

Actualització i preguntes freqüents sobre la vacunació contra la Covid-19 i la grip

Data: 21 de desembre de 2022

Hora: 13.00 a 14.30 hores

[Enllaç inscripció](#)



Salut/Agència de
Salut Pública de Catalunya

Sra. Carmen Cabezas Peña
Secretaria de Salut Pública

Sra. Montse Martínez Marcos
Servei de Medicina Preventiva



/Salut

Generalitat
de Catalunya

S/Sistema de
Salut de Catalunya

Recomanacions de vacunació contra la grip (temporada 2022-2023) i Covid-19

Sra. Montse Martínez Marcos
Servei de Medicina Preventiva
21/12/2022

Recomanacions de vacunació contra la grip Campanya 2022-2023

Recomanacions de vacunació contra la grip Campanya 2022-2023

23 d'agost de 2022

https://salutpublica.gencat.cat/ca/ambits/promocio_salut/vacunacions/Vacunacio-antigripal/

➤ **Vacunes tetravalents d'alta càrrega antigènica (200.000 dosis)**

200.000 dosis de vacuna Efluelda®, de Sanofi-Aventis

Vacuna antigripal de virus fraccionats, inactivats, d'alta dosi.



➤ **Vacunes tetravalents d'immunogenicitat reforçada (250.000 dosis)**

250.000 dosis de vacuna Fluad Tetra®, de Seqirus

Vacuna antigripal d'antigen de superfície, inactivat, amb adjuvant MF59C.1.



➤ **Vacunes tetravalents (1.154.800 dosis)**

1.154.800 dosis de vacuna Vaxigrip Tetra®, de Sanofi-Aventis

Vacuna antigripal tetravalent de virus fraccionats, inactivats.

S'han adquirit un total de 1.604.800 dosis de vacunes, que constitueixen 34.800 dosis addicionals respecte a la campanya de vacunació de 2021-2022 (1.570.000) i 154.800 dosis més que per a la campanya de 2020-2021 (1.450.000).

➤ **Persones amb alt risc de complicacions**

Persones de 60 anys i més

Pacients amb problemes de salut crònics i factors de risc (hipertensió)

Dones embarassades i puerperi fins 6 mesos

Infants entre 6 mesos i 2 anys amb antecedents de prematuritat (<32 set)

Persones amb immunosupressió



➤ **Persones que poden transmetre la grip a persones d'alt risc**

Treballadors sanitaris i sociosanitaris

Contactes i cuidadors de persones d'alt risc

➤ **Persones que realitzen serveis essencials per a la comunitat**

Policies, bombers, personal de protecció civil, etc.

Docents

Sense canvis
temporades
anterioris

Taula 1. Recomanacions del tipus de vacuna segons la població destinatària per a la campanya 2022-2023

Població destinatària principal	Nom comercial	Tipus de vacuna	Via d'administració (fitxa tècnica)	Edat indicada (fitxa tècnica)
Persones a partir de 80 anys, persones institucionalitzades o incloses en programes d'assistència domiciliària a partir de 60 anys	Efluelda® (Sanofi Aventis) (capses d'una unitat)	Fraccionada d'immunogenicitat reforçada tetravalent (alta càrrega antigènica)	Intramuscular (preferentment) o subcutània	≥60anys (cal prioritzar-ne l'ús en la població destinatària principal)
≥65 anys	Fluad Tetra® (Seqirus) (capses d'una unitat o de 10 unitats)	Subunitats d'immunogenicitat reforçada tetravalent (adjuvada)	Intramuscular	≥65 anys
Grups prioritàris de qualsevol edat >6 mesos	Vaxigrip Tetra® (Sanofi Aventis) (capses d'una unitat o de 10 unitats)	Fraccionada tetravalent	Intramuscular o subcutània	A partir dels 6 mesos

Taula 2. Composició de les vacunes antigripals per vacuna. Campanya 2022-2023

Tipus de composició	Vaxigrip Tetra® (Sanofi Aventis)	Fluad Tetra® (Seqirus)	Efluelda® (Sanofi Aventis)
Composició	#	Clorur de sodi, clorur de potassi, dihidrogenfosfat de potassi , dihidrogenfosfat de disodi, clorur de magnesi hexahidrat, clorur de calci dihidrat i aigua per a injecció	Solució isotònica de clorur de sodi tamponada amb fosfat de sodi (clorur de sodi, fosfat de sodi monobàsic, fosfat de sodi dibàsic i aigua per a preparacions injectables) i octoxinol-9
Adjuvant		MF59C.1 (9,75 mg d'esqualè; 1,175 mg de polisorbato 80; 1,175 mg de trioleat de sorbitol ; 0,66 mg de citrat de sodi; 0,04 mg d'àcid cítric)	
Traces de producció	Ou (ovoalbúmina i proteïna de pollastre), neomicina, formaldehid i octoxinol-9	Ou (ovoalbúmina, proteïnes de pollastre), kanamicina, sulfat de neomicina, formaldehid, bromur de cetiltrimetilamoní (CTAB) o hidrocortisona	Ou (ovoalbúmina, proteïnes de pollastre) i formaldehid

En el moment de la publicació d'aquest document no es disposa d'aquesta informació segons la fitxa tècnica disponible a CIMA (<https://cima.aemps.es/cima/publico/home.html>)

<https://cima.aemps.es/cima/publico/home.html>

Vacuna Covid-19



ESTRATEGIA DE VACUNACIÓN COVID-19 EN ESPAÑA

NOTAS INFORMATIVAS ESTRATEGIA VACUNACIÓN

- > Recomendaciones provisionales de vacunación frente a COVID-19 para el otoño en España. 21 julio 2022   **Escuchar**
- > Recomendaciones de utilización de Evusheld para la prevención de COVID-19. (Correcciones) 27 junio 2022   **Escuchar**
- > Propuesta de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones en relación a la administración de segunda dosis de recuerdo. 10 junio 2022   **Escuchar**
- > Intervalos para la vacunación frente a COVID-19 tras pasar infección por SARS-CoV-2. 25 enero 2022   **Escuchar**

Guía sobre utilización de vacunas para personal sanitario

Estrategia de Vacunación frente a COVID-19
26 julio 2022

<https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/vacunaCovid19.htm>

<https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/covid19/vacunasCovid19.htm>

https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/covid19/docs/COVID-19_Guia_utilizacion_vacunas_personalsanitario.pdf

Actualización de las recomendaciones de vacunación frente a COVID-19 para el otoño-invierno en España

*Aprobado por la Comisión de Salud Pública el 15 de diciembre de 2022.
Elaborado por la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones.*

Actualització respecte document del 19 de setembre

- Persones de 60 anys o més
- Persones menors de 60 anys amb condicions de risc
- Persones que viuen en residències de gent gran i residències d'atenció a la discapacitat (s'inclouen centres socio-sanitaris de llarga estada)
- Convivents de persones amb condicions de risc amb immunosupressió
- Personal sanitari de centres, serveis i establiments sanitaris d'AP i hospitals, incloent-hi SEM
- Personal socio-sanitari (residències gent gran i atenció discapacitat)

- Persones menors de 60 anys amb condicions de risc s'amplien a altres condicions addicionalment a la immunosupressió. S'inclouen:
 - Dones embarassades
 - Malalties cròniques (similars a les de recomanació de grip)

Actualització 15 desembre: vacunació de
persones menors de 60 anys sense
condicions de risc que es vulguin vacunar

PRIMOVACUNACIÓ:

Comirnaty 30 mcg (tap gris) a partir 12 anys

Comirnaty 30 mcg (tap lila) a partir 12 anys

Comirnaty per infants d'entre 5 a 11 anys (tap taronja)

Comirnaty 3mcg per infants entre 6 mesos i 4 anys (tap granate)

Spikevax

**Utilització vacunes bivalents per
a finalitzar pautes
primovacunació a partir 12 anys**

DOSIS DE RECORD DISPONIBLES

Comirnaty BA 4-5 (majoritàriament) (2 presentacions a partir 12 anys i infants entre 5 i 11 anys)

Spikevax (BA4-5 – a partir 12 anys)

Vidprevtyn (Sanofi – Beta – a partir 18 anys)

Formulació y nombre del medicamento	Color de la cápsula del vial	Dosis	Volumen de inyección por dosis	Dilución	Cantidad de diluyente necesaria por vial*	Número de dosis por vial	Tamaño del vial	Congelador a temperatura ultrabaja (-90 °C a -60 °C)	Periodo de validez en congelador (-25 °C a -15 °C)	Periodo de validez en nevera (2 °C a 8 °C)	Temperatura ambiente (8 °C a 30 °C)	Después de la primera punción (2 °C a 30 °C)
Diluir antes de usar, 12 años de edad y mayores 30 microgramos/dosis concentrado para dispersión inyectable	Morado 	30 mcg	0,3 ml	Requiere dilución	1,8 ml	6 dosis por vial (tras la dilución)	0,45 ml	15 meses (periodo de validez) ^a	2 semanas	1 mes	2 horas antes de la dilución (incluido el tiempo de descongelación)	Desechar tras 6 horas
12 años de edad y mayores, lista para usar 30 microgramos/dosis dispersión inyectable	Gris 	30 mcg	0,3 ml	NO DILUIR	NO DILUIR	6 dosis por vial	2,25 ml	12 meses (periodo de validez) ^b	NO ALMACENAR	10 semanas	12 horas antes de la primera punción (incluido el tiempo de descongelación)	Desechar tras 12 horas
12 años de edad y mayores, lista para usar Original/Omicron BA.1 (15/15 microgramos)/dosis dispersión inyectable	Gris Original/Omicron BA.1 SOLO DOSIS DE REFUERZO 	15 mcg de tozinamerán y 15 mcg de riltozinamerán	0,3 ml	NO DILUIR	NO DILUIR	6 dosis por vial	2,25 ml	12 meses (periodo de validez)	NO ALMACENAR	10 semanas	12 horas antes de la primera punción (incluido el tiempo de descongelación)	Desechar tras 12 horas
12 años de edad y mayores, lista para usar Original/Omicron BA.4-5 (15/15 microgramos)/dosis dispersión inyectable	Gris Original/Omicron BA.4-5 SOLO DOSIS DE REFUERZO 	15 mcg de tozinamerán y 15 mcg de famtozinamerán	0,3 ml	NO DILUIR	NO DILUIR	6 dosis por vial	2,25 ml	12 meses (periodo de validez)	NO ALMACENAR	10 semanas	12 horas antes de la primera punción (incluido el tiempo de descongelación)	Desechar tras 12 horas

No disponible

Font: Pfizer Biontech

<https://www.comirnatyeducation.es/>

https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_es.pdf

Formulació y nombre del medicamento	Color de la cápsula del vial	Dosis	Volumen de inyección por dosis	Dilución	Cantidad de diluyente necesaria por vial*	Número de dosis por vial	Tamaño del vial	Congelador a temperatura ultrabaja (-90 °C a -60 °C)	Periodo de validez en congelador (-25 °C a -15 °C)	Periodo de validez en nevera (2 °C a 8 °C)	Temperatura ambiente (8 °C a 30 °C)	Después de la primera punción (2 °C a 30 °C)
5 a 11 años de edad, diluir antes de usar 10 microgramos/dosis concentrado para dispersión inyectable	Naranja 	10 mcg	0,2 ml	Requiere dilución	1,3 ml	10 dosis por vial (tras la dilución)	1,3 ml	12 meses (periodo de validez) ^p	NO ALMACENAR	10 semanas	12 horas antes de la dilución (incluido el tiempo de descongelación)	Desechar tras 12 horas
5 a 11 años de edad, diluir antes de usar Original/Omicron BA.4-5 (5/5 microgramos)/dosis concentrado para dispersión inyectable	Naranja Original/Omicron BA.4-5 SOLO DOSIS DE REFUERZO 	5 mcg de tozinamerán y 5 mcg de fantozinamerán	0,2 ml	Requiere dilución	1,3 ml	10 dosis por vial (tras la dilución)	1,3 ml	12 meses (periodo de validez)	NO ALMACENAR	10 semanas	12 horas antes de la dilución (incluido el tiempo de descongelación)	Desechar tras 12 horas
6 meses a 4 años de edad, diluir antes de usar 3 microgramos/dosis concentrado para dispersión inyectable	Granate 	3 mcg	0,2 ml	Requiere dilución	2,2 ml	10 dosis por vial (tras la dilución)	0,4 ml	12 meses (periodo de validez)	NO ALMACENAR	10 semanas	12 horas antes de la dilución (incluido el tiempo de descongelación)	Desechar tras 12 horas

Font: Pfizer Biontech

<https://www.comirnatyeducation.es/>

https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_es.pdf

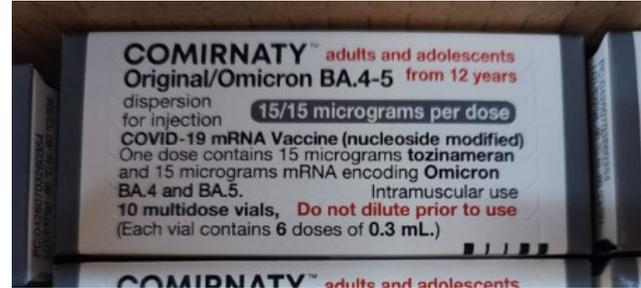
- A partir dels 12 anys
- Conté soca original Wuhan i soca Òmicron BA 4 i 5
- Conservació entre 2°C i 8°C: 10 setmanes.

**Una vegada
descongelada, la
vacuna no es pot
tornar a congelar**

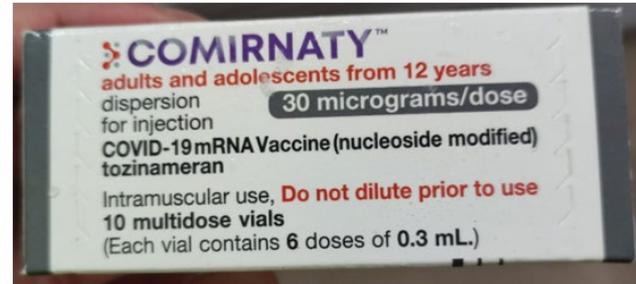
La vacuna arribarà als centres a aquesta temperatura

- Vial sense obrir: a temperatura ambient (fins a 30°C) fins a 12 hores
- Un cop obert el vial: a temperatura ambient (fins a 30°C) fins a 12 hores
- No cal dilució. Vial RTU (conté trometamol)

Màxim 24
hores



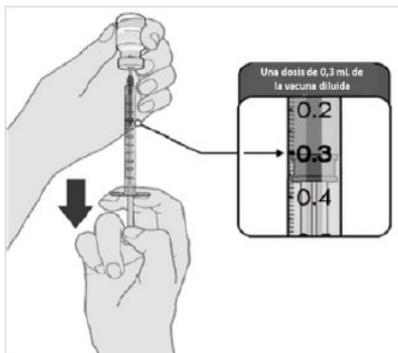
Bivalent RTU



Soca original RTU

RETIRAR DOSIS ADEQUADA

HOMOGENEITZAR EL VIAL
ABANS D'EXTREURE LES
DOSIS



6 dosi de 0,3 ml cada una

Cal desinfectar el tap abans de
l'extracció de cada dosi amb antisèptic

CAMBIAR DE XERINGA I AGULLA EN CADA
ADMINISTRACIÓ

ADMINISTRAR LA VACUNA IMMEDIATAMENT
DESPRÉS DE SER CARREGADA A LA XERINGA

HOMOGENEITZAR EL VIAL ABANS DE
L'EXTRACCIÓ DE LES DOSIS EN CAS NO
EXTREURE LES DOSIS SEGUIDES

c) Vacunación en población infantil de 6 a 59 meses de edad

Se recomienda la vacunación a los niños y niñas entre 6 y 59 meses con condiciones que inducen alto grado de inmunosupresión, como: trasplante de progenitores hematopoyéticos, trasplante de órgano sólido, fallo renal crónico, infección por VIH con bajo recuento de CD4, algunas inmunodeficiencias primarias y aquellas sometidas a ciertas terapias inmunosupresoras^d (ver Anexo 2). La pauta de vacunación se especifica en la tabla 1.

Tabla 1: Pauta de vacunación en población infantil de 6-59 meses de edad

Grupos de población	Comirnaty (3 µg/dosis)	Spikevax (25 µg/dosis)
Condiciones que inducen alto grado de inmunosupresión	3 dosis (0, 3 y 8 semanas). Además se administrará una 4ª dosis a las 8 semanas	3 dosis (0, 4 y 8 semanas)

Tabla 1. Composición cualitativa y cuantitativa de Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5

Concentración	Envase	Dosis	Composición por dosis
Spikevax bivalent Original/Omicron BA.4-5 (50 microgramos/50 microgramos)/ml de dispersión inyectable	Vial multidosis con 2,5 ml (con cápsula de cierre extraíble de color azul)	5 dosis de 0,5 ml cada una	Una dosis (0,5 ml) contiene 25 microgramos de elasomerán y 25 microgramos de davesomerán, una vacuna de ARNm frente a la COVID-19 (encapsulado en nanopartículas lipídicas).

- A partir de 12 anys
- Vacuna RTU (no cal dilució-conté trometamol)
- Primeres dosis caixes 5 vials (tap color blau)

https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-product-information_es.pdf

- La vacuna s'emmagatzema als magatzems centrals a temperatura entre -25°C - -15°C
- Conservació entre 2°C i 8°C : 30 dies.

**Una vegada
descongelada, la
vacuna no es pot
tornar a congelar**

La vacuna arribarà als centres a aquesta temperatura. A alguns centres, s'enviarà congelada

- Vial sense obrir: a temperatura ambient (fins a 25°C) fins a 24 hores
- Un cop obert el vial: a temperatura ambient (fins a 25°C) fins a 19 hores

Màxim 24
hores

Descongelar cada vial antes de usarlo

Imágenes del vial soto con fines ilustrativos

2 horas y 30 minutos en la nevera

entre 2 °C y 8 °C

(dentro del periodo de validez de 30 días a entre 2 °C y 8 °C)

Dejar el vial a temperatura ambiente durante 15 minutos antes de administrarlo

1 hora a temperatura ambiente

entre 15 °C y 25 °C

Instrucciones una vez descongelado

Vial no perforado

Tiempo máximo

30 días
Nevera
entre 2 °C y 8 °C

24 horas
Almacenamiento refrigerado hasta temperatura ambiente
entre 8 °C y 25 °C

*Conservado durante 12 meses a una temperatura de entre -50 °C y -15 °C siempre, que una vez descongelado y almacenado a una temperatura de entre 2 °C y 8 °C, protegido de la luz, el vial o la jeringa precargada se utilicen en un plazo máximo de 14 días (en lugar de 30 días, cuando se almacena a una temperatura de entre -50 °C y -15 °C durante 9 meses).

Extraer del vial cada dosis de la vacuna usando una aguja y jeringa estériles nuevas para cada inyección para evitar la transmisión de agentes infecciosos de una persona a otra.

La dosis de la jeringa debe utilizarse inmediatamente.

Una vez que se ha producido el pinchazo del vial para extraer la dosis inicial, la vacuna debe utilizarse inmediatamente y desecharse después de 19 horas.

Cualquier vacuna no utilizada o residuo debe desecharse de acuerdo con los requisitos locales.

NO volver a congelar una vacuna descongelada

- L'administració de la vacuna s'ha de realitzar mitjançant agulla i xeringa estèrils, per via intramuscular (IM) preferiblement a la zona del deltoïdes.
- Per a l'acte vacunal, es preferible un abordatge posterior o lateral per evitar el contacte directe.

- **Abans d'injectar la dosi cal comprovar que la xeringa preparada no està freda al tacte, que conté el volum adequat de 0,3 ml o 0,2 segons presentació de Comirnaty o 0,5 ml Spikevax i que el producte no presenta partícules ni anormalitats de color.**

Guies tècniques AEMPS

<https://www.aemps.gob.es/la-aemps/ultima-informacion-de-la-aemps-acerca-del-covid%e2%80%9119/vacunas-contra-la-covid%e2%80%9119/>



Guies tècniques Ministeri de Sanitat

https://www.sanidad.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/covid19/GuiasTecnicas_vacunaCOVID-19.htm

Guías Técnicas Vacunas COVID-19

- > Nuvaxovid (vacuna de Novavax). 11 Julio 2022 Escuchar
- > COMIRNATY 30 µg/dosis (Vacuna COVID-19 ARNm, Pfizer-BioNTech). 6 septiembre 2022 Escuchar
- > Comirnaty 30 µg RTU –lista para usar- (Pfizer/BioNTech). 6 septiembre 2022 Escuchar
- > COMIRNATY 10µg (Presentación pediátrica Vacuna COVID-19 ARNm, Pfizer-BioNTech). 6 septiembre 2022 Escuchar
- > SPIKEVAX (Vacuna COVID-19 ARNm, Moderna). 6 septiembre 2022 Escuchar
- > Vaxzevria (COVID-19 Vaccine AstraZeneca). Actualizada 27 enero 2022 Escuchar
- > COVID-19 Vaccine Janssen. Actualizada 27 enero 2022 Escuchar

Si desea localizar información relacionada con el contenido de esta página, [utilice el buscador](#)

- **5 mesos després** de l'última dosi administrada de vacuna contra la COVID
- **Si s'ha passat la malaltia:**
 - 3 mesos després** de recuperació completa:
Persones de 80 anys o més anys, les que viuen a residències de gent gran i aquelles amb immunosupressió
 - 5 mesos després** de la recuperació: La resta de persones

	80 o més Immunosupressió Residencies gent gran	Resta de persones
Antecedents vacunació	5 mesos	5 mesos
Antecedents infecció Covid-19	3 mesos (si diagnòstic confirmat)	5 mesos (si diagnòstic confirmat)

Si bien la evidencia actual muestra que posiblemente este fármaco no proporcione protección frente a las nuevas variantes circulantes (incluyendo BQ.1 y BQ1.1)⁵⁷, no debe descartarse la posible circulación posterior de variantes que pudieran ser susceptibles a Evusheld® como ocurrió previamente cuando empezó a circular la variante BA.2.

La experiencia de uso previo con este fármaco muestra que, frente a variantes susceptibles, el uso de Evusheld® se asocia con una protección frente a infección por SARS-CoV-2 en la población con alto grado de inmunosupresión^{58,59,60,61}.

- Valoració individualitzada
- No obligatorietat control serològic resposta vacunació prèvia
- Revisió posologia

- Nuevos pacientes que aún no han recibido Evusheld®, se les administrará 600 mg (300 mg de tixagevimab/ 300 mg de cilgavimab).
- Pacientes que han recibido hasta la fecha Evusheld® según las recomendaciones anteriores, es decir 300 mg (150 mg de tixagevimab/150 mg de cilgavimab):
 - Si han pasado ≤ 3 meses desde la dosis inicial: se les administrará 300 mg (150 mg de tixagevimab/ 150 mg de cilgavimab)
 - Si han pasado > 3 meses desde la dosis inicial: se les administrará 600 mg (300 mg de tixagevimab/ 300 mg de cilgavimab)
- Se administrará 600 mg (300 mg de tixagevimab/ 300 mg de cilgavimab) a los 6 meses de haber recibido la última dosis de este fármaco.

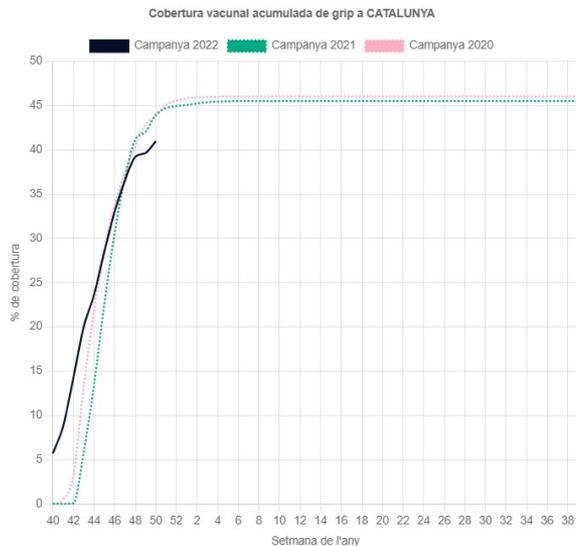
Vacunes COVID posteriors a Evusheld en qualsevol moment
Si vacuna COVID primer, esperar 15 dies per Evusheld

- **DECRET LLEI 48/2020**, d'1 de desembre on s'especifica la creació del Registre de vacunació de Catalunya:

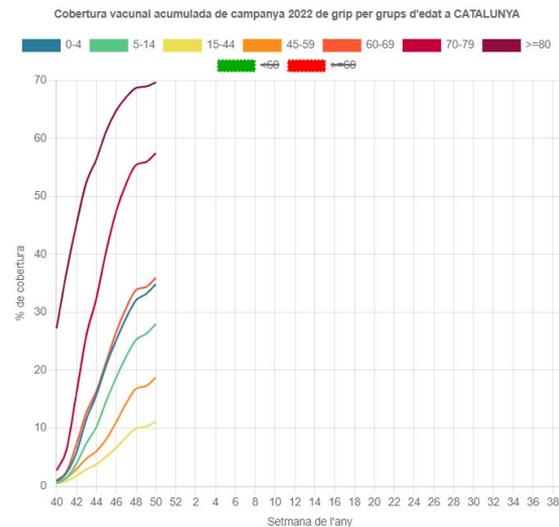
Article 3 que els centres i serveis sanitaris del Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT) així com d'altres entitats que prestin serveis de salut per compte del Servei Català de la Salut, i altres centres i serveis sanitaris hauran d'incorporar les dades en el Registre de Vacunació de Catalunya a la Història Clínica Compartida de Catalunya.

Cal garantir el correcte registre i verificar la HC per tal d'evitar errors

	Vacunes tetravalents d'immunogenicitat reforçada	Vacunes tetravalents d'alta càrrega antigènica	Vacunes tetravalents	Total
Total general	219.699	193.463	919.756	1.332.918



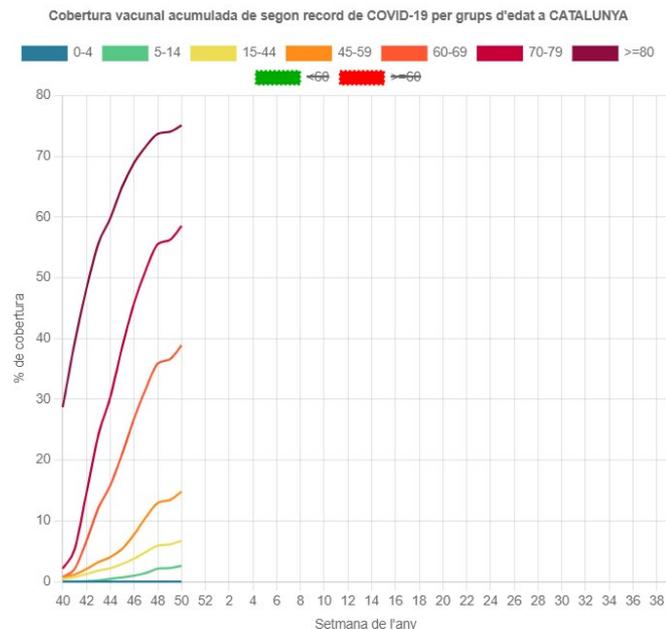
Font: FCAP



Font: ECAP

Cobertura vacunal acumulada de segon record de COVID-19 per grups d'edat a CATALUNYA

	EDAT							<60	>=60	TOTAL
	0-4	5-14	15-44	45-59	60-69	70-79	>=80			
Setmana 50 (12/12/2022 - 18/12/2022)		3	7	15	39	59	75	11	54	43



Font: ECAP

Gràcies!



/Salut