COVIDPAP GALICIA

LXXI CONGRESO DE LA SOPEGA

A CORUÑA, 29-30 DE OCTUBRE, 2021

COLABORADORES PAPENRED GALICIA

- ***Area Sanitaria A Coruña*:**

Patricia Vilas Rodríguez CS Acea da Ma (Culleredo)

Maria Isabel Vera Domínguez CS Ponteceso

Dolores Rodríguez Baz CS Cambre

Francisco Javier Rodríguez Alvarez CS Coristanco

Marta Carballal Mariño CS Cerceda- Acea da Ma (Culleredo)

- ***Area Sanitaria Santiago***

María José Mendez Bustelo CS Oroso

- ***Area Sanitaria Ferrol***

Ana Novo Rodríguez CS Caranza

- ***Area Sanitaria Lugo***

Juan Anllo Lago CS Praza de Ferrol

Consuelo Lobelle CS Islas Canarias

Inmaculada García Arroyo CS Burela

- ***Area Sanitaria Pontevedra***

Gloria Landín Iglesias CS Forcarei-Tenorio

Josefa Ares Alvarez CS Bueu

- ***Area Sanitaria Vigo***

Elena Alvarez Vázquez CS Val Miñor

Mª Fernanda Táboas Ledo CS Baiona

Jose Medina Pomares CS Nicolás Peña

Miriam García García CS Rosalía de Castro

Carolina Barreiro Arceiz CS Panxón

Aida María Fernández Villar CS Rosalía de Castro

- ***Area Sanitaria Ourense:***

Juan Manuel Capelo CS Valle Inclán

INTRODUCCIÓN

- La mayoría de los estudios sobre la COVID-19 se llevaron a cabo inicialmente en pacientes hospitalizados
- La tos y la fiebre eran los síntomas más frecuentemente descritos
- Se sospechaba que se infrarrepresentaban pacientes asintomáticos y se sobredimensionaba la gravedad de los síntomas
- La disponibilidad de pruebas en el ámbito de la atención primaria desde **mayo de 2020** permitió estudiar la expresión de la enfermedad a nivel comunitario:
  - en pacientes con clínica sospechosa
  - en pacientes por estudio de contactos
- La **historia clinica informatizada** (Ianus) permite el acceso al resultado de las pruebas independientemente de donde se realice el diagnóstico
  - Atencion Primaria
  - Urgencias hospitalarias/extrahospitalarias
  - Pacientes ingresados
  - Pacientes pendientes de realizar intervención quirúrgica
  - Cribados poblacionales
  - Estudios de investigación

OBJETIVOS ESTUDIO COVIDPAP

- **PAPenRed**: Red de Investigación de Pediatria de Atención Primaria, pertenece a la Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria. Para este estudio se colaboró con
  - Grupo de Investigación de la AEPAP
  - Grupo de Infectología Pediátrica de la AEPAP
- **Objetivo principal**: estudiar la expresión de la enfermedad a nivel comunitario
- **Objetivos secundarios**
  - estimar la proporción de asintomáticos
  - estudiar la evolución de los síntomas y la aparición de complicaciones a corto plazo
  - estimar por edades la gravedad de la infección
  - calcular la prevalencia de formas graves de la infección (incluida la letalidad).
- Se ofrecen **datos gallegos** de un estudio de ámbito nacional

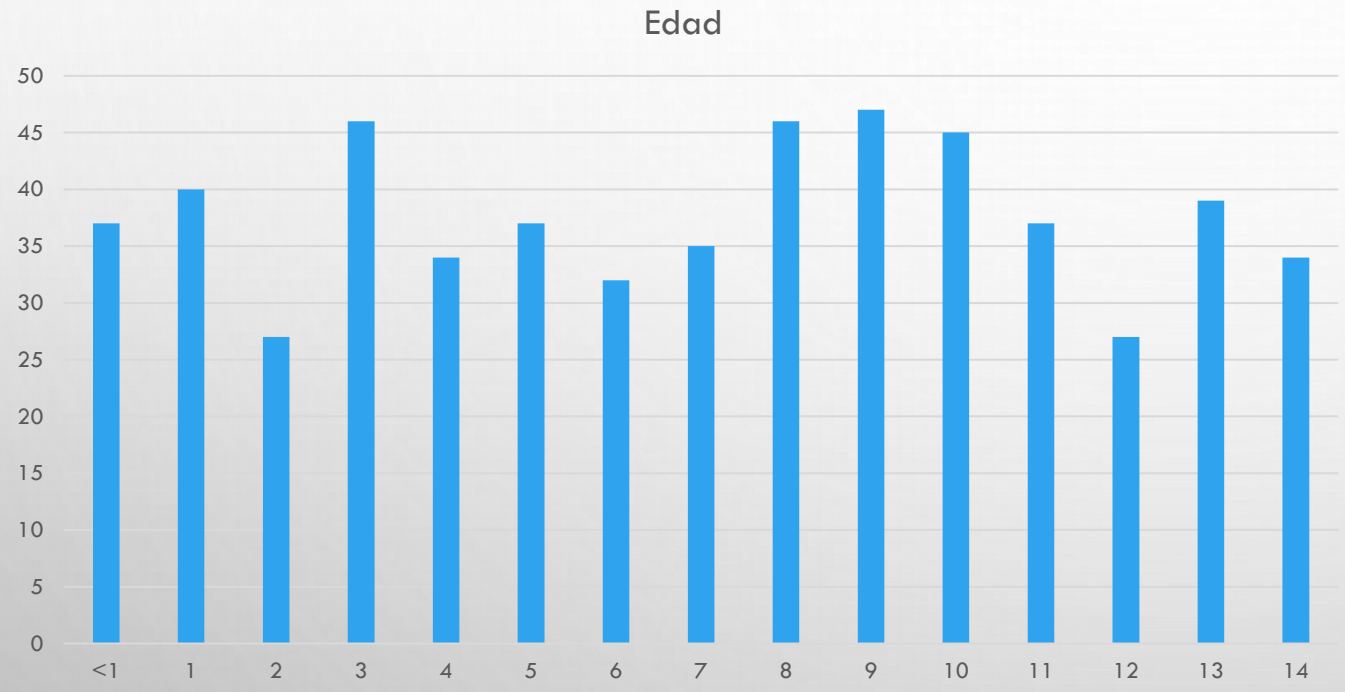
MATERIAL Y MÉTODOS

- **Diseño y periodo de estudio**: estudio descriptivo ambispectivo con recogida de datos prospectiva de enero a abril de 2021 y retrospectiva de mayo a diciembre de 2020.
- **Ámbito**: todo el territorio gallego.
- **Población diana**: población gallega de 0 a 14 años.
- **Criterios de inclusión**: todos los niños de 0-14 años de los cupos de los pediatras colaboradores que fuesen diagnosticados de infección por SARS-COV-2 mediante PCR, test antigénico rápido y/o serología
- **Recogida de datos**: se recopilaron los pacientes con un test diagnóstico positivo para SARS-COV-2 cuyos padres firmaron un CI
- Se recogieron las siguientes **variables**:
  - Relativas al paciente: edad, sexo, factores de riesgo (inmunodepresión, cardiopatía, obesidad, neumopatía, otros).
  - Relativas a la infección por SARS-COV-2: fecha de diagnóstico, tipo de prueba diagnóstica realizada (PCR, TAR o serología), motivo de realización de la prueba (sospecha de caso, contacto estrecho, estudio epidemiológico o cribado), y si fue contacto estrecho, cuál fue la fuente del contagio.
  - Relativas a la sintomatología presentada: *síntomas observables*: tos, rinorrea, fiebre (grado de fiebre si la hubo), irritabilidad, vómitos, diarrea y exantema. *Síntomas no observables o referidos* (en mayores de 4 años): mialgias, dolor abdominal, cefalea, odinofagia, anosmia/disgeusia y malestar general. En los pacientes sintomáticos *juicio sindrómico* (catarro de vías altas, cuadro pseudogripal, broncoespasmo, bronquiolitis, neumonía, faringitis, fiebre sin foco, laringitis, gastroenteritis, exantema viral o no identificado).
  - Relativas a la evolución: evolución del caso (alta/mejoría domiciliaria, ingreso en planta, ingreso en uci o exitus) y tiempo total de duración de los síntomas.

DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA: CENTRO DE SALUD

CENTRO DE SAUDE	CUPO	Nº CASOS	PORCENTAJE
Acea da Ma (Culleredo, A Coruña)	850	25	2,94
Baiona (Pontevedra)	1012	30	2,96
Bueu (Pontevedra)	868	42	4,84
Burela (Lugo)	576	14	2,43
Cambre (A Coruña)	990	46	4,65
Caranza (Ferrol, A Coruña)	637	21	3,3
Cerceda-Acea da Ma (A Coruña)	949	44	4,64
Coristanco (A Coruña)	571	12	2,1
Forcarei (Pontevedra)	650	30	4,61
Illas Canarias (Lugo)	1085	12	1,11
Oroso (Santiago, A Coruña)	658	46	6,99
Panxón (Vigo, Pontevedra)	914	24	2,63
Pintor Colmeiro (Vigo, Pontevedra)	1100	16	1,45
Ponteceso (A Coruña)	850	25	2,94
Praza de Ferrol (Lugo)	1100	41	3,73
Rosalía de Castro (Vigo, Pontevedra)	883	41	4,64
Rosalía de Castro (Vigo, Pontevedra)	958	22	2,3
Valle Inclán (Ourense)	1000	24	2,4
Valmiñor (Vigo; Pontevedra)	1175	48	4,08
TOTAL	**16826**	**563**	**3,35 IC** (2.974-3.505)

RESULTADOS: DISTRIBUCIÓN POR EDAD/SEXO

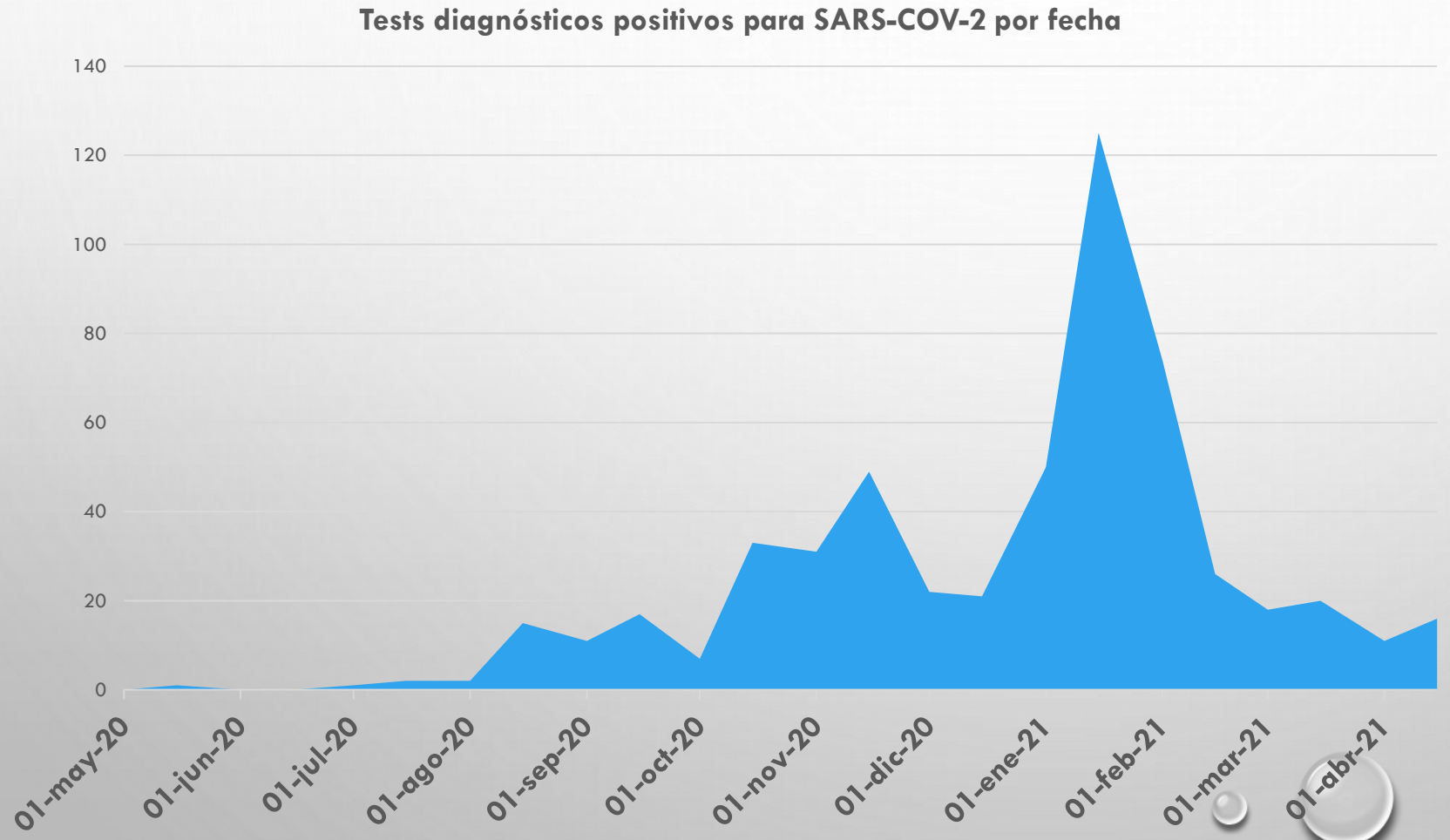


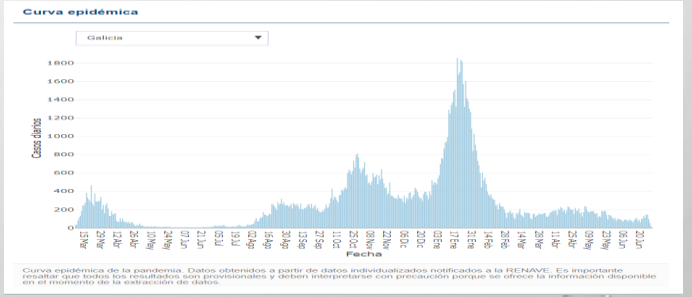
- Sexo:

- Mujeres: 281 (49.91%)
- Varones: 282 (50.09%)

- Edad media (7.2+-4.2 años)
- Sin diferencias estadísticamente significativas entre niños y niñas (7,12 vs 7,11 años; p=0.544)

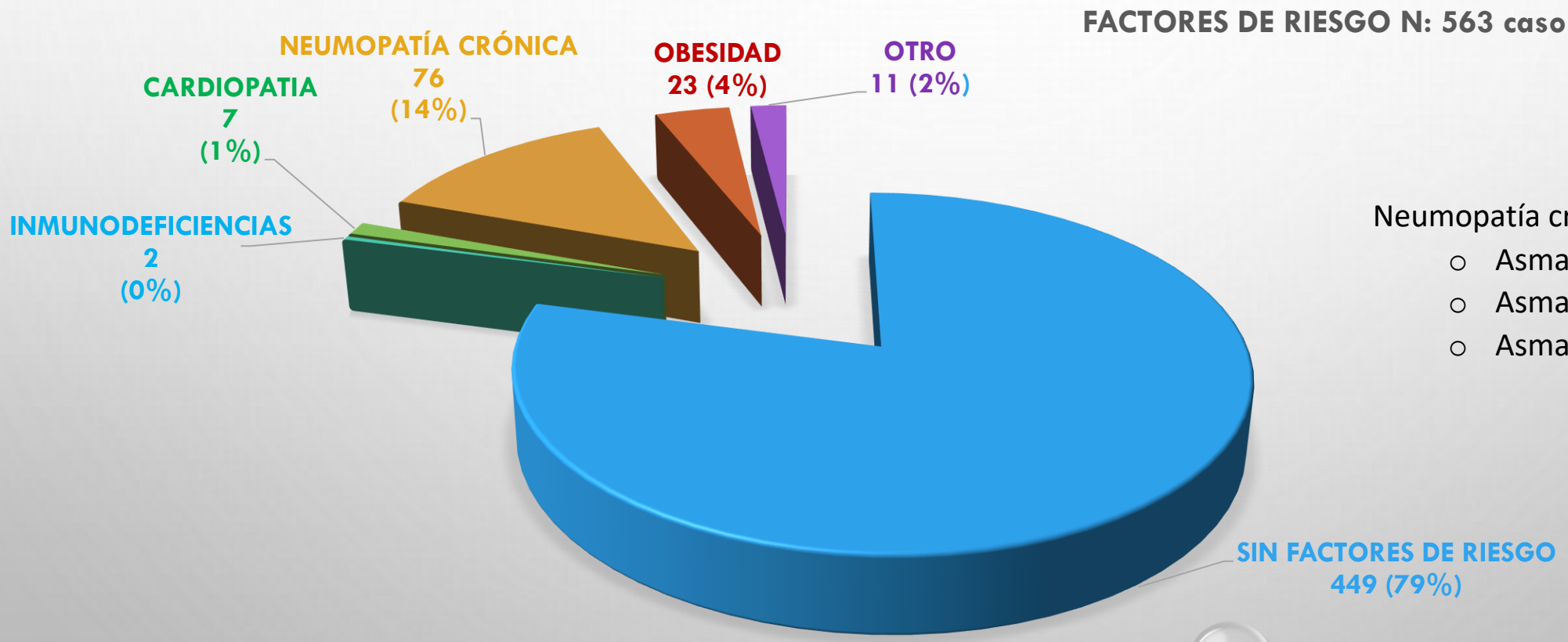
COVIDPAP GALICIA: TEST DIAGNÓSTICOS POSITIVOS PARA SARS-COV-2 POR FECHA





Curva epidémica Galicia (adultos y niños): Fuente Ministerio Sanidad. Disponible en https://cnecovid.isciii.es/covid19/#ccaa. Consultado 30/6/21.

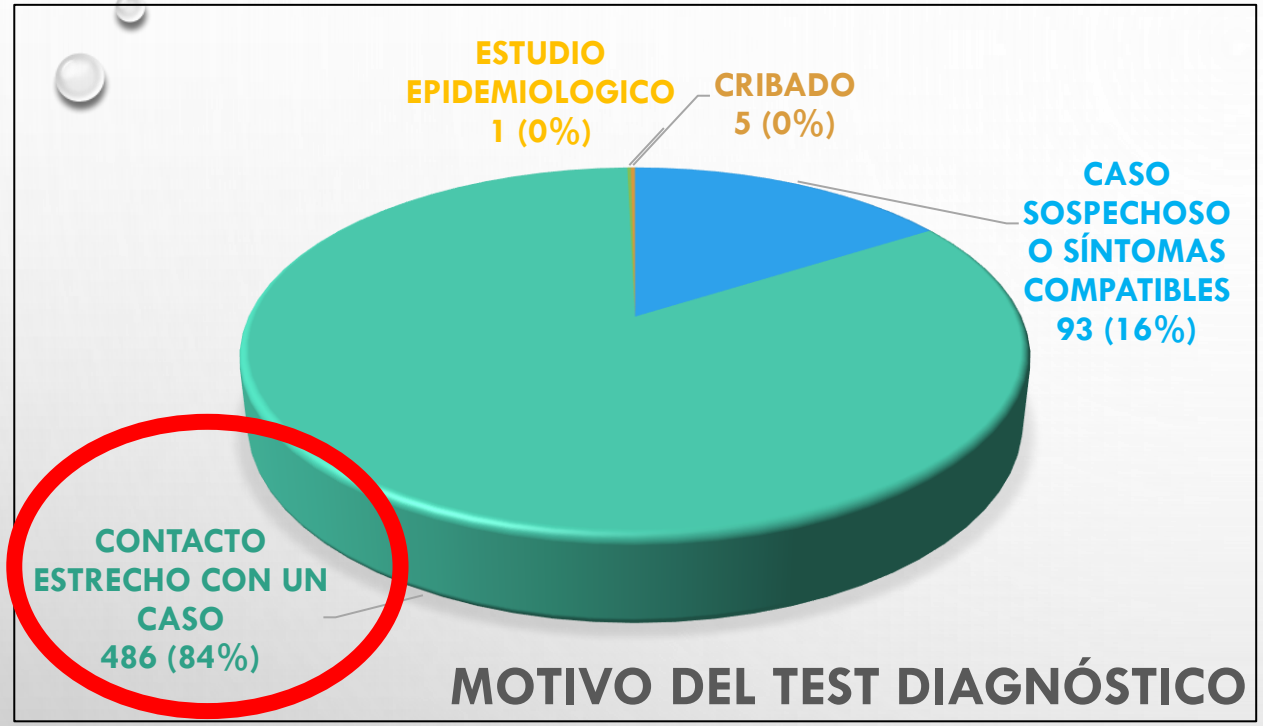
FACTORES DE RIESGO

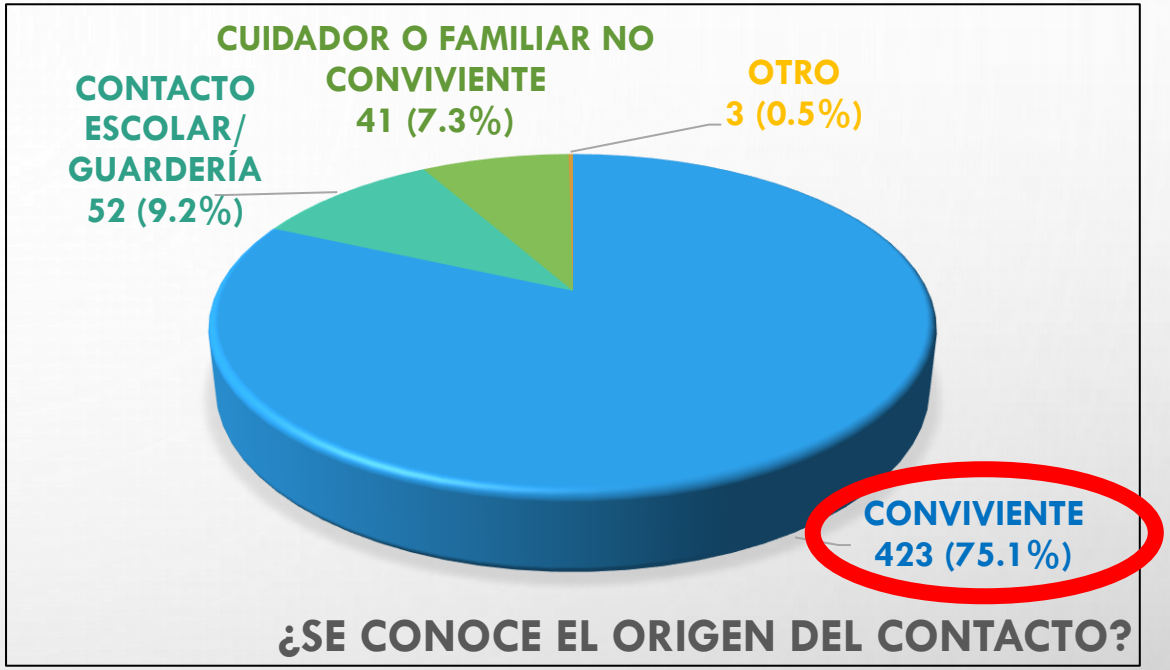


Neumopatía crónica (incluído asma): 76

- Asma leve: 61
- Asma moderada: 6
- Asma grave:2

RESULTADOS: TEST DIAGNÓSTICOS





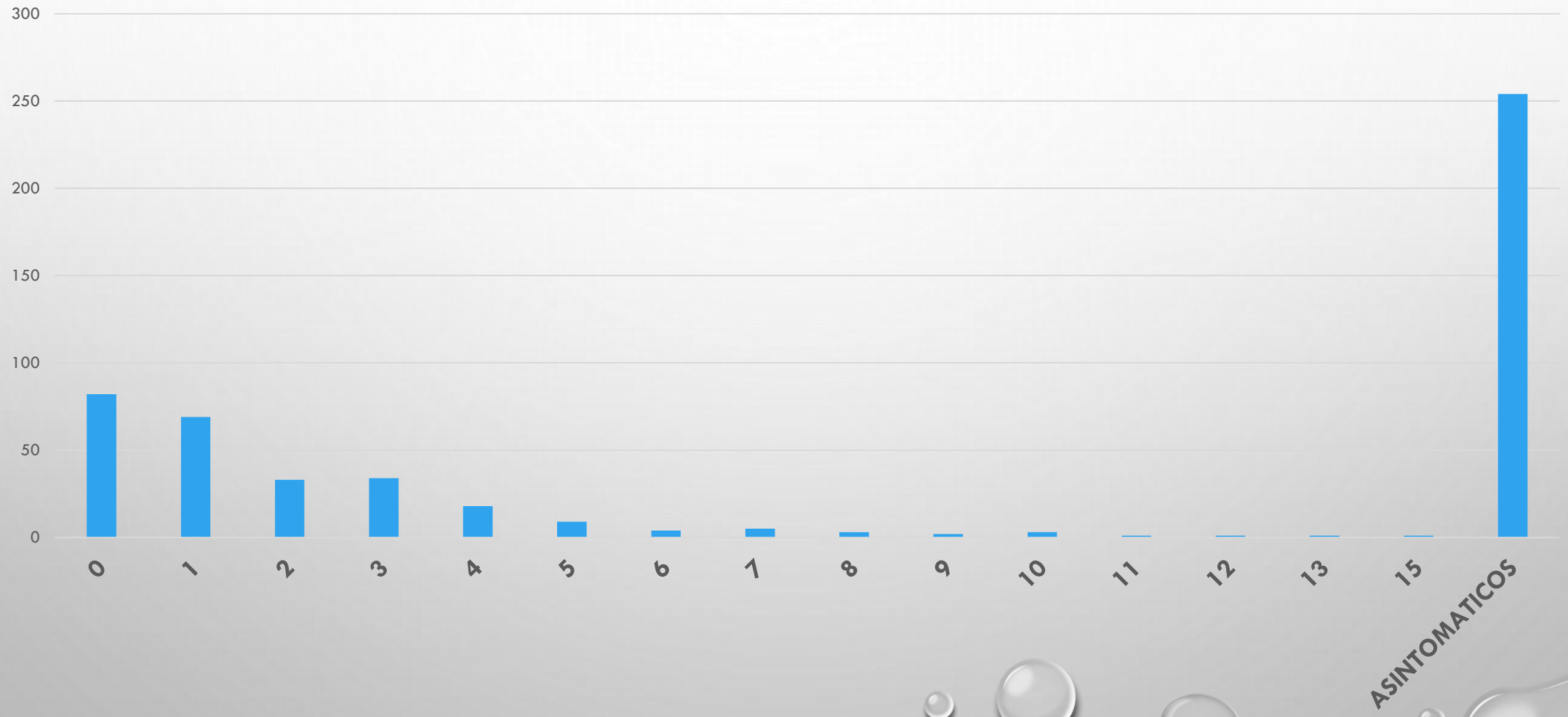
¿CUAL HA SIDO EL TEST DIAGNÓSTICO UTILIZADO?

- **PCR: 514 (91.3%)**
- Test antigénico viral: Positivo 42 (7.46%) Negativo 9
- Serología sanguínea:
  - IgM: Resultado Positivo 3, Resultado negativo: 6 casos
  - IgG: Resultado positivo 11, Resultado negativo: 3 casos.

¿SE HA REALIZADO OTRO TEST DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO?

- 2 casos estreptotest (1 positivo, 1 negativo)
- 1 caso, coprocultivo (positivo para Campylobacter), estudio de rotavirus, norovirus y adenovirus: negativos.

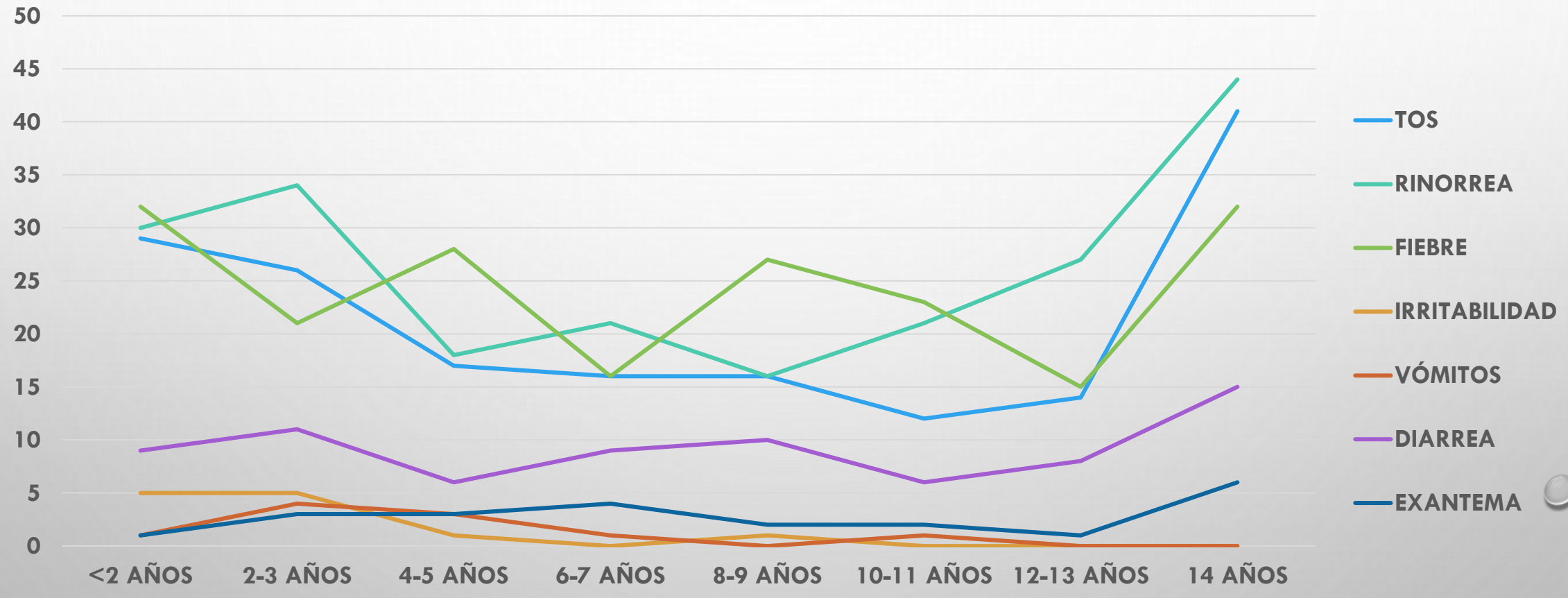
NÚMERO DE DÍAS CON SÍNTOMAS ANTES DE REALIZAR TEST DIAGNÓSTICO



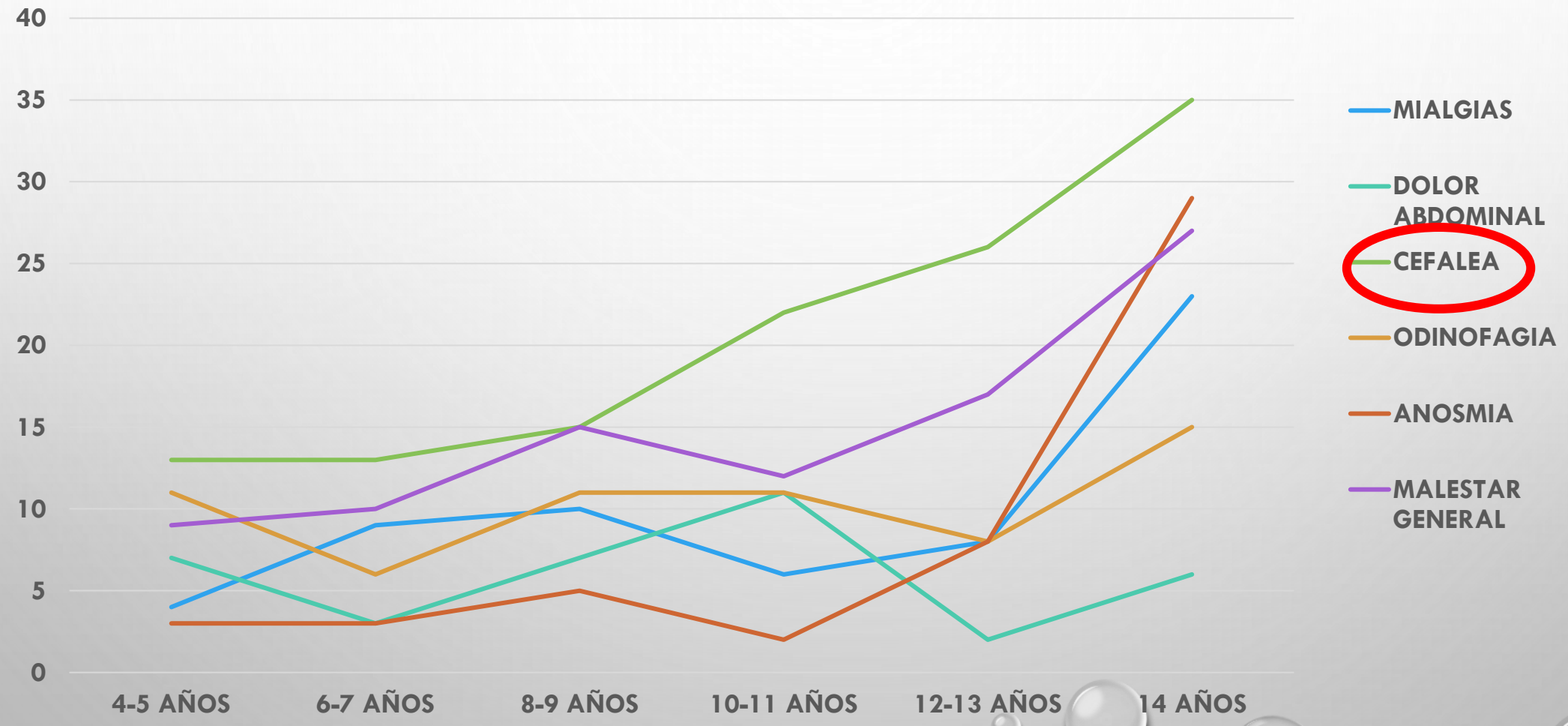
¿QUÉ SÍNTOMAS O SIGNOS HA PRESENTADO?

SINTOMAS	Nº CASOS	%
Asintomático	**238**	**42.3**
Mucosidad / rinorrea	**143**	**25.4**
Fiebre	**139**	**24.7**
Febrícula (<38°C)	54	9.6
Fiebre bajo grado (38-39°C)	68	12.0
Fiebre alto grado (>39°C)	8	1.4
No se registró pico de tª	9	1.6
Tos	**112**	**19.9**
Cefalea	84	14.9
Malestar general	79	14.1
Diarrea	54	9.6
Odinofagia	43	7.6
Mialgias	43	7.6
Dolor abdominal	33	5.9
Anosmia/disgeusia	26	4.6
Lesiones cutáneas	16	2.8
Irritabilidad	12	2.1
Vómitos	9	1.6

PORCENTAJE DE SÍNTOMAS OBSERVABLES POR INTERVALOS DE EDAD (en años cumplidos)



PORCENTAJE DE SÍNTOMAS SUBJETIVOS POR INTERVALOS DE EDAD
(a partir 4 años, en años cumplidos)

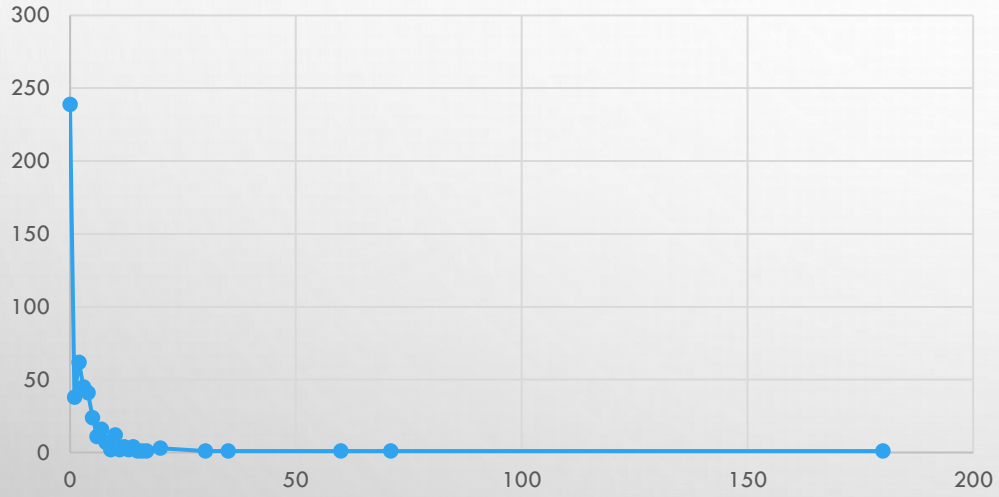


JUICIO CLÍNICO SINDRÓMICO

Juicio clínico sindrómico	Nº casos	%
Asintomático	**242**	**43.0**
Catarro de vias altas	**137**	**24.3**
Juicio clínico no identificado	**80**	**14.2**
Cuadro pseudogripal	30	5.3
Gastroenteritis aguda	27	4.8
Fiebre sin foco	26	4.6
Faringoamigdalitis	17	3.0
Exantema vírico	5	0.9
Laringitis	3	0.5
Bronquitis	2	0.4
Asma	1	0.2
Bronquiolitis aguda	0	0
Neumonía atípica	0	0
Neumonía típica	0	0

EVOLUCIÓN

Días de duración de los síntomas
(hasta el momento de recogida de datos)



Número de casos (eje Y) en relación con numero de días con síntomas (eje X)

¿Cuál ha sido la evolución del cuadro a los 14 días?:

- **Alta**/mejoría domiciliaria: **555 casos (98.6%)**

- Persistencia de síntomas: 6 casos (1.0%)
  1 caso: 180 días: anosmia /ageusia /cacosmia
  1 caso: 71 días: astenia, fatiga
  1 caso: 60 días: dolor abdominal
  1 caso: tos seca residual, asiste a guardería
  2 casos: no especificados los síntomas persistentes

- Hospitalización en Planta: 1 caso (0.2%)
- Hospitalización en UCIP: 0 casos.
- Fallecimientos: 0 casos

CONCLUSIONES

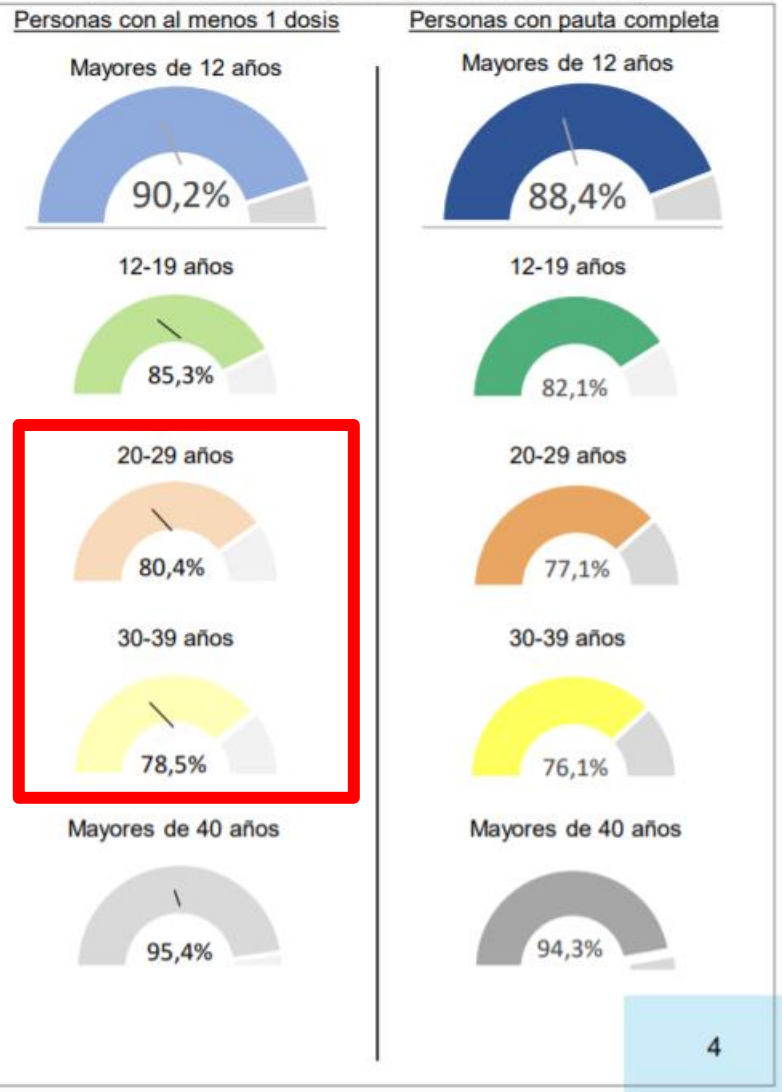
- Se obtuvo una prevalencia encontrada en el periodo de estudio del 3,23% con un IC (2.974-3.505).
- No hubo un predominio por edad ni por sexo.
- La mayoría de los cuadros fueron asintomáticos o leves. No se ha conseguido demostrar un patrón clínico específico que permita identificar clínicamente la enfermedad.
- La expresión clínica de la COVID-19 en el período de estudio de la población gallega fue banal.
- Se debería reconsiderar las limitaciones impuestas a la población infantil en el momento en que está vacunada de forma completa el 84.5% de la población gallega (93% de población diana).

Cobertura de población diana vacunada (mayor 12 años) por CC.AA

	Población a vacunar Mayor de 12 años[1]	Nº Personas con al menos 1 dosis	% Personas con al menos 1 dosis	Nº Personas con pauta completa	% Personas con pauta completa*	Fecha de la última vacuna registrada [2]
Andalucía	7.451.975	6.839.164	91,8%	6.731.138	90,3%	25/10/2021
Aragón	1.185.134	1.065.741	89,9%	1.046.339	88,3%	25/10/2021
Asturias	933.927	873.521	93,5%	864.641	92,6%	25/10/2021
Baleares	1.034.867	855.941	82,7%	838.647	81,0%	25/10/2021
Canarias	1.960.774	1.677.664	85,6%	1.637.217	83,5%	25/10/2021
Cantabria*	524.127	482.105	92,0%	476.200	90,9%	25/10/2021
Castilla y León	2.176.253	1.999.544	91,9%	1.959.795	90,1%	20/10/2021
Castilla - La Mancha	1.808.784	1.617.430	89,4%	1.556.739	86,1%	25/10/2021
Cataluña	6.868.360	5.964.890	86,8%	5.834.629	84,9%	25/10/2021
C. Valenciana	4.488.459	4.070.720	90,7%	4.004.235	89,2%	25/10/2021
Extremadura	953.437	897.276	94,1%	882.668	92,6%	25/10/2021
Galicia	2.454.497	2.308.278	94,0%	2.286.057	93,1%	25/10/2021
La Rioja	283.970	260.155	91,6%	254.737	89,7%	25/10/2021
Madrid	5.977.937	5.330.514	89,2%	5.213.789	87,2%	25/10/2021
Murcia	1.310.137	1.189.410	90,8%	1.157.028	88,3%	25/10/2021
Navarra	581.354	527.406	90,7%	520.681	89,6%	25/10/2021
País Vasco	1.983.943	1.810.852	91,3%	1.779.105	89,7%	25/10/2021
Ceuta	70.965	62.627	88,3%	59.842	84,3%	25/10/2021
Melilla	70.927	57.277	80,8%	54.764	77,2%	25/10/2021
Fuerzas Armadas	-	92.845	-	86.781	-	21/10/2021
Sanidad Exterior	-	5.249	-	5.016	-	25/10/2021
Totales	**42.119.827**	**37.988.609**	**90,2%**	**37.250.048**	**88,4%**	

Fuente: REGVACU. Datos reportados por las CC.AA
(1) Fuente: datos INE 2020 https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t20/e245/p08/l0/&file=02003.px&L=0
(2) Fuente: REGVACU reportado por CC.AA.

Detalle de Coberturas por Grupos Etarios Prioritarios



MUCHAS GRACIAS