

## A DESTACAR

### -Tema de Salud Pública

**Aumento de la actividad del virus respiratorio sincitial (VRS) en intertemporada**

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

## Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO). Declaración numérica.

Tabla de número de casos. Semana 22/2021

| EDO                               | Huesca | Teruel | Zaragoza | Aragón | Acumulados en el año actual | Acumulados esperados (Mediana de los últimos 5 años) |
|-----------------------------------|--------|--------|----------|--------|-----------------------------|--|
| <b>DE ALTA Y MEDIA INCIDENCIA</b> |        |        |          |        |                             |  |
| Gripe                             | 1      | 1      | 1        | 3      | 93                          | 32.606   |
| Hepatitis A                       | 0      | 0      | 0        | 0      | 3                           | 17   |
| Hepatitis B                       | 0      | 4      | 2        | 6      | 62                          | 65   |
| Hepatitis, Otras                  | 0      | 1      | 0        | 1      | 45                          | 36   |
| Hidatidosis                       | 0      | 0      | 0        | 0      | 3                           | 3  |
| Infección Gonocócica              | 1      | 0      | 0        | 1      | 99                          | 68   |
| Legionelosis                      | 0      | 0      | 0        | 0      | 24                          | 16   |
| Meningitis, Otras                 | 0      | 0      | 0        | 0      | 23                          | 35   |
| Otras Tuberculosis                | 0      | 0      | 0        | 0      | 27                          | 17   |
| Otros Procesos Diarreicos         | 75     | 38     | 388      | 501    | 9.483                       | 29.500   |
| Paludismo                         | 0      | 0      | 0        | 0      | 4                           | 8  |
| Parotiditis                       | 0      | 0      | 4        | 4      | 51                          | 320  |
| Sífilis                           | 1      | 0      | 1        | 2      | 53                          | 67   |
| Tosferina                         | 0      | 0      | 0        | 0      | 2                           | 33   |
| Toxiinfección Alimentaria         | 1      | 1      | 6        | 8      | 193                         | 224  |
| Tuberculosis                      | 0      | 0      | 0        | 0      | 43                          | 52   |
| Varicela                          | 0      | 0      | 11       | 11     | 101                         | 1.657  |

Gráfico. Índice de alerta cuatrimestral Semanas 19/2021-22/2021

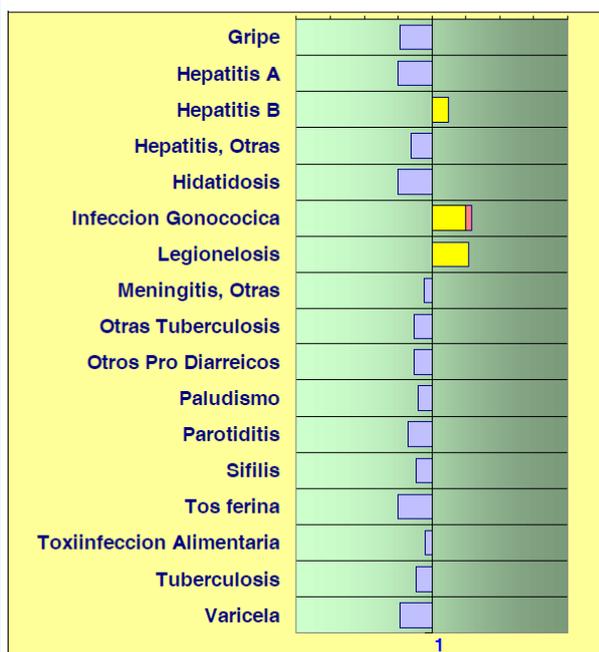
### Declaración numérica.

Cuatrimestra que termina la semana: 22 / 2021

Índice de Alerta cuatrimestral. 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.



Entre las enfermedades de BAJA INCIDENCIA, en la semana 22 se ha notificado un caso de enfermedad meningocócica (en una persona residente fuera de la Comunidad de Aragón) y un caso de fiebre tifoidea, ambas en la provincia de Zaragoza.

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

## Información epidemiológica relevante

- Brote de **gastroenteritis aguda** (GEA) en un servicio pediátrico hospitalario de Zaragoza (posiblemente por norovirus) que afectó a 26 profesionales sanitarios. Todos ellos, ya recuperados, presentaron un cuadro clínico de GEA autolimitado. No hubo hospitalizados ni fallecidos. Tras la Investigación epidemiológica, no se ha identificado ninguna fuente de infección común. Tras el establecimiento de las medidas de prevención y control oportunas no aparecieron casos secundarios.

- Brote de **escabiosis** en la provincia de Teruel, de ámbito familiar con 3 casos de 5 expuestos. A través del Servicio de Dermatología, se pautó tratamiento específico y simultáneo tanto a los casos confirmados como profiláctico a los expuestos. Se recomendaron medidas de aislamiento e higiénico-sanitarias a nivel individual y de fómites.

- Es accesible, desde cualquier plataforma, la aplicación interactiva para visualización de datos de covid-19 en Aragón, actualizada diariamente, en el siguiente enlace: [Vigilancia Epidemiológica de covid-19 en Aragón](#).

## Aumento de la actividad del virus respiratorio sincitial (VRS) en inter temporada

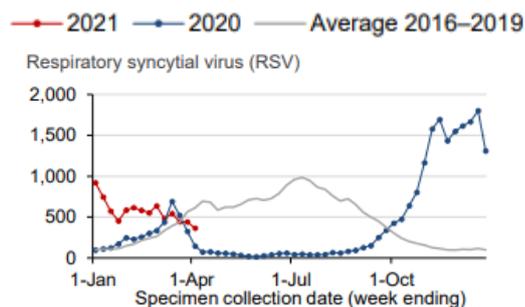
El 10 de junio de 2021 los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC) han emitido una alerta de salud pública a través de su "Health Alert Network" referente al [aumento de la actividad del virus respiratorio sincitial \(VRS\) en inter temporada](#), en zonas del sur de su país. Debido a ello, los CDC recomiendan la realización de un mayor número de pruebas para la detección de VRS entre los pacientes que presentan una enfermedad respiratoria aguda con una muestra negativa para SARS-CoV-2 en Estados Unidos. El VRS puede estar asociado a enfermedad grave en niños pequeños y adultos mayores. En Estados Unidos, las infecciones asociadas al VRS se producen principalmente en otoño e invierno. En abril de 2020 se observó un rápido descenso de la actividad, probablemente coincidiendo con las medidas de salud pública tomadas como consecuencia de la pandemia de SARS-CoV-2. En comparación con temporadas previas, la actividad del VRS se mantuvo relativamente baja desde mayo de 2020 hasta marzo de 2021. Sin embargo, desde finales de marzo, los CDC han observado un aumento en las detecciones de VRS notificadas al Sistema Nacional de Vigilancia de Virus Entéricos y Respiratorios (NREVSS) desde el sur del país. Debido a que la realización de pruebas para VRS es limitada fuera de la temporada habitual, los datos pueden estar incompletos. Dado que esta elevada actividad en inter temporada es atípica, los CDC indican que actualmente no es posible anticipar la difusión, el pico o la duración de este aumento de actividad. Previamente, una situación similar se había observado en algunas zonas de [Australia](#) a finales de 2020 y en Sudáfrica a principios de 2021. Aun así, la actividad del VRS no alcanzó los niveles máximos habituales en la mayoría de las regiones, ni derivó en una circulación generalizada.

En [España](#) también se ha detectado un incremento en el número de detecciones de VRS en las últimas semanas. En la semana 22/2021, la tasa de Infección Respiratoria Aguda Grave (IRAG) fue de 12,6 casos de IRAG por 10<sup>5</sup>h, (13,2 por 10<sup>5</sup>h en la semana 21), las mayores tasas en los menores de 5 años (51,6 por 10<sup>5</sup>h), grupo en el que continúa el ascenso de las tasas semanales iniciado en la semana 18/2021. De los 5.784 casos de IRAG hospitalizados seleccionados desde el inicio de la temporada, se ha tomado muestra respiratoria a 4.149 (72%). Entre éstos se han identificado 2.314 virus SARS-CoV-2 (56% de positividad), un virus de la gripe, A no subtipado (0,03%) y 32 VRS, 23 de los cuales se han identificado en las tres últimas semanas.

Dada la incertidumbre sobre la posible presentación de una epidemia de gripe, y del aumento de la circulación de VRS en diferentes regiones del mundo, las agencias internacionales de Salud Pública recomiendan mantener una vigilancia estrecha de gripe y VRS, además de SARS-CoV-2, a través de los sistemas de vigilancia de IRA e IRAG en cada país.

Detecciones de VRS y Rinovirus.  
Australia, enero- abril 2021.

NSW laboratorios, Australia.

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

- **China:** notificación de dos casos de **gripe porcina A(H1N2)** y **gripe aviar A(H5N6)** en pacientes de 5 y 49 años respectivamente, la primera con síntomas leves y la segunda requirió ingreso hospitalario por neumonía grave. En ambos casos se documentó exposición a animales sospechosos o confirmados de infección. Dado que estos virus circulan ampliamente en sus animales hospedadores, se espera que siga habiendo un goteo en la aparición de casos humanos, pero dado que no han adquirido la capacidad para transmitirse entre personas, la probabilidad de aparición de un caso en España se considera baja o muy baja.

- **Castilla y León:** El 9 de junio, los servicios de salud pública de la Comunidad Autónoma notificaron un caso probable de **Fiebre Hemorrágica de Crimea-Congo (FHCC)** que ha sido **confirmado** por el Centro Nacional de Microbiología el 10 de junio. Se trata de una persona de 29 años de edad que inició síntomas compatibles el 4 de junio, requiriendo ingreso hospitalario en el Hospital El Bierzo (Ponferrada-León) el 6 de junio, donde permanece estable. Aunque no refiere picadura de garrapata, realiza senderismo con frecuencia. Es el segundo caso de esta enfermedad que se notifica este año en España.

**Actualizaciones**

- **Global:** desde el inicio de la pandemia de **covid-19** hasta la fecha de cierre de este Boletín, se han notificado 176.703.553 casos y 3.824.115 fallecimientos. Los países con mayor número de casos acumulados hasta la fecha son, por este orden: Estados Unidos de América, India, Brasil, Francia, Turquía, Rusia, Reino Unido, Italia, Argentina, Colombia y España. Otros enlaces sobre situación nacional e internacional de la pandemia de covid-19:

[Aplicación gráfica Johns Hopkins University](#)

[Actualización diaria de COVID-19. Ministerio de Sanidad](#)

## Vigilancia de infecciones covid-19 en Aragón

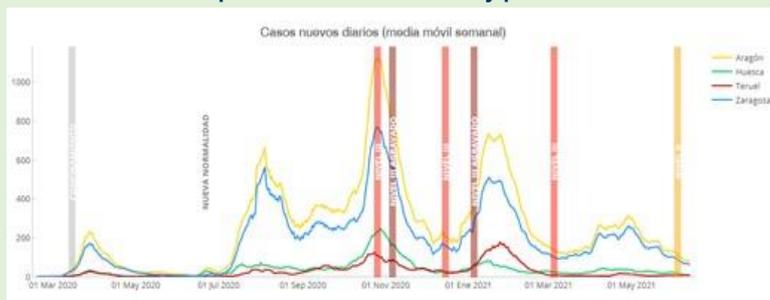
### Información de casos confirmados

Desde el inicio de la vigilancia de casos de covid-19, y hasta el 16 de junio a las 24:00 horas, se han registrado 126.968 casos confirmados, 547 de ellos en la última semana.

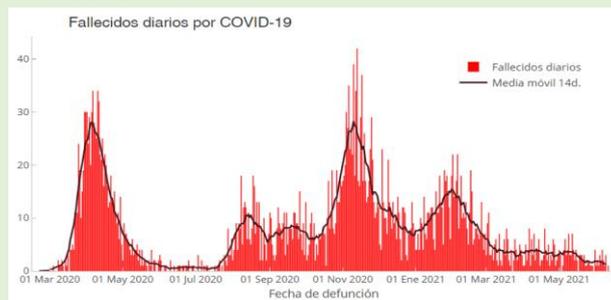
Por provincias, 74% de los casos residen en Zaragoza, 15% en Huesca y 11% en Teruel. El 48% son hombres, que presentan una tasa de letalidad del 3,1%, frente a 2,5% en mujeres. La mediana de edad es 45 años.

Actualmente hay 106 casos de covid-19 hospitalizados en Aragón, 28 de ellos en Unidades de Cuidados Intensivos. Se han registrado desde el inicio de la pandemia 3.534 fallecimientos por su causa, 13 en la última semana, con una mediana de edad de 86 años.

Casos por fecha de notificación y provincia\*



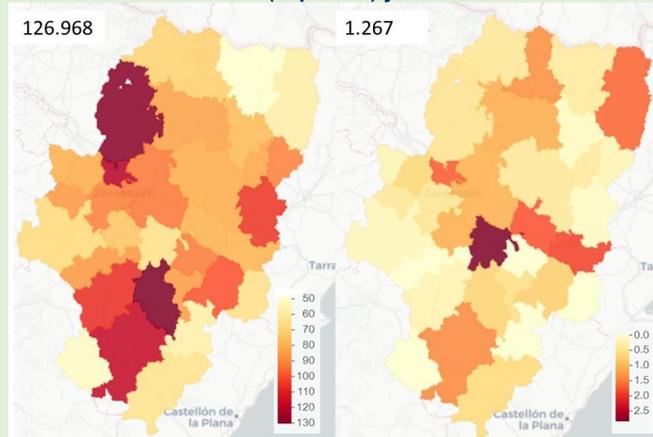
Fallecimientos diarios\*



Incidencia acumulada por 100 habitantes, fallecimientos por provincia y letalidad, por grupo de edad

| Edad (años)  | Incidencia por 100 hab. | Número de casos fallecidos |            |              |           | TOTAL        | Letalidad por 100 casos |
|--------------|-------------------------|----------------------------|------------|--------------|-----------|--------------|-------------------------|
|              |                         | HUESCA                     | TERUEL     | ZARAGOZA     | OTROS     |              |                         |
| 0-9          | 7,4                     | 0                          | 0          | 1            | 0         | 1            | 0,0                     |
| 10-19        | 10,2                    | 0                          | 0          | 0            | 0         | 0            | 0,0                     |
| 20-29        | 11,8                    | 1                          | 0          | 1            | 0         | 2            | 0,0                     |
| 30-39        | 9,6                     | 2                          | 0          | 6            | 0         | 8            | 0,1                     |
| 40-49        | 9,5                     | 1                          | 3          | 17           | 0         | 21           | 0,1                     |
| 50-59        | 9,7                     | 8                          | 12         | 75           | 0         | 95           | 0,5                     |
| 60-69        | 8,1                     | 31                         | 33         | 209          | 3         | 276          | 2,2                     |
| 70-79        | 7,4                     | 84                         | 59         | 491          | 3         | 637          | 7,2                     |
| 80-89        | 10,4                    | 197                        | 183        | 1.051        | 12        | 1.443        | 18,1                    |
| ≥90          | 17,3                    | 157                        | 133        | 756          | 5         | 1.051        | 27,6                    |
| <b>TOTAL</b> | <b>9,6</b>              | <b>481</b>                 | <b>423</b> | <b>2.607</b> | <b>23</b> | <b>3.534</b> | <b>2,8</b>              |

Casos acumulados por cada 1.000 habitantes por Comarca. Total de acumulados (izquierda) y últimos dos semanas\*



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

### Información de brotes de covid-19 en Aragón

Se han detectado 1.179 agrupaciones de casos, 527 de ellas en centros residenciales, con 1.645 fallecimientos. 1.154 brotes se dan por concluidos y 87,9% de los afectados se han recuperado.

La letalidad por covid-19 en el conjunto de brotes es del 9,2%. En centros residenciales, la letalidad acumulada (fallecidos/casos) desde el comienzo de la pandemia es del 15,5%.

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

| Ámbito                 | Nº brotes   | Activos*  | Zaragoza   | Teruel     | Huesca     | Nº casos     | Muertes     |
|------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|-------------|
| Cs. residenciales      | 527         | 1         | 355        | 83         | 89         | 10121        | 1572        |
| Laboral                | 226         | 4         | 88         | 46         | 89         | 3328         | 0           |
| Educativo <sup>1</sup> | 177         | 1         | 95         | 50         | 32         | 988          | 0           |
| Resto de clusters      | 249         | 4         | 128        | 66         | 52         | 3394         | 73          |
| <b>TOTAL</b>           | <b>1179</b> | <b>10</b> | <b>666</b> | <b>245</b> | <b>262</b> | <b>17831</b> | <b>1645</b> |

\*Activos son aquellos brotes con algún caso que debuta en las dos semanas previas a la actualización.

<sup>1</sup>Se incluyen en el ámbito educativo todo tipo de centros, guarderías incluidas.

Número diario de brotes activos por ámbito



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

17 de junio de 2021

Durante esta semana se distribuyen a los puntos de vacunación 78.546 dosis de vacuna frente a Covid-19, de las que 59.826 corresponden a vacuna de Pfizer, 9.620 a Moderna, 8.900 a AstraZeneca y 200 a Janssen. Una parte importante del total distribuido, el 68% de se destinan a segundas dosis.

Los objetivos de vacunación en esta semana son:

Seguir incrementando los grupos etarios a incluir en la inmunización a través de la autocita: **nacidos en 1978 y 1979**, es decir población que cumple 43 y 42 años; **y nacidos en 1980 y 1981**, es decir población que cumple 41 y 40 años, a partir del jueves 17 de junio.

Continuar la vacunación de trabajadores de algunas empresas del sector cárnico y sector hortofrutícola, así como las nuevas incorporaciones en los grupos de residentes de centros de mayores, trabajadores sociosanitarios, grandes dependientes y sus cuidadores.

Continuar la administración de segunda dosis de personas menores de 60 años cuya cita para la segunda dosis fue suspendida, y lo irán haciendo conforme se vaya cumpliendo el intervalo de 12 semanas (84 días) desde la primera dosis, alcanzando la pauta completa este colectivo, de algo más de 40.000 personas, aproximadamente a finales del mes de junio.

Respecto a los porcentajes de citación, de las 4 últimas cohortes incorporadas (nacidos entre 1976 y 1979, es decir población que cumple de 45 a 42 años en el año en curso) oscilan entre el 66% de los de 1976 y el 53% de los de 1979, recientemente incorporados a la autocita. Este ritmo de citación se mantiene constante en las últimas semanas. Las coberturas alcanzadas en otros grupos de edad son del 93% entre los mayores de 70 años, del 87% en el grupo de 60 a 69 años y del 78% en el grupo de 50 a 59 años. Continúa activa la autocita para todos los grupos de edad que se van incorporando a la vacunación para posibilitar el incremento las coberturas de vacunación, objetivo fundamental de la Estrategia de vacunación frente a Covid-19 en Aragón.

Hasta el 16 de junio se han registrado como **administradas un total de 1.054.640 dosis**, correspondiendo a **segundas dosis 379.946** (información elaborada por la D.G. Asistencia Sanitaria y los servicios centrales del Salud). Esto supone que el **55,5%** de la población de 18 y más años han recibido al menos una dosis de vacuna frente a Covid-19, mientras que el **32,5%** de dicha población ha recibido la pauta completa.

Gráfico 1. Evolución temporal de vacunación en Aragón

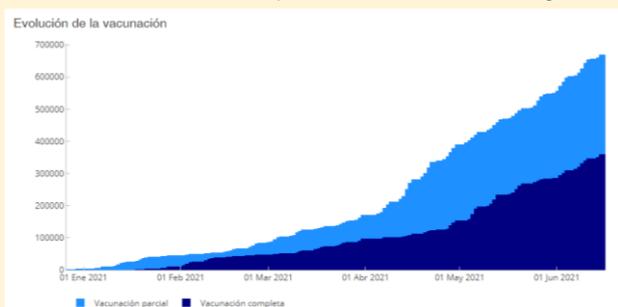
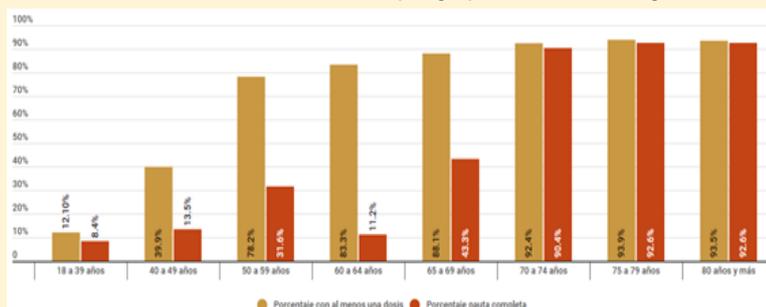


Gráfico 2. Coberturas vacunales por grupo de edad en Aragón



Para la semana próxima está prevista la distribución de casi 100.000 dosis, de las que aproximadamente 70.000 corresponden a Pfizer, alrededor de 8.000 a Moderna, 18.000 a AstraZeneca y cerca de 4.000 a Janssen. Más de 70.000 de las distribuidas se dedicarán a la administración de segundas dosis.

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>