

# PÁGINA 2

## Teléfonos de interés

**976 696 382**

**Atención sobre el coronavirus.**  
Llama si los síntomas (fiebre, dificultad respiratoria, tos) se agravan.

**061**

solo para urgencias no relacionadas con la covid-19

## Direcciones

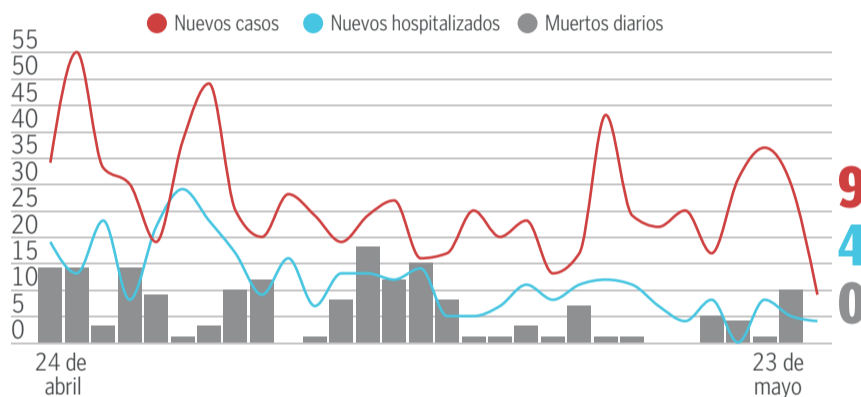
Gobierno de Aragón (portal específico): [www.aragon.es/coronavirus](http://www.aragon.es/coronavirus)  
Zaragoza Ayuda (plataforma solidaria): [www.zgayuda.es](http://www.zgayuda.es)  
Ministerio de Sanidad (informes diarios): [cneocovid.isciii.es](http://cneocovid.isciii.es)  
Organización Mundial de la Salud: [www.who.int](http://www.who.int)  
Salud Informa (autotest covid-19): [www.saludinforma.es](http://www.saludinforma.es)  
Heraldo de Aragón: [www.heraldo.es](http://www.heraldo.es)

## LA TIRA DE SUPERMAÑO | Alberto Calvo

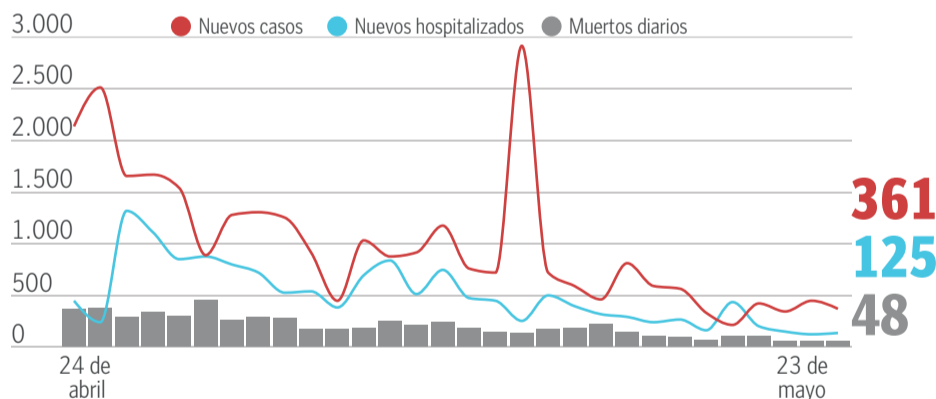


## Principales indicadores de la enfermedad

Evolución en **Aragón** a 23 de mayo



Evolución en **España** a 23 de mayo



Fuente: Ministerio de Sanidad

**LO QUE LA CURVA NOS CUENTA** | por Nacho de Blas, profesor titular de la Universidad de Zaragoza

## Supercontagiadores

Hablamos continuamente del número reproductivo básico (R0) como indicador de la capacidad de propagación de un patógeno. En SARS-CoV-2 se estima que R0 se encuentra entre 1,4 y 2,5. Si tomamos el R0 más alto, significa que 10 infectados pueden transmitir el virus a 25 personas sanas.

Sin embargo, apenas se habla del factor de dispersión (k), que incluye un nuevo elemento en el modelo de transmisión del virus, ya que se considera que no todos los infectados tienen la misma capacidad para producir una infección efectiva. Aunque el promedio sea de 2,5 contagios por cada infectado, podría ser que algunos solamente infecten a menos personas y otros a más. Quizás un par de ejemplos sean útiles para entender el concepto.

El factor k es mayor en gripe que en la covid-19, y asumiremos que ambas tienen el

mismo R0 igual a 2,5. En gripe, 10 infectados transmitirían el virus de forma parecida: 3, 2, 3, 2, 3, 1, 2, 2, 4 y 3. En este ejemplo ficticio la mayoría contagiarían a dos o tres personas, uno infectaría a otra persona y otro a cuatro, y en total habría 25 nuevos casos.

Pero en covid-19 se especula con valores de k inferiores que implican una propagación más heterogénea, y el perfil de contagios podría ser este otro: 1, 0, 2, 10, 1, 2, 1, 2, 5 y 1. El resultado es el mismo, 25 nuevos casos, pero ahora la mayoría de ellos (15) son por culpa de dos personas.

En el caso de la covid-19 se estima que el 80% de los casos son culpa del 10% de los infectados. A estos individuos que contagian a tantas personas se les denomina supercontagiadores, y ya se han descrito bastantes ejemplos en covid-19. Todavía no se sabe por qué se comportan así, ni cómo identificarlos.

## Balance por CC. AA.

| CC. AA.            | Total PCR    | Total hospitalizados | Total uci  | Total fallecidos | Nuevos casos |
|--------------------|--------------|----------------------|------------|------------------|--------------|
| Andalucía          | 12.597       | 6.229                | 766        | 1.389            | 21           |
| <b>Aragón</b>      | <b>5.627</b> | <b>2.451</b>         | <b>257</b> | <b>858</b>       | <b>9</b>     |
| Asturias           | 2.377        | 1.092                | 121        | 307              | 1            |
| Baleares           | 2.039        | 1.141                | 168        | 222              | 2            |
| Canarias           | 2.321        | 942                  | 179        | 157              | 9            |
| Cantabria          | 2.287        | 1.039                | 79         | 209              | 3            |
| Castilla-La Mancha | 16.855       | 9.178                | 641        | 2.934            | 25           |
| Castilla y León    | 18.737       | 8.749                | 557        | 1.961            | 63           |
| Cataluña           | 57.114       | 29.497               | 2.969      | 6.663            | 92           |
| Ceuta              | 125          | 12                   | 4          | 4                | 1            |

(\*) El dato de recuperados en Aragón a fecha 23/5/2020 es de 3.660 casos.

| CC. AA.       | Total PCR      | Total hospitalizados | Total uci     | Total fallecidos | Nuevos casos |
|---------------|----------------|----------------------|---------------|------------------|--------------|
| C. Valenciana | 11.051         | 5.738                | 733           | 1.390            | 30           |
| Extremadura   | 3.048          | 1.782                | 110           | 507              | 4            |
| Galicia       | 9.098          | 2.952                | 335           | 610              | 14           |
| Madrid        | 67.610         | 42.632               | 3.634         | 8.956            | 68           |
| Melilla       | 121            | 44                   | 3             | 2                | 0            |
| Murcia        | 1.575          | 685                  | 112           | 149              | 1            |
| Navarra       | 5.205          | 2.050                | 137           | 509              | 5            |
| País Vasco    | 13.467         | 7.039                | 578           | 1.494            | 13           |
| La Rioja      | 4.036          | 1.505                | 91            | 357              | 0            |
| <b>ESPAÑA</b> | <b>235.290</b> | <b>124.757</b>       | <b>11.474</b> | <b>28.678</b>    | <b>361</b>   |

## En el mundo | Países con mayor número de casos confirmados



**Estados Unidos**  
Contagiados: 1.611.691  
Fallecidos: 96.479

Recuperados: 350.135  
Letalidad: 5,99%  
Prevalencia: 5.007



**Rusia**  
Contagiados: 335.882  
Fallecidos: 3.388

Recuperados: 107.936  
Letalidad: 1,01%  
Prevalencia: 2.302



**Brasil**  
Contagiados: 330.890  
Fallecidos: 21.048

Recuperados: 135.430  
Letalidad: 6,36%  
Prevalencia: 1.605