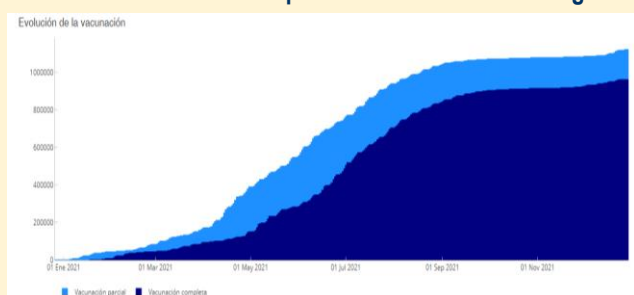
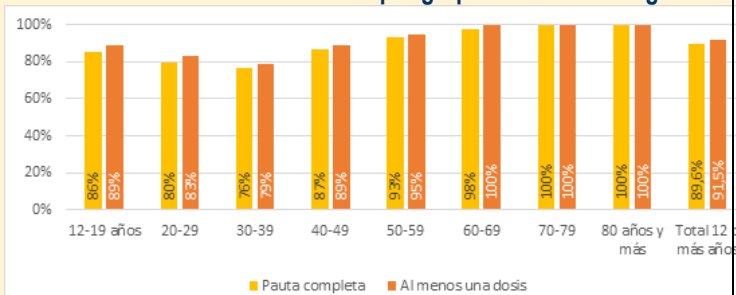


Gráfico 2. Coberturas de vacunación por grupo de edad en Aragón



Nota: Para el cálculo de coberturas se utilizan como denominadores los datos de población del Instituto Nacional de Estadística, a efectos de comparabilidad con los datos nacionales.

Más información disponible en www.aragon.es/vacunas

La Estrategia nacional está en continua revisión y actualización, la última versión está disponible en:

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>

QUÉ DEBO HACER SI...

SOY POSITIVO EN COVID-19:

- **Con síntomas:** Mantén aislamiento domiciliario hasta 3 días después de la desaparición de los síntomas (con un mínimo de 7 días). Si tus síntomas empeoran, contacta con el sistema sanitario
- **Sin síntomas:** Mantén aislamiento domiciliario durante 7 días
- **Notifica tu positivo a tus contactos estrechos** para que sigan las recomendaciones sanitarias

SOY CONTACTO ESTRECHO DE UN CASO POSITIVO Y NO TENGO SÍNTOMAS:

- **He recibido la pauta de vacunación completa:** no es necesario guardar cuarentena. En los 10 días posteriores al contacto:
 - Limita interacciones sociales, evita zonas concurridas y el contacto con personas vulnerables
 - Extrema las medidas de prevención
- **No he recibido la pauta de vacunación completa:** mantén cuarentena domiciliaria de 7 días

Si aparecen síntomas, contacta con el sistema sanitario

Si te realizas una prueba de antígenos y es positiva, aíslate y comunícalo al sistema sanitario

Mantén SIEMPRE las medidas de prevención:



Mascarilla



Lavado de manos



Ventilación



Distancia física



Me quedo en casa si tengo síntomas

#ProtégeteATIYALosDemás

¿Cuándo soy contacto estrecho?

Si he estado en contacto con un caso positivo, sin las medidas de protección, en las últimas **48 horas**

