

## Primeros casos investigados en España por COVID-2019

*Informe COVID-2019 nº 1. 11 de febrero de 2020*



En diciembre de 2019 surgió un agrupamiento de casos de neumonía en la ciudad de Wuhan (provincia de Hubei, China), con una exposición común a un mercado mayorista de marisco, pescado y animales vivos. El 7 de enero de 2020, las autoridades chinas identificaron como agente causante del brote un nuevo virus de la familia Coronaviridae, que fue denominado “nuevo coronavirus”, SARS-CoV-2<sup>1</sup>. La secuencia genética fue compartida por las autoridades chinas el 12 de enero. El Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional (RSI, 2005) ha declarado el brote como una Emergencia de Salud Pública de Importancia Internacional (ESPII) en su reunión del 30 de enero de 2020. Hasta el 10 de febrero se habían notificado a la OMS 44.554 casos confirmados (44.235 en China y 319 en el resto del mundo), incluidas 910 muertes entre los casos confirmados (908 en China y una fuera de China). En la Unión Europea se han notificado hasta el momento 37 casos confirmados, incluidos dos en España.

El Ministerio de Sanidad se encuentra en permanente contacto con las Comunidades Autónomas (CCAA), el Centro Nacional de Epidemiología (CNE), el Centro Nacional de Microbiología (CNM) y los organismos internacionales (OMS, Centro de Control de Enfermedades Europeo y Comisión Europea), para evaluar los riesgos de la situación y coordinar las medidas de respuesta. El CCAES y la Ponencia de Alertas, Planes de Preparación y Respuesta ha realizado un Protocolo de actuación ante la aparición de posibles casos sospechosos en España<sup>2</sup> (actualizado a 6 de febrero de 2020), que incluye medidas para la detección temprana, vigilancia epidemiológica, prevención de la transmisión persona a persona y seguimiento de contactos. Dentro de este protocolo queda recogido el Formulario de Notificación ante un caso en investigación o confirmado de infección por el nuevo coronavirus, cuya información se envía desde las CCAA al CNE y al CCAES, así como las indicaciones para el envío de muestras al CNM.

Desde el inicio de la alerta por COVID-2019 en España se han investigado y realizado el diagnóstico microbiológico a 31 pacientes, de los que dos han sido positivos para COVID-2019. En este informe se describen las características de los casos en investigación, sobre los que se ha recibido información en el Centro Nacional de Epidemiología, a 11 de febrero de 2020, 11 casos descartados y dos casos positivos a COVID-2019.

### Casos en investigación por COVID-2019 descartados

Los once casos investigados por sospecha de COVID-2019 de los que se ha recibido información y fueron descartados, se identificaron en cinco CCAA: Andalucía, Aragón, Madrid, Murcia y País Vasco (Tabla 1). El número de investigaciones varió entre 1 en Aragón y Murcia, y 4 en Andalucía.

La mediana de edad fue de 39 años (RIC 29-50) y el 64% eran hombres (Tabla 1)

---

<sup>1</sup> <https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-remarks-at-the-media-briefing-on-2019-ncov-on-11-february-2020>

<sup>2</sup> [https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Procedimiento\\_Covid-2019.pdf](https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Procedimiento_Covid-2019.pdf)

Tabla 1. Características demográficas y clínicas de los casos en investigación por COVID-2019 que han sido descartados (N=11)

Características demográficas y clínicas de los casos en investigación por 2019-nCoV que han sido descartados			Nº	(%) <sup>1</sup>
CCAA	Andalucía		4	36
	Aragón		1	9
	Madrid		3	27
	Murcia		1	9
	País Vasco		2	18
Edad	Mediana de edad (RIQ)	39 (29–50)		
	Grupo de edad (años)	<1	0	
		1-4	0	
		5-14	0	
		15-44	7	64
		45-64	4	36
		65+	0	
Sexo		Hombres	7	64
		Mujeres	4	36
Síntomas	Fiebre o reciente historia de fiebre		10	80
	Tos		10	90
	Neumonía (Rx o clínica)		0	0
	Dolor de garganta		10	90
	Escalofríos		7	57
	Disnea		0	0
	Vómitos		0	0
	Diarrea		8	25
	SDRA		0	0
	Otros síntomas resp.		0	0
	Fallo renal agudo		0	0
Otros síntomas		0	0	
Enfermedad de base y factores de riesgo	Asma		1	
Hospitalización <sup>2</sup>			7	0
Admisión UCI			0	0
Tiempos (días)		Mediana (RIC)		Rango
	Inicio síntomas hasta notificación CCAA		0 (0-2)	0-3
	Inicio síntomas hasta hospitalización		2 (1-3)	0-4
	Hospitalización hasta confirmación		1 (0-1)	0-1

<sup>1</sup>Porcentaje sobre los casos de los que se disponía de información.

<sup>2</sup>Hospitalización: Aislamiento en hospital, sin que signifique propiamente ingreso hospitalario.

Los síntomas clínicos más frecuentes en los casos descartados de infección por COVID-2019 eran fiebre (80%), tos (90%) y dolor de garganta (90%), seguido de escalofríos (57%) y diarrea (25%).

Sólo se disponía de información sobre enfermedad de base en un paciente que sufría asma.

Se tiene información sobre hospitalización en 7 pacientes (aislamiento en hospital, sin que signifique propiamente ingreso hospitalario).

Todos los casos se notificaron en un rango de 0-3 días desde el inicio de síntomas. La mediana en días desde el inicio de síntomas hasta la hospitalización fue de 2 días, y de 1 día hasta la confirmación por laboratorio (Tabla 1).

De los 11 casos de los que se dispone de información, 9 tenían antecedentes de viaje a la provincia de Hubei en China y dos habían estado en contacto con un enfermo con infección respiratoria (Tabla 2).

Tabla 2. Antecedentes epidemiológicos de riesgo de los casos en investigación por COVID-2019 que han sido descartados (N=11)

Antecedentes epidemiológicos de riesgo	Nº	(%) <sup>1</sup>
Contacto con un enfermo de infección respiratoria aguda	2	33
Viaje a Hubei	9	82
Contacto estrecho con casos 2019-nCoV probable o confirmado	0	0
Visita a centro sanitario	0	0
Trabajador sanitario	0	0
Contacto con animales	0	0

En los 11 casos descartados se tomó muestra del tracto respiratorio superior en 9 pacientes y de otro tipo de muestras en dos pacientes. Se diagnosticó gripe A en un paciente y Metapneumovirus humano en otro paciente (Tabla 3).

Tabla 3. Resultados de laboratorio en los casos en investigación por COVID-2019 que han sido descartados (N=11)

Resultados de laboratorio	Nº
Tipo de muestra	
Tracto resp sup	9
Tracto resp inf	
Otras muestras	2
Agente	
Gripe A	1
Gripe B	
Test rápido de Gripe VRS	
Metapneumovirus Humano	1

## Casos confirmados de SARS-CoV-2 en España

Hasta el momento se han identificado dos casos confirmados por SARS-CoV-2 en España, uno en Canarias y otro en Baleares. Los dos han sido casos importados que habían sido contactos de un caso confirmado de SARS-CoV-2 en Alemania y Francia, respectivamente.

Las características clínicas, epidemiológicas y virológicas de estos casos se detallan en la Tabla 4. Los síntomas fueron leves en ambos casos (fiebre o mialgia y distermia) y sólo se identificó como enfermedad de base la obesidad en uno de ellos.

Tabla 4. Características demográficas y clínicas de los casos confirmados de COVID-2019 en España. 11 de febrero de 2020 (N=2)

Características	Caso1	Caso2
CCAA	Canarias	Baleares
Sexo	Hombre	Hombre
Edad	26	47
Fecha inicio síntomas	29/01/2020	29/01/2020
Síntomas	Fiebre	Mialgia y distermia
Enfermedad de base	Sobrepeso/Obesidad	Ninguno
Hospitalización	30/01/2020	07/02/2020
Exposición de riesgo	Contacto caso 2019-nCov confirmado	Contacto caso 2019-nCov confirmado
Lugar de exposición	Múnich (Alemania)	Les Contamines (Francia)
Fecha de exposición	25/01/2020	29/01/2020
Ámbito exposición	Hogar	Vacaciones/hogar
Diagnóstico	2019-nCoV	2019-nCoV
Fecha diagnóstico	31/01/2020	09/02/2020
Coinfección	No	No
Caso importado	Sí	Sí

Ambos casos fueron contactos de casos confirmados de SARS-CoV-2. En el primer caso (Caso 1), la investigación se activó como consecuencia del estudio de contactos realizado en Alemania de uno de los casos confirmados perteneciente a la agrupación de casos que hubo en este país en el ámbito laboral. El

paciente se identificó el 29/01/2020 y ya en aislamiento se diagnosticó de SARS-CoV-2 el 31/01/2020. Permanece en aislamiento hasta que finalice el periodo de seguimiento. Ninguno de los contactos directos del caso en España ha resultado positivos hasta el momento.

El segundo caso (Caso 2) refirió unos síntomas leves el 29/01/2020, el último día de contacto con el caso índice en Les Contamines (caso derivado de la agrupación de Singapur). La investigación del caso se activó con posterioridad, el 07/02/2020, poniéndose él mismo en contacto con el Sistema de Salud de Baleares, al constatar que había compartido casa en un entorno de vacaciones en Francia con un caso confirmado de SARS-CoV-2. La infección se confirmó el 09/02/2020. El paciente permanece en aislamiento hasta que finalice el periodo de seguimiento.

## Conclusiones

Desde el inicio de la alerta por COVID-2019 se han investigado en España 31 casos, de los que el CNE ha obtenido información detallada de 13, 11 descartados y dos casos confirmados por infección de SARS-CoV-2.

Los dos casos confirmados habían sido contactos de un caso confirmado de SARS-CoV-2 en Alemania y Francia, respectivamente, y son casos importados.

Hasta el momento no existe suficiente información sobre las características clínicas o los factores de riesgo y enfermedades de base que podrían estar asociados a la infección por SARS-CoV-2.

El análisis de los primeros casos en investigación en España, tanto de los descartados como de los confirmados por SARS-CoV-2, ha sido muy útil para poner en marcha la dinámica de notificación a la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica, a través de la plataforma vía Internet SiViES y la información inmediata al Centro Europeo para el Control de Enfermedades, para cumplir con nuestras obligaciones de vigilancia nacionales e internacionales.

La información recogida en futuras notificaciones será crucial para determinar características clínicas, epidemiológicas y virológicas de los casos de infección por SARS-CoV-2 que se identifiquen en España.