

/Salut

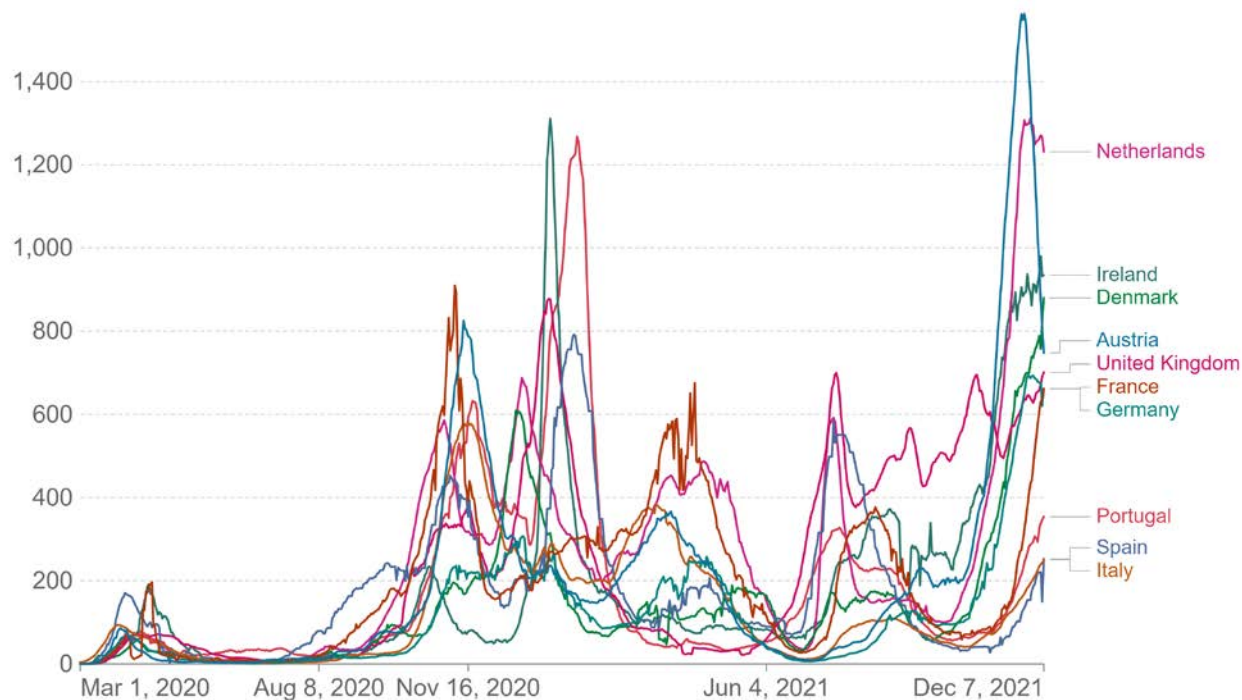
Roda de premsa | 9.12.2021

Situació epidemiològica

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

7-day rolling average. Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.

Our World
in Data



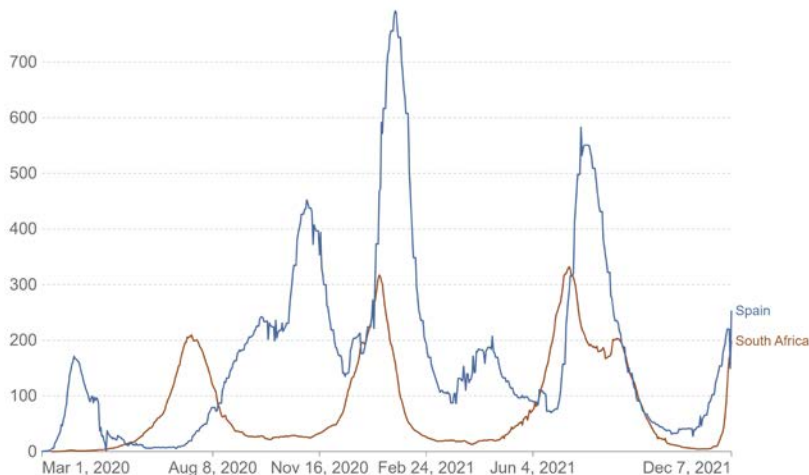
Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

7-day rolling average. Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.

Our World
in Data



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

NEWS | 08 December 2021

Omicron likely to weaken COVID vaccine protection

Early lab results suggest existing vaccines could be less effective against the fast-spreading coronavirus variant, but boosters should improve immunity.

https://www.nature.com/articles/d41586-021-03672-3?utm_source=Nature+Briefing&utm_campaign=41531c8998-briefing-dy-20211208&utm_medium=email&utm_term=0_c9dfd39373-41531c8998-45552194

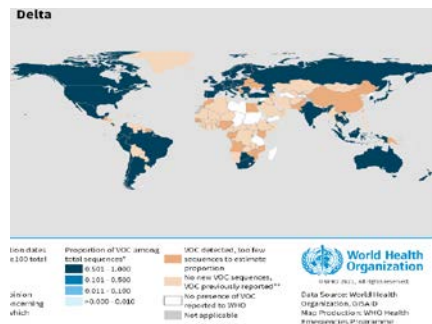
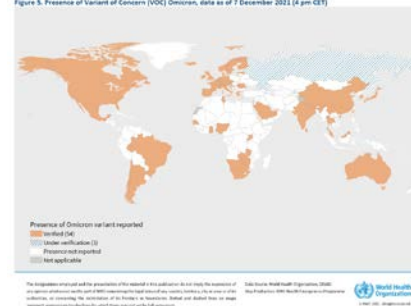


Figure 5. Presence of Variant of Concern (VOC) Omicron, data as of 7 December 2021 (8 pm CET)



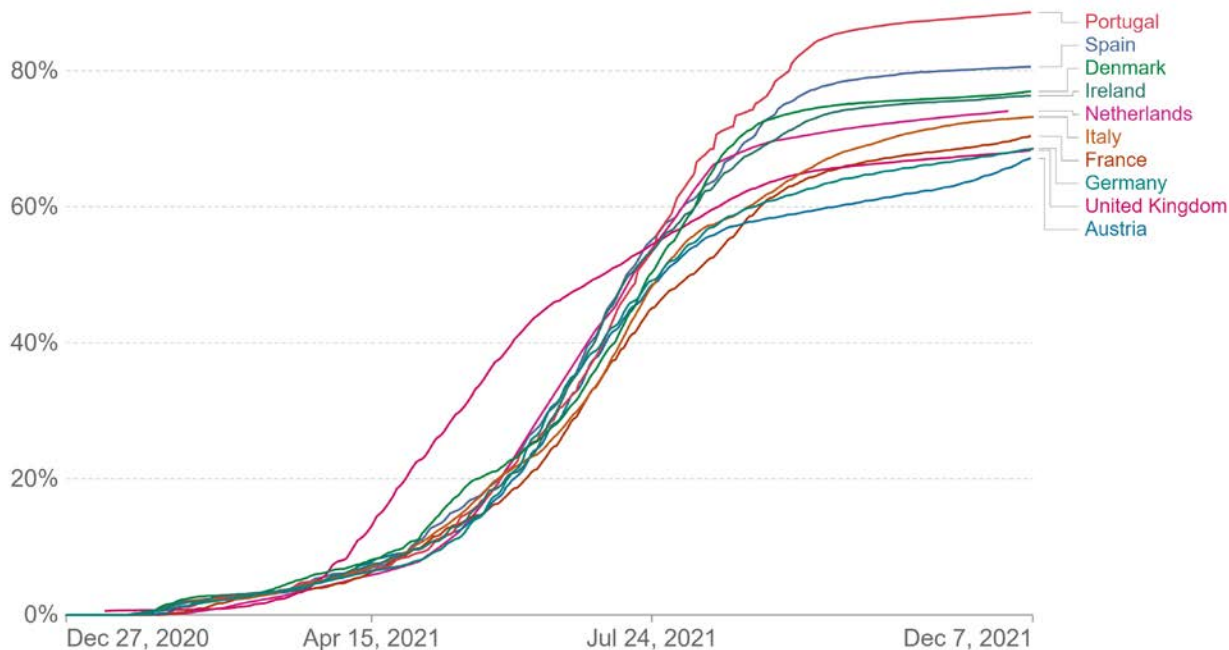
World Health Organization
Data Source: World Health Organization, GISAID
Map Projection: WGS84, HealthMap



Share of the population fully vaccinated against COVID-19

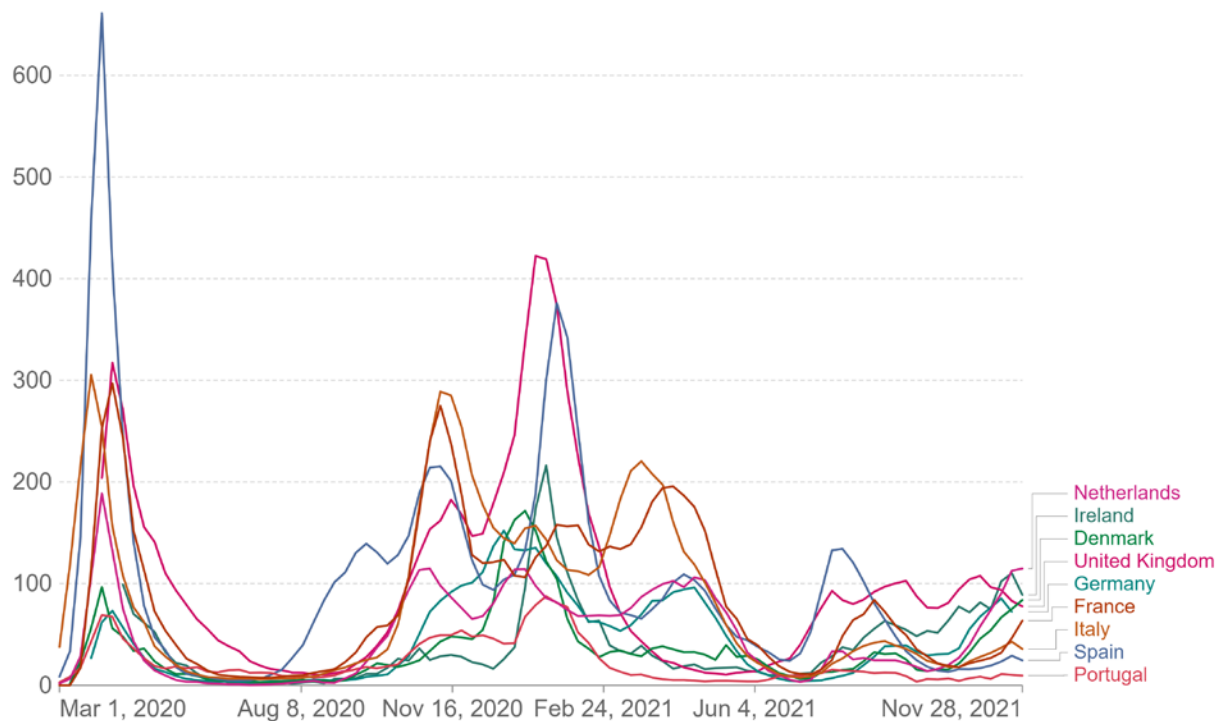
Total number of people who received all doses prescribed by the vaccination protocol, divided by the total population of the country.

Our World
in Data



Source: Official data collated by Our World in Data. Alternative definitions of a full vaccination, e.g. having been infected with SARS-CoV-2 and having 1 dose of a 2-dose protocol, are ignored to maximize comparability between countries.
CC BY

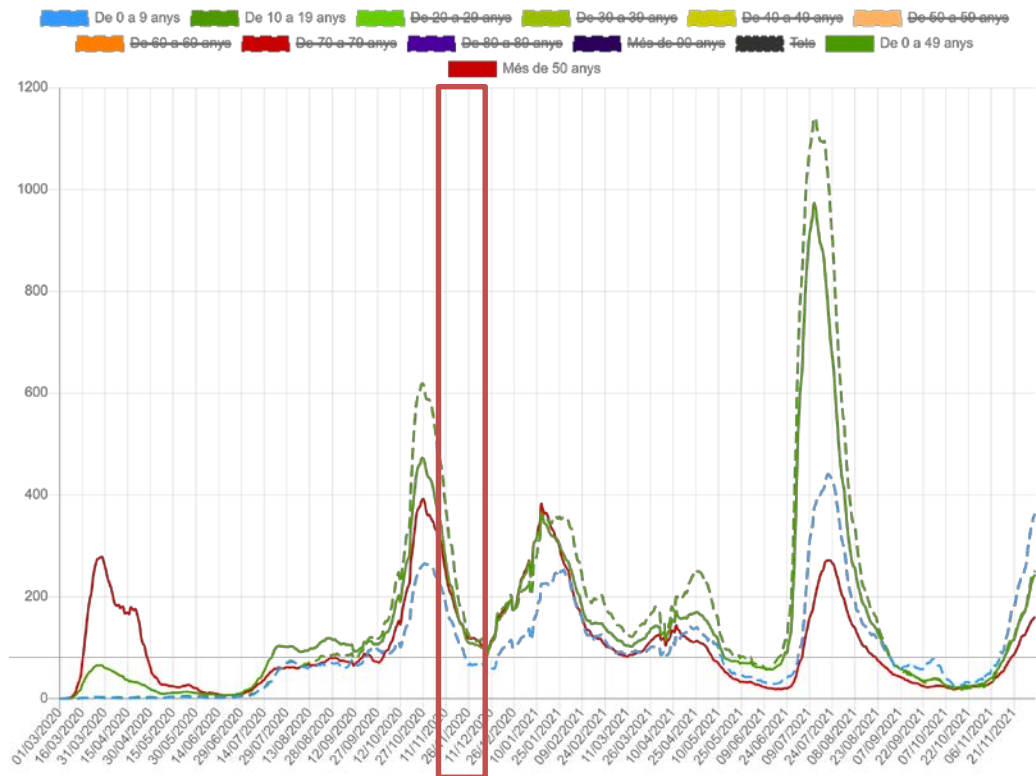
Weekly new hospital admissions for COVID-19 per million people

Our World
in Data

Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY

Taxa setmanal de casos confirmats PCR/TA a CATALUNYA a tota la població.

**Incidència 7 dies**

05/12/2021

0-9 anys: 364.4

10-19 anys: 251.6

20-29 anys: 154.8

30-39 anys: 221.6

40-49 anys: 252.3

50-59 anys: 165.1

60-69 anys: 209.3

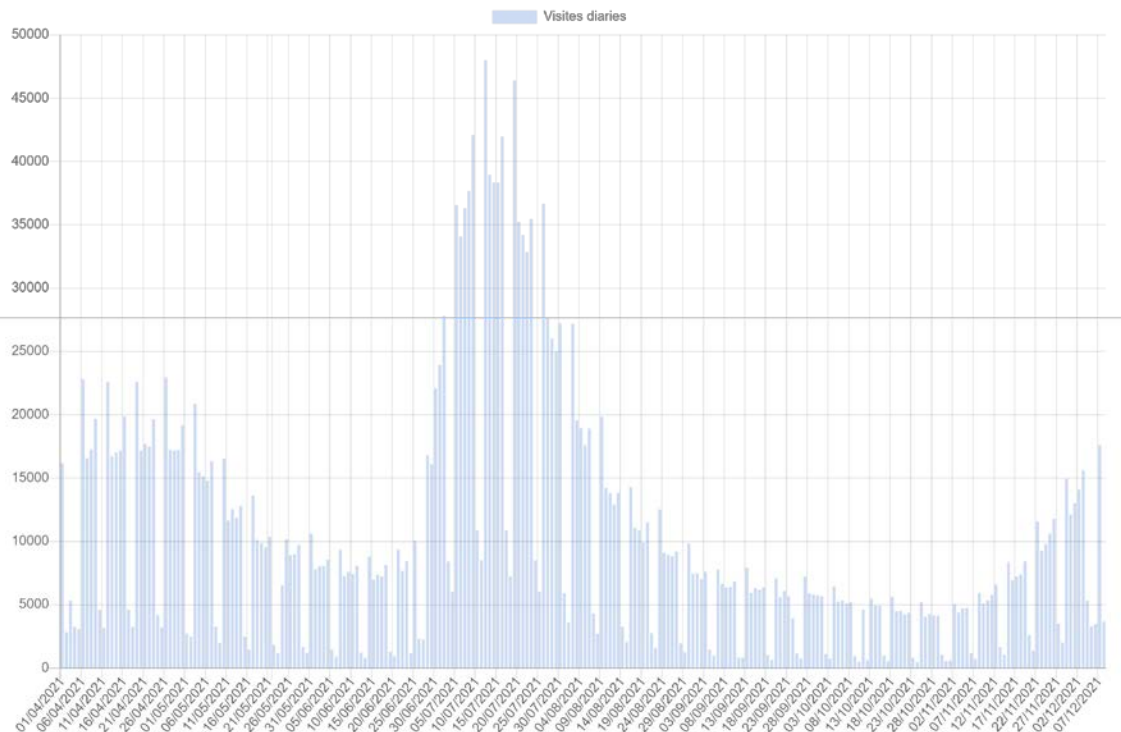
70-79 anys: 129.8

80-89 anys: 100.1

90-99 anys: 119.8

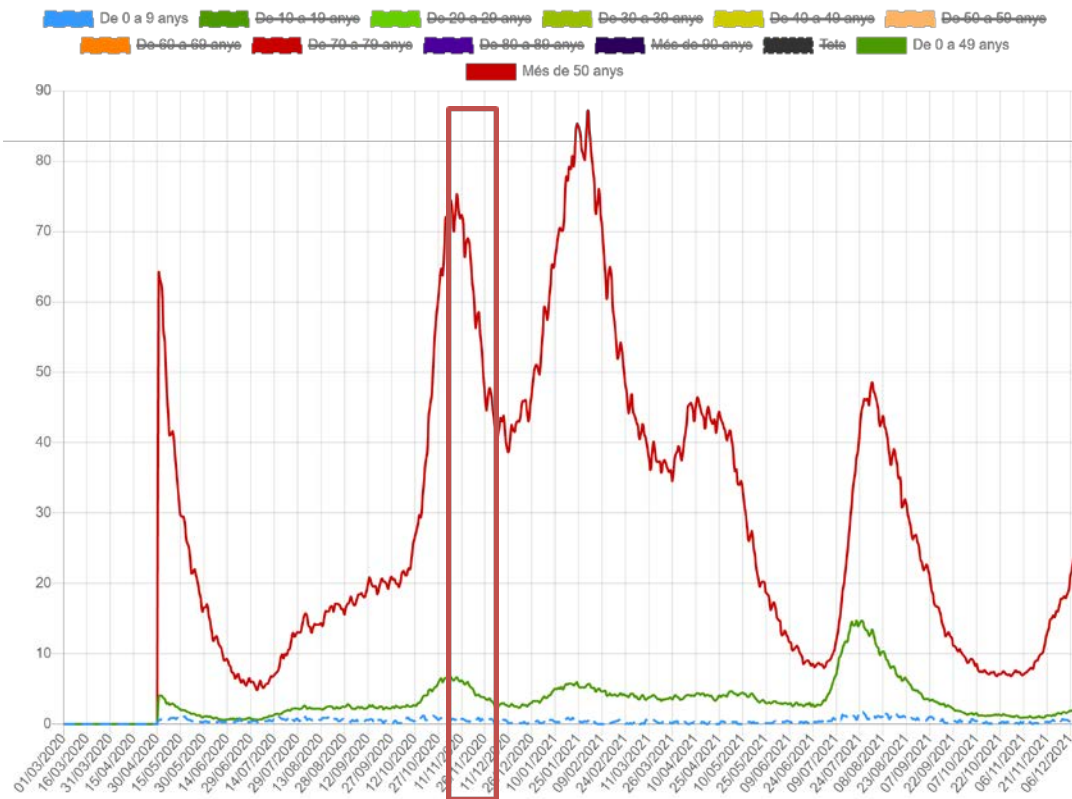
Incidència 7 dies: 217.34**Incidència 14 dies: 374.77****Positivitat: 7.43% Rt: 1.34**

Visites diàries AP en pacients amb COVID-19 a CATALUNYA a tota la població.



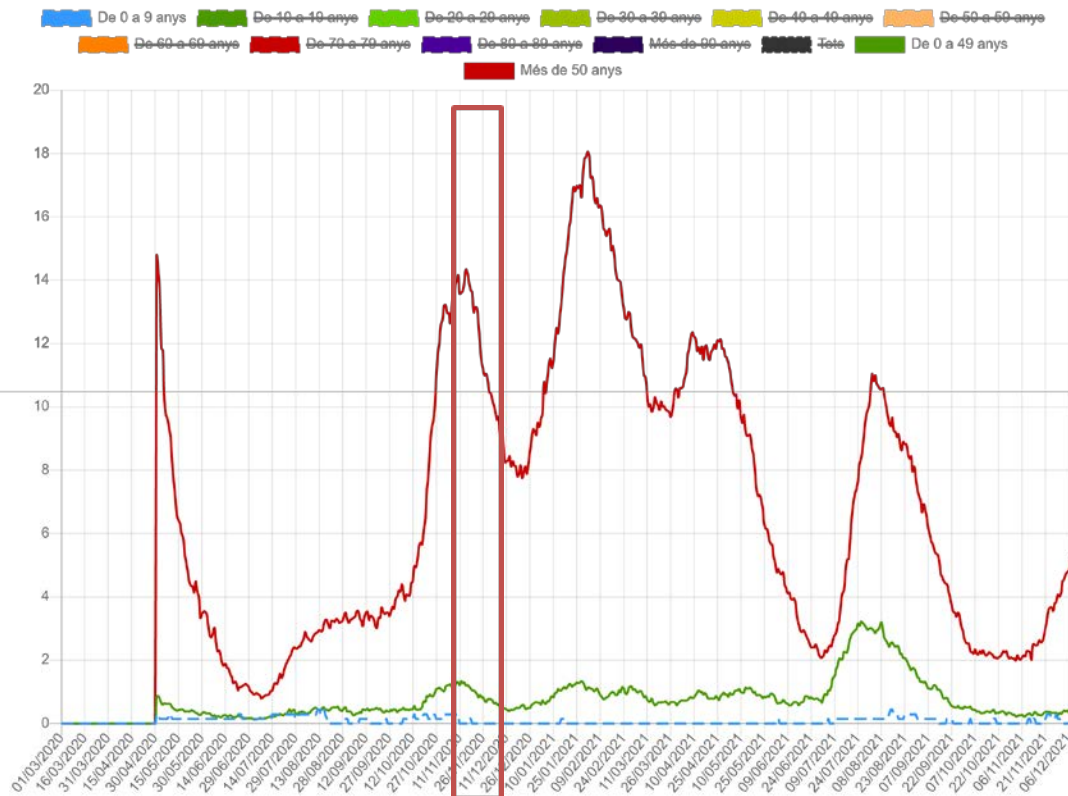
28/11/2021 - 04/12/2021 77.203 Increment 33,3%

Taxa ingressats per 100.000 habitants a CATALUNYA a tota la població.



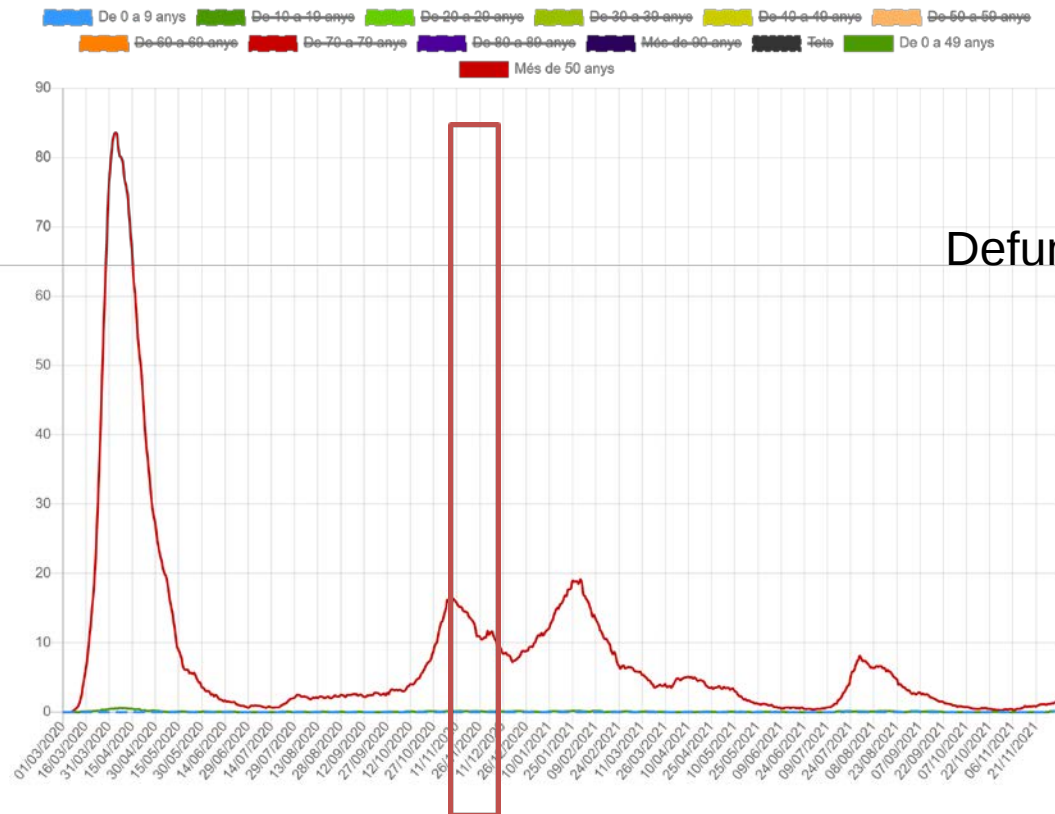
Ingressats totals: 905 (+72)

Taxa ingressats UCI per 100.000 habitants a CATALUNYA a tota la població.



Ingressats crítics: 198 (+9)

Taxa de defuncions per 100.000 habitants a CATALUNYA a tota la població.

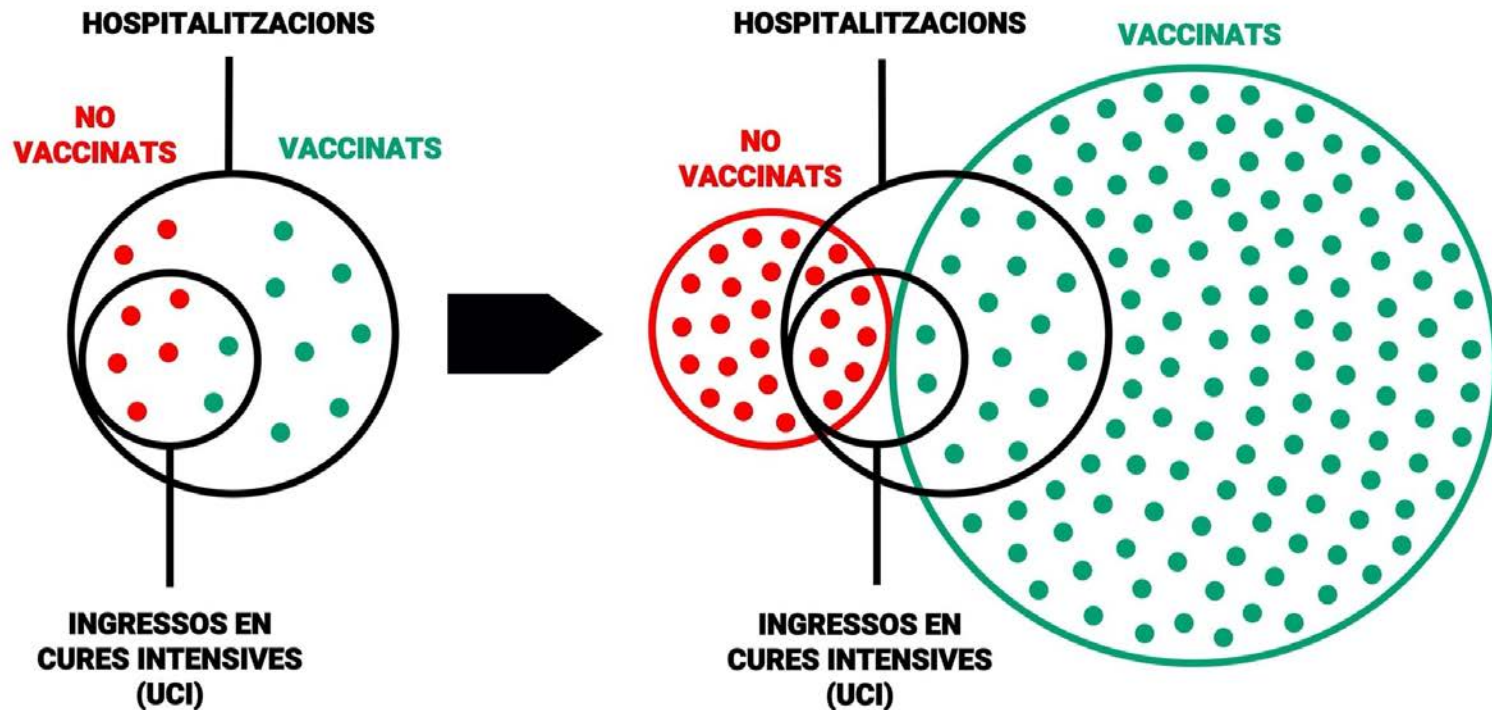


Defuncions acumulades: 24184 (+1)

Comparativa entre els primers 35 dies de cada onada

ONADA	onada1	onada2	onada3	onada4	onada5	onada6
MIN(DATA)	01/03/2020	29/09/2020	09/12/2020	15/03/2021	16/06/2021	01/11/2021
MAX(DATA)	05/04/2020	03/11/2020	13/01/2021	19/04/2021	21/07/2021	06/12/2021
DIES	35	35	35	35	35	35
CASOS	32.362	120.168	96.299	53.583	168.282	46.038
UCI	0	1.164	1.111	1.090	746	367
HOSP	0	7.682	7.620	6.012	5.192	1.949
DEFUNCIONS	5.535	1.159	1.662	706	196	131
UCI_PER_CAS	0,00	0,97	1,15	2,03	0,44	0,80
HOPS_PER_CAS	0,00	6,39	7,91	11,22	3,09	4,23
DEF_PER_CAS	17,10	0,96	1,73	1,32	0,12	0,28
CASOS_DIA	924,63	3.433,37	2.751,40	1.530,94	4.808,06	1.315,37
UCI_DIA	0,00	33,26	31,74	31,14	21,31	10,49
HOSP_DIA	0,00	219,49	217,71	171,77	148,34	55,69
DEF_DIA	158,14	33,11	47,49	20,17	5,60	3,74
SUM(PCR)	89.840	1.022.450	765.342	664.830	628.520	638.357
SUM(TAR)	33	80.785	544.922	236.498	430.213	367.216

Font: 9.12.2021 SISAP, 2021



Les persones no vacunades >12 anys tenen una probabilitat 2,2 vegades més gran de ser hospitalitzades per COVID i 4,4 vegades més d'entrar a l'UCI

Les persones no vacunades >50 anys tenen una probabilitat 3,0 vegades més gran de ser hospitalitzades per COVID i 6,7 vegades més d'entrar a l'UCI

MAJORS de 12		Convencional			Crítics		
Vacunació	Població	Número	Percentatge	Taxa 100.000	Número	Percentatge	Taxa 100.000
No	1034677	461	27.9%	44.6	139	43.2%	13.4
Parcial	102964	16	1.0%	15.5	4	1.2%	3.9
Completa	5806228	1174	71.1%	20.2	179	55.6%	3.1
		Raó de taxes			Raó de taxes		
		2.2			4.4		
MAJORS de 50		Convencional			Crítics		
Vacunació	Població	Número	Percentatge	Taxa 100.000	Número	Percentatge	Taxa 100.000
No	263162	303	21.4%	115.1	104	38.0%	39.5
Parcial	2822083	15	1.1%	0.5	4	1.5%	0.1
Completa	2818329	1098	77.5%	39.0	166	60.6%	5.9
		Raó de taxes			Raó de taxes		
		3.0			6.7		

nous ingressos entre el 9 de novembre i el 8 de desembre

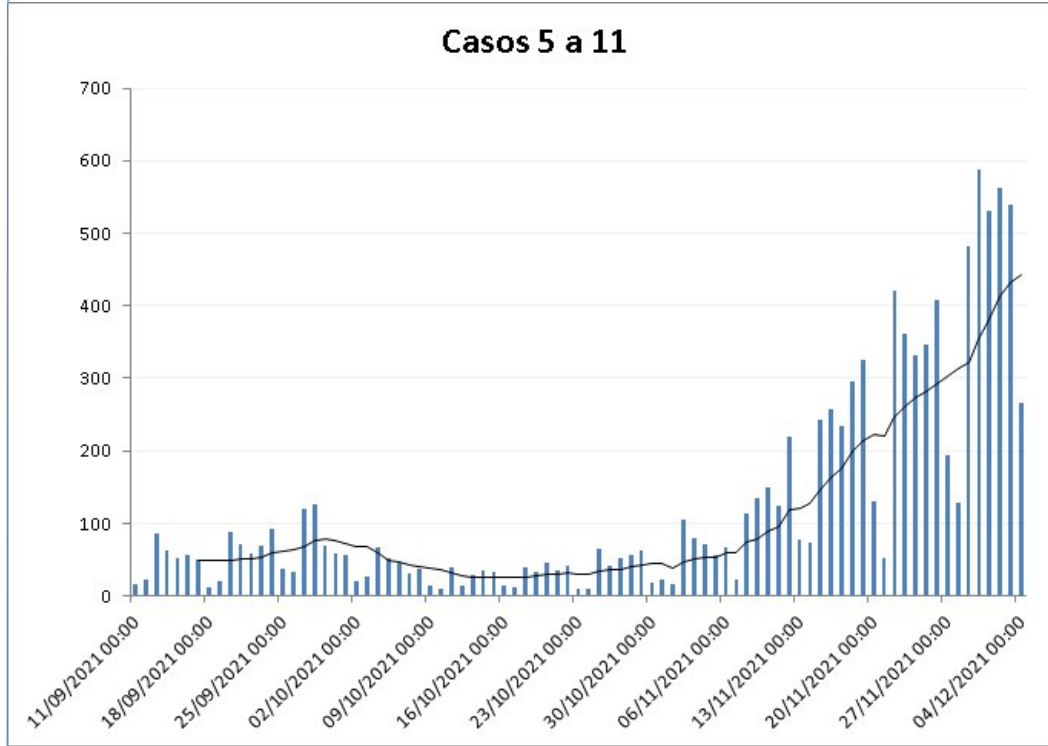
Table 1. Summary of evidence on vaccine effectiveness against different outcomes Delta

Outcome	Vaccine effectiveness*		
	Pfizer-BioNTech Comirnaty	AstraZeneca Vaxzevria	Moderna Spikevax
Infection	75-85%	60-70%	
Symptomatic disease	80-90%	65-75%	90-99%
Hospitalisation	95-99%	90-99%	95-99%
Mortality	90-99%	90-95%	

High Confidence	Evidence from multiple studies which is consistent and comprehensive
Medium Confidence	Evidence is emerging from a limited number of studies or with a moderately level of uncertainty
Low Confidence	Little evidence is available at present and results are inconclusive

dominated. An analysis from the ONS Community Infection Survey found that contacts of vaccinated index cases had around 65-80% reduced odds of testing positive with the Alpha variant and 35 to 65% reduced odds of testing positive with the Delta variant compare to contacts of unvaccinated index cases ([19](#)).

* Estimates of initial vaccine effectiveness in the general population after a 2 dose course. This typically applies for at least the first 3 to 4 months after vaccination. For some outcomes there may be waning of effectiveness beyond this point.

Casos 5 a 11

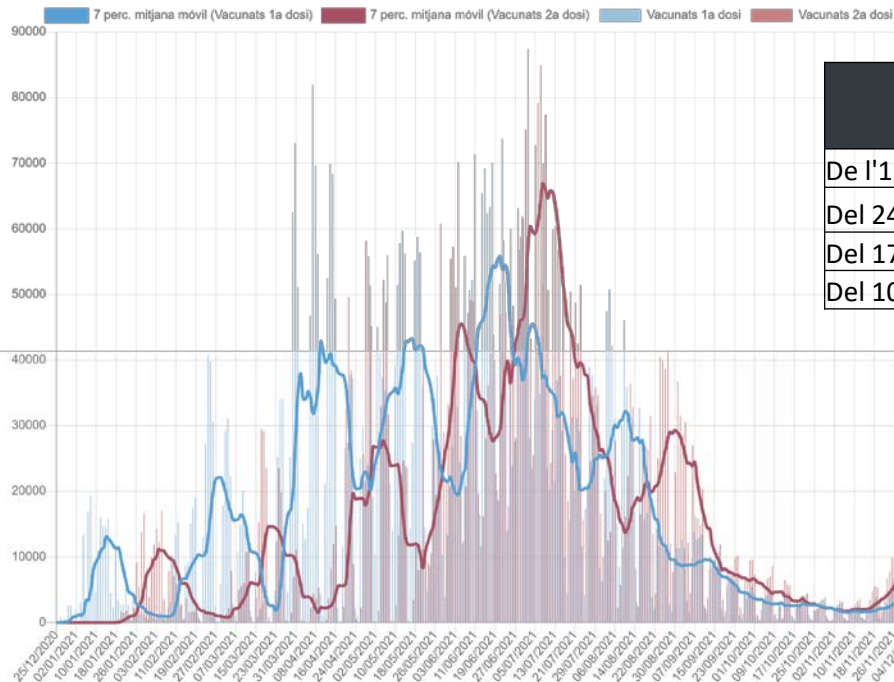
Dades COVID
Catalunya
Infants 5-11 anys

84 ingressos per covid
4 d' ells a la UCI

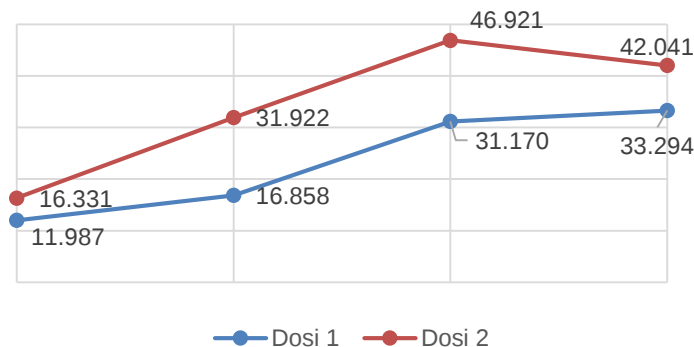
Situació pla de vacunació

Situació del pla de vacunació

Evolució de la vacunació a CATALUNYA a tota la població.



Data	Dosi 1	Dosi 2	Variació dosi 1	Variació dosi 2
De l'1 al 7 Des	33.294	42.041	6,8%	-10,4%
Del 24 al 30 Nov	31.170	46.921	84,9%	47,0%
Del 17 al 23 Nov	16.858	31.922	40,6%	95,5%
Del 10 al 16 Nov	11.987	16.331		



Situació del pla de vacunació

Vacunació setmana natural 29.11 - 5.12

- Total: 320.591 (+ 72% setmana anterior)

- Dosi 1: 38.219

- Dosi 2: 49.967

- **Dosi 3: 232.405 (+85%)**

Vacunació acumulada

- Total: 12.267.552

- Dosi 1: 6.093.577

- Dosi 2: 5.302.675

- **Dosi 3: 871.300**

Dosis de record 08/12/21

Residència

Administrades: 43.784

Poblacional: 90.2%

Primovacunats: 91.6%

Administrable: 93.2%

Edat: 70 o més

Administrades: 658.843

Poblacional: 62.1%

Primovacunats: 66%

Administrable: 67.8%

Edat	% Cobertura dosi 1			% Cobertura dosi 2			% Pauta completa *			% Cobertura dosi 3		
	Dona	Home	Total	Dona	Home	Total	Dona	Home	Total	Dona	Home	Total
12 a 19 anys (2002 - 2009)	82,5	80,3	81,4	67,2	65,4	66,2	79,6	77,1	78,3	0,2	0,2	0,2
20 a 29 anys (1992 - 2001)	80,9	75,9	78,3	64,6	58,2	61,3	78,1	72,2	75	1,2	0,6	0,9
30 a 39 anys (1982 - 1991)	80,3	77,5	78,9	67,9	64,3	66,1	77,8	74,6	76,2	1,3	0,8	1
40 a 49 anys (1972 - 1981)	87,3	85	86,1	72,8	68,5	70,6	85,8	83,4	84,6	2	1,1	1,5
50 a 59 anys (1962 - 1971)	90,2	89,6	89,9	81,2	79,4	80,3	89,3	88,6	88,9	2,7	1,7	2,2
60 a 69 anys (1952 - 1961)	91,1	91,6	91,3	83,5	83,8	83,7	89,8	90,4	90,1	13,6	15	14,3
70 a 79 anys (1942 - 1951)	94	94,8	94,3	92	92,8	92,3	93,4	94,3	93,8	53,3	55,4	54,2
80 anys o més (1941 o anterior)	94,5	95,5	94,9	93,7	94,8	94,1	93,8	94,9	94,2	70	73,2	71,2
Total >=12 anys	87,4	85,2	86,3	77	73,4	75,2	85,7	83,3	84,5	14	10,9	12,5

Vacunes utilitzades indistintament per a dosis de record



0,25 ml → 50 µg d'ARNm



0,3 ml → 30 µg d'ARNm

[Inici](#) > [Salut A-Z](#) > [V](#) > [Vacuna COVID-19](#) >

Informació per a la dosi de record de la vacuna contra la COVID-19

[Twitter](#)
[Facebook](#)
[Telegram](#)
[WhatsApp](#)
[YouTube](#)

A Catalunya s'administra dosi de record de la vacuna contra la COVID-19 per augmentar la immunitat de la població.

Així, en funció de la pauta de vacunació es recomana el següent:

1- Si heu rebut la vacuna d'AstraZeneca o Janssen

Material gràfic

↓ Infografia de la dosi de record de la vacuna contra la COVID-19 (català)

↓ Infografia dosis de recuerdo de la vacuna contra la COVID-19 (castellà)

7 de desembre de 2021

Dosi de record de la vacuna contra la COVID-19

Per què una dosi de record?

Com passa amb altres vacunes, els nivells de protecció poden començar a disminuir amb el temps.

La dosi de record allarga i augmenta la immunitat i, en conseqüència, pot ajudar a oferir una protecció més ampla contra el virus i les noves variants.

Puc rebre una vacuna diferent en la dosi de record?

La dosi de record pot ser diferent de les vacunes que vas rebre en la primera i segona dosi. Si en completar la pauta de vacunació inicial vas rebre Pfizer, Moderna, AstraZeneca o Janssen, ara pots rebre la dosi de record amb Moderna o Pfizer. Els estudis fets amb vacunes diferents mostren bons resultats d'efectivitat i seguretat.

Quina vacuna em posaran per a la dosi de record?

A Catalunya, com a Espanya en general, la dosi de record més habitual és amb la vacuna de Moderna, equivalent a la de Pfizer.

Beneficis

- Redueix de forma significativa els riscos d'hemorràgia i la possibilitat d'entrar a l'UCU.
- Millora la immunitat i pot ajudar a oferir una protecció més ampla contra el virus i les noves variants.
- Evita complicacions a totes les persones, en especial a les persones majors de 60 anys i a la població immunodeprimida.

Els estudis demostren que es poden combinar diferents tipus de vacunes de forma segura per aconseguir un nivell de protecció alt

Demana cita per vacunar-te a vacunacovid.salut.cat

Més informació a canalsalut.gencat.cat

/Salut

Generalitat de Catalunya

Dosis de record en:

- Persones de 70 o més anys / Residents gent gran / Dosi de record vacunats amb Janssen
 - Persones de 60 a 69 anys
 - Personal sanitari i sociosanitari
 - Persones residents en centres sanitaris i sociosanitaris diferents a residències de gent gran
- Pot ser amb Moderna (1/2 dosis de la inicial o Pfizer) (no importa la que hagin rebut a les primeres dosis)
 - Separada 6 mesos si primer van rebre Pfizer o Moderna o 3 mesos si van rebre Janssen o AstraZeneca

- Decisió Comissió Salut Pública 7.12.2021
- Vacuna Comirnaty de Pfizer-BioNtech, formulació infantil (0,2 ml --> 10 micrograms per dosi). Vials de 10 dosis. Caixes de 10 vials.
- La pauta de vacunació requereix 2 Dosis separades almenys 8 setmanes
- La vacunació comença el 15 de desembre de manera coordinada a totes les CCAA
- Es prioritzen els infants de grups de risc i s'obre la citació a tot el grup 5-11
- **Tota la vacunació amb citació per vacunacovid.salut.cat** (s'enviaran SMS a les persones de les que es tingui mòbil)
- Es vacuna principalment en Punts de vacunació Poblacional (+ algun CAP amb línia pediàtrica + algun hospital)
- Si no van amb pares i mares → consentiment informat (igual que es va fer per 12-15 anys)
- Catalunya rebrà dilluns que ve les primeres 234.000 dosi (la segona remesa serà aprimers de gener)
- S'estan finalitzant unes FAQs per ciutadania i campanyes en XXSS
- Webinar per Professionals 14.12.2021

Tota la informació actualitzada a: **canalsalut.gencat.cat**

Nova funcionalitat al web de vacunació COVID per descarregar el certificat COVID digital de la UE
Com puc fer-ho?

Pas 1.
Accedeix al portal <http://vacunacovid.gencat.cat> o escaneja aquest codi QR amb la càmera del teu telèfon mòbil i prem "Descarrega el certificat COVID UE" per tenir-lo sempre a mà.

Pas 2.
Un cop dins, introdueix el QR amb els últims 5 dígits del codi de barres de la targeta sanitària, la data de naixement, el telèfon mòbil i prem "Rebreix un SMS per validar-lo", el nom i cognoms i el codi postal. Finalment, prem "Acceptar".

Pas 3.
A continuació, introdueix el codi rebut per SMS i prem "Acceptar".

Pas 4.
Finalment, el pots descarregar un dels tres:

- 1 Si estàs vacunat o vacunada contra la COVID-19
- 2 Amb una prova diagnòstica negativa
- 3 Si has passat la COVID-19 en els últims 6 mesos

Un cop finalitzada la descàrrega, podràs connectar a l'app Anàlisi si tens un iPhone.

Certificat digital de la UE
Com l'origen
Des d'un codi QR
Una vegada descarregat, trobaràs el certificat a:
iPhone, app Anàlisi
Android, app Gestor de fitxers

Et pots descarregar tres tipus de certificat:

- 1 Si estàs vacunat o vacunada contra la COVID-19
- 2 Amb una prova diagnòstica negativa
- 3 Si has passat la COVID-19 en els últims 6 mesos

Generalitat de Catalunya

T'ho estàs passant bé?

La COVID-19, també

Si fas sopars a casa, ventila els espais

/Salut

Generalitat de Catalunya

Vacunació contra la COVID-19

Si tens més de 60 anys és el teu moment per a la dosi de record

Demana cita a: vacunacovid.gencat.cat

Generalitat de Catalunya

No la veus

però la COVID-19, hi és

Al cotxe, porta sempre la mascareta

/Salut

Generalitat de Catalunya

7 de desembre de 2021

Dosi de record de la vacuna contra la COVID-19

Per què una dosi de record?

Com passa amb altres vacunes, els nivells de protecció poden començar a disminuir amb el temps.

La dosi de record allarga i augmenta la immunitat i, en conseqüència, pot ajudar a oferir una protecció més àmplia contra el virus i les noves variants.

Puc rebre una vacuna diferent en la dosi de record?

La dosi de record pot ser diferent de les vacunes que vas rebre en la primera i segona dosi. Si en completar la pauta de vacunació inicial vas rebre Pfizer, Moderna o AstraZeneca o, almenys, ara pots rebre la dosi de record amb Moderna o Pfizer. Els estudis fets amb vacunes diferents mostren bons resultats d'efectivitat i seguretat.

Quina vacuna em posaran per a la dosi de record?

A Catalunya, com a Espanya en general, la dosi de record més habitual és amb la vacuna de Moderna, equivalent a la de Pfizer.

Beneficis

- 1 Pot ajudar a evitar més casos de COVID-19.
- 2 Evita complicacions a totes les persones, en especial a les persones majors de 60 anys i a la població immunodeprimida.

En què es poden combinar vacunes de forma segura i nivell de protecció alt

covidsalut.cat

Generalitat de Catalunya

Què cal saber sobre la vacuna per la COVID-19 pels nens i nenes de 5 a 11 anys d'edat?

Com funciona la vacuna per a la COVID-19 autoritzada pels nens i nenes de 5 a 11 anys?

- Conté una molècula anomenada ARN missatger (ARNm) que té instruccions per produir la proteïna espiga (S) del coronavirus que el virus necessita per entrar a les cèl·lules del cos.
- Quan una persona rep la vacuna, algunes de les seves cèl·lules llegiran les instruccions de l'ARNm i produiran temporalment la proteïna S.
- Aleshores, el sistema immunitari de la persona reconeixerà aquesta proteïna com a estranya i produirà anticossos i activarà les cèl·lules T (glòbuls blancs) per atacar-la.
- En el cas que la persona entri en contacte amb el virus SARS-CoV-2, el seu sistema immunitari el reconeixerà i estarà preparat per defensar el seu cos contra el virus.
- L'ARNm de la vacuna no es queda a l'organisme, sinó que es descompon poc després de la vacunació.

Són segures i eficaces les vacunes per a nens i nenes de 5 a 11 anys?

- La vacuna contra la COVID-19 (Pfizer-BioNTech©) ha demostrat que és **segura i eficaç** (més del 90%) en els nens i nenes de 5 a 11 anys, i ha rebut l'aprovació de les agències del medicament dels Estats Units (FDA) i d'Europa (EMA).
- S'han descrit reaccions adverses locals com envermelliment i dolor a la zona de la punció, i en alguns casos després de rebre la segona dosi de la vacuna, cansament o febre o mal de cap que s'han resolt en poques hores.
- Els sistemes de farmacovigilància segueixen de forma permanent la seva seguretat.
- Alguns països com Estats Units i Canadà ja han iniciat la vacunació dels nens i nenes d'aquesta edat i altres com Austràlia o Itàlia la iniciaran en breu. A Estats Units s'han administrat quasi 5 milions de dosis de vacuna i no s'han notificat efectes adversos greus després de l'administració de la vacuna.

A aquests nens i nenes se'ls administrarà la mateixa vacuna i dosi que als adolescents i adults?

- Es tracta de la mateixa vacuna (Pfizer-BioNTech©) però la dosi administrada per a aquesta franja d'edat és un terç (**10 mcg**) de la que s'administra als adolescents i adults (30 mcg).
- La dosi és la mateixa per un nen o nena de 5 anys que per un o una de 11 anys i caldrà administrar dues dosis separades per 8 setmanes*.

* <https://www.mscbs.gob.es/gabinete/notasPrensa.do?id=5591>

Per què és important vacunar a nens i nenes de 5 a 11 anys?

- Tot i que els menors de 5 a 11 anys no acostumen a patir una malaltia greu quan s'infecten pel coronavirus SARS-CoV-2 (gairebé el 50% no tenen símptomes), el risc que un nen o nena d'aquestes edats pugui tenir complicacions que requereixin hospitalització per COVID-19 no és inexistent.
- A tot el territori espanyol, els nens i nenes de 5-11 anys han representat el 6,6% dels casos de COVID-19 durant la cinquena onada i un 66,2% dels casos en menors de 12 anys.
- El 0,21% ha requerit ingrés hospitalari (dels quals un 68% no tenien una malaltia de base), el 0,02% ha ingressat a la UCI i un nen amb una malaltia de base greu va morir (0,001%).
- En alguns casos els nens i nenes poden desenvolupar un quadre inflamatori multisistèmic (PIMS o MIS-C) o una persistència de símptomes (covid-persistent) després de passar la infecció.
- El benefici indirecte a nivell poblacional, sobretot per a adults amb risc de patir una malaltia greu que convisquin amb nens i nenes d'aquesta edat, es un fet més a considerar per indicar la vacunació en aquesta franja d'edat.

Referències bibliogràfiques

- Soriano-Arandes A, Gatell A, Serrano P, et al. Household Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Transmission and Children: A Network Prospective Study. *Clin Infect Dis*. 2021 Sep 15;73(6):e1261-e1269. doi: 10.1093/cid/ciab228.
- Tagarro A, Cobos-Carrascosa E, Villaverde S, et al. Clinical spectrum of COVID-19 and risk factors associated with severity in Spanish children. *Eur J Pediatr*. 2021 Nov 5:1–11. doi: 10.1007/s00431-021-04306-6.
- Götzinger F, Santiago-García B, Noguera-Julián A, et al. COVID-19 in children and adolescents in Europe: a multinational, multicentre cohort study. *Lancet Child Adolesc Health*. 2020 Sep;4(9):653-661. doi: 10.1016/S2352-4642(20)30177-2.
- Smith C, Odd D, Harwood R, et al. Deaths in children and young people in England after SARS-CoV-2 infection during the first pandemic year. *Nat Med*. 2021 Nov 11. doi: 10.1038/s41591-021-01578-1
- Grupo de trabajo técnico de vacunación COVID-19, de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones. Estrategia de vacunación frente a COVID-19 en España. Ministerio de Sanidad.
- Moraleda C, Serna-Pascual M, Soriano-Arandes A, et al. Multi-inflammatory Syndrome in Children Related to Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) in Spain. *Clin Infect Dis*. 2021;72(9):e397-e401; doi: <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa1042>
- McArdle AJ, Vito O, Patel H, et al. Treatment of Multisystem Inflammatory Syndrome in Children. *N Engl J Med*. 2021 Jul 1;385(1):11-22. doi: 10.1056/NEJMoa2102968.
- Buonsenso D, Munblit D, De Rose C, et al. Preliminary evidence on long COVID in children. *Acta Paediatr*. 2021 Jul;110(7):2208-2211; doi: 10.1111/apa.15870.
- Zimmermann P, Pittet LF, Curtis N. How Common is Long COVID in Children and Adolescents? *Pediatr Infect Dis J*. 2021 Dec 1;40(12):e482-e487. doi: 10.1097/INF.0000000000003328.
- https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/TGU-20211119-1925_final-for-publication.pdf

Com estem aconseguint coneixement sobre la COVID-19
pediàtrica a Catalunya?

Grup de recerca COPEDI-CAT

“Sumant esforços per donar respostes a la COVID-19
pediàtrica a Catalunya”



Quins estudis hem fet fins ara a COPEDI-CAT?

- Estudi de transmissibilitat de la infecció per SARS-CoV-2 als domicilis¹
- Anàlisi de l'evolució epidemiològica de la incidència de la COVID-19 pediàtrica durant el curs escolar 2020-2021²
- Anàlisi del factor de la edat en la propagació de la COVID-19 en els grups bombolla de les escoles de Catalunya³
- Model predictiu clínic basat en els símptomes de la malaltia COVID-19 en nens i nenes de Catalunya (en revisió per parells)
- Guia de recomanacions per al maneig clínic d'infants i adolescents amb COVID-19 persistent a Catalunya⁴

¹ Soriano-Arandes A, Gatell A, Serrano P, et al. Household Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Transmission and Children: A Network Prospective Study. Clin Infect Dis. 2021 Sep 15;73(6):e1261-e1269. doi: 10.1093/cid/ciab228.

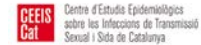
² Perramon A, Soriano-Arandes A, Pino D, et al. Schools as a Framework for COVID-19 Epidemiological Surveillance of Children in Catalonia, Spain: A Population-Based Study. Front Pediatr. 2021 Sep 8;9:754744. doi: 10.3389/fped.2021.754744.

³ Alonso S, Alvarez-Lacalle E, Català M, López D, Jordan I, García-García JJ, Soriano-Arandes A, Lazcano U, Sallés P, Masats M, Urrutia J, Gatell A, Capdevila R, Soler-Palacin P, Bassat Q, Prats C. Age-dependency of the Propagation Rate of Coronavirus Disease 2019 Inside School Bubble Groups in Catalonia, Spain. Pediatr Infect Dis J. 2021 Nov 1;40(11):955-961. doi: 10.1097/INF.0000000000003279.

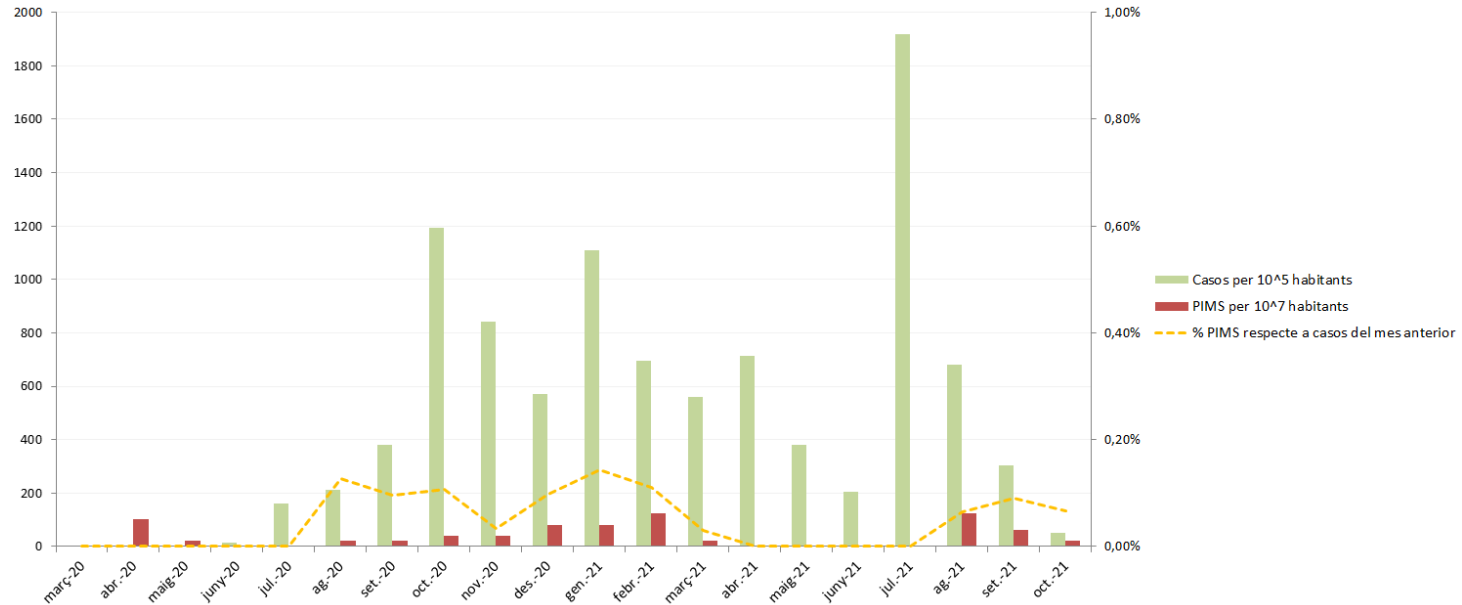
⁴ <http://www.scpediatrica.cat/index.php?p=page/html/detallnoticia/4817>

Quins estudis fem actualment a COPEDI-CAT?

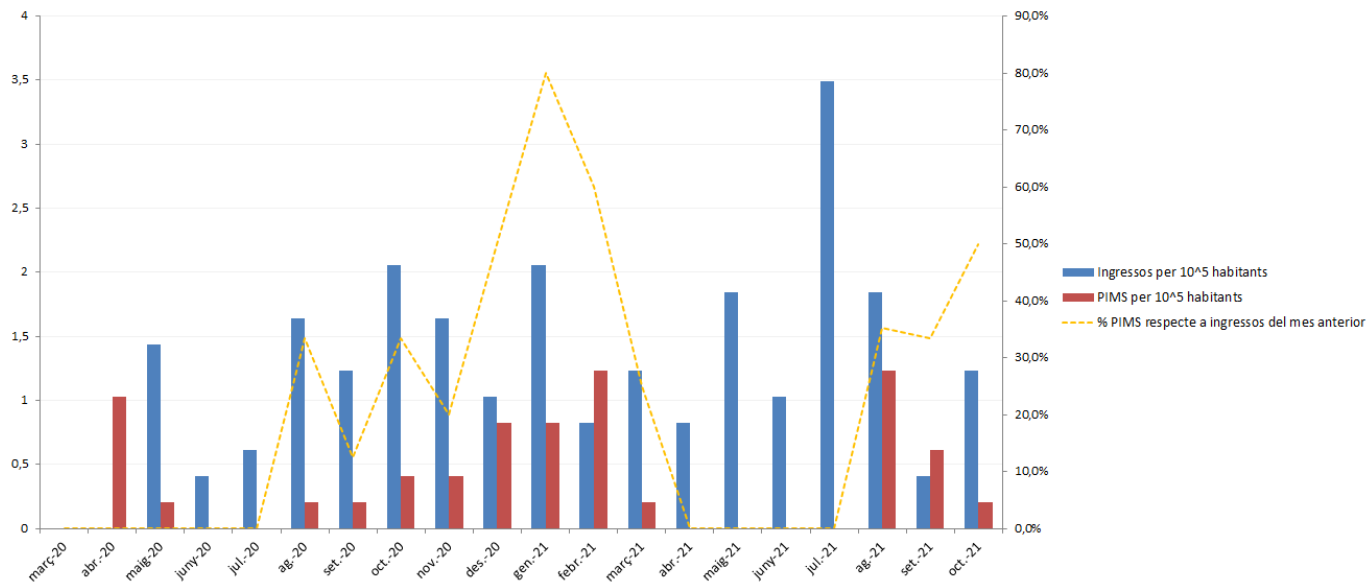
- Registre de casos de PIMS/MIS-C a Catalunya
- Registre de casos de COVID-19 persistent
- Estudi de la transmissibilitat a les escoles dins del Projecte “Escoles Sentinella”, amb la participació de 23 escoles en el curs actual.
- Projecte finançat per la Fundació Marató tv3 (nº202134-30-31): “SARS-CoV-2 i altres virus respiratoris en la infància: diferents enfocaments per definir models predictius per al seu diagnòstic i evolució epidemiològica.”
- Registre dels efectes adversos rars o poc freqüents després de la vacunació per a la COVID-19 en adolescents.
- Seguiment dades de PCR/TAR positives per franges d’edat pediàtriques (AQuAS)



Gràfic comparatiu d'incidència de casos de COVID-19 amb incidència de casos de PIMS (6-11 anys) (Catalunya)



Gràfic comparatiu d'incidència de casos de COVID-19 hospitalitzats amb incidència de casos de PIMS (6-11 anys) (Catalunya)

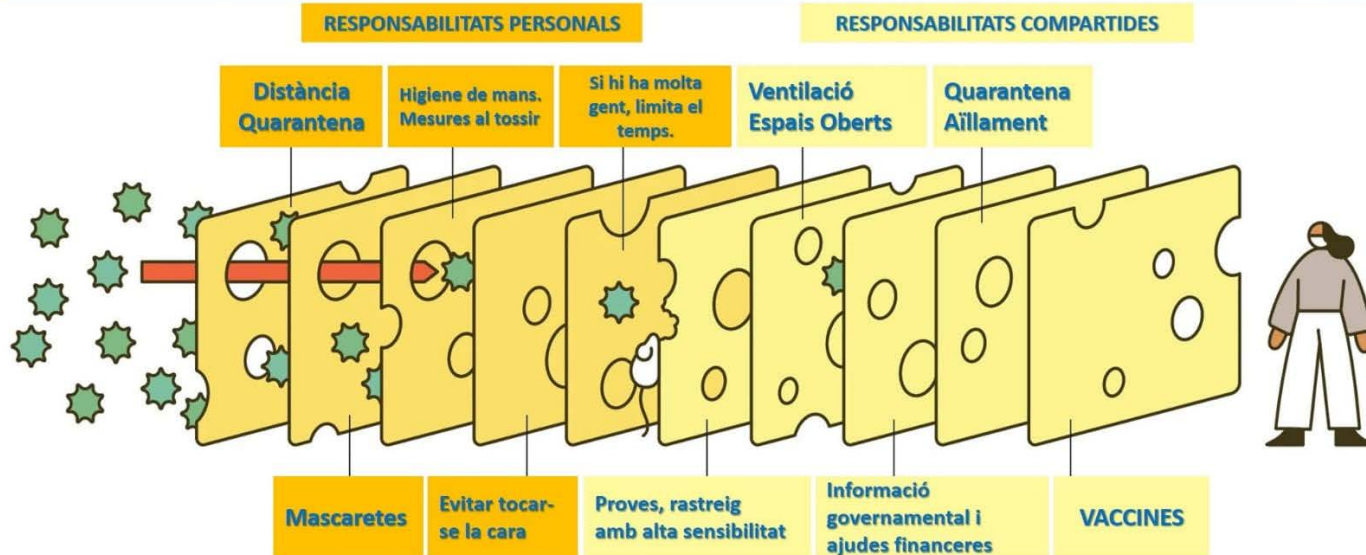


Quina és la recomanació de vacunació pels nens i nenes que han passat la COVID-19?

- La població infantil entre 5-11 anys amb antecedent d'infecció per SARS-CoV-2, independentment de la data de confirmació, es vacunarà de la manera següent:
 - o amb una sola dosi a partir de les 4-8 setmanes després del diagnòstic de la infecció o la data d'inici de símptomes.
 - o en cas de tenir infecció després d'haver administrat la primera dosi, es completarà la pauta amb una segona dosi quan hagin transcorregut 4-8 setmanes de la infecció.
- Es considera persona amb antecedent d'infecció la que té una prova positiva d'infecció (Test antigènic o PCR) amb data anterior a la vacunació o un resultat positiu d'IgG per serologia (ELISA o CLIA).
- Aquesta mesura s'aplicarà a tota la població infantil entre 5 i 11 anys amb infecció prèvia, exceptuant les persones d'aquest grup que són grans dependents i persones amb condicions de risc molt alt.
- Les persones d'11 anys que facin 12 anys en els propers mesos, es vacunaran amb una dosi de vacuna davant de COVID-19 pediàtrica. Si compleix 12 anys entre la primera i la segona dosi, aquesta darrera serà una dosi d'adults.

Les múltiples capes milloren la probabilitat d'èxit

El model de formatge suís de resposta pels virus pandèmics respiratoris, adverteix que CAP MESURA PER SÍ SOLA ÉS PERFECTE per prevenir la propagació del coronavirus. Cada INTERVENCIÓ (capa), TÉ FORATS.



Font: Adaptat de Ian M. Mackay (virologydownunder.com) i, James T. Reason; il·lustració de Rose Wong

<https://www.nytimes.com/es/2020/12/08/espanol/ciencia-y-tecnologia/estrategia-queso-suizo-covid.html>

/Salut