
La vacunació a Barcelona

20
22



CSB Consorci Sanitari
de Barcelona



Agència
de Salut Pública



Promoció de la salut

©2023 Agència de Salut Pública de Barcelona

Tots els drets reservats.

<https://www.aspb.cat/>

Edita: Agència de Salut Pública de Barcelona, 21 de desembre de 2023

Aquesta publicació està sota una llicència Creative Commons

Reconeixement – No Comercial – No Derivades (BY-NC-ND)

<https://creativecommons.org/>



La vacunació a Barcelona 2022

Presidenta de l'Agència de Salut Pública de Barcelona i regidora de Salut, persones amb discapacitat i estratègia contra la soledat

Marta Villanueva Cendán

Gerenta de l'Agència de Salut Pública de Barcelona

Carme Borrell

Responsables de l'Informe

Raúl Salobral¹, Maribel Pasarín^{1, 2, 3, 4}

Autories

Elena Roel¹, Sara Valmayor¹

Col·laboradors/es

Catherine Pérez^{1, 2, 3, 4}, Rocío Barbero¹, Manuel Medina⁵, Ermengol Coma⁵, Manuel Quintana⁵, Anna Reñé⁵

Agraïments

A Elia Díez per les contribucions al desenvolupament d'aquest informe.

Cita recomanada

Roel E, Valmayor S, Salobral R, Pasarín M. La vacunació a Barcelona 2022. Barcelona: Agència de Salut Pública de Barcelona, 2023

¹ Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB), Pl. Lesseps 1, 08023 Barcelona, Spain

² Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau (IIB SANT PAU), Sant Quintí 77-79, 08041 Barcelona, Spain

³ Centro de Investigación Biomédica en Red de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP), Madrid, Spain

⁴ Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR), Passeig de Lluís Companys 23, 08010 Barcelona, Spain

⁵ Institut Català de la Salut, Gran Via de les Corts Catalanes, 587, 08007 Barcelona, Spain

Índex

Presentació	4
Resum executiu.....	5
Resumen ejecutivo	6
Executive summary	7
Introducció.....	8
Mètodes	10
Vacunació sistemàtica anual	16
Vacunació estacional	54
Conclusions	69
Bibliografia.....	72
Glossari	74
Annexos	75

Presentació

L'informe *La vacunació a Barcelona 2022* és el resultat dels esforços realitzats des de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) per desenvolupar el nou Sistema de Vigilància de Vacunes de Barcelona (VigiVacBcn), que té per objectiu monitorar la cobertura vacunal a la nostra ciutat amb una perspectiva d'equitat.

Els sistemes de vigilància en salut pública permeten recollir, analitzar i interpretar la informació relacionada amb la salut de la població, a fi de controlar les malalties i els seus determinants, prioritzar estratègies d'intervenció i promoure el benestar de la població. L'any 1973, l'Institut Municipal d'Higiene de l'Ajuntament de Barcelona va posar en marxa el Pla de Vacunació Continuada que incloïa un sistema d'informació vacunal a Barcelona, pioner a l'estat, basat en un registre nominal d'administració de vacunes. Aquest sistema de vigilància va proporcionar durant molt anys informació sobre les cobertures vacunals de la ciutat. Tanmateix, amb el temps i el traspàs de la vacunació escolar de l'ASPB als serveis d'atenció primària entre els anys 2014 i 2017, el seu abast i qualitat es van anar reduint fins que l'any 2019 es va deixar d'utilitzar.

En l'actualitat, l'ASPB és responsable del Servei de Gestió Integral de Vacunes a Barcelona (SeGIV), que té l'objectiu de garantir la logística, disponibilitat i qualitat de vacunes als centres vacunals de tota la ciutat. El SeGIV proporciona una informació molt valuosa sobre el procés de distribució de les vacunes a la ciutat, però mancava un sistema de vigilància que permetés monitorar l'estat d'immunització de la població, per dur a terme les actuacions necessàries en aquest àmbit preventiu per millorar la salut de la població.

El VigiVacBcn permetrà conèixer l'estat d'immunització de la població de Barcelona així com, identificar desigualtats en la vacunació per tal de millorar la planificació dels programes de vacunació a la ciutat i afavorir l'equitat vacunal en tota la població.

Resum executiu

La vacunació és una de les mesures de salut pública amb més impacte en la reducció de la mortalitat i morbiditat de la població i és cost-efectiva. L'any 2021, l'Agència de Salut Pública de Barcelona va iniciar el Sistema de Vigilància de les Vacunes de Barcelona, VigVacBcn, amb una mirada d'equitat.

L'informe *La vacunació a Barcelona 2022* és el primer document elaborat amb la informació d'aquest sistema i proporciona una anàlisi de les cobertures vacunals de la població atesa als serveis d'atenció primària de la ciutat de Barcelona l'any 2022. L'informe presenta les cobertures de les vacunes anuals de la infància i de l'edat adulta del calendari de vacunacions sistemàtiques de Catalunya així com les cobertures de les vacunes estacionals contra la grip i la COVID-19. Les cobertures es mostren segons els següents eixos de desigualtat: edat, sexe i territori (Àrees Integrals de Salut i àrees ateses per equips pediàtrics o per equips d'atenció primària, segons l'edat).

Els resultats mostren variacions en l'estat d'immunització de la població de Barcelona al llarg de la vida. En general, les cobertures de la vacunació sistemàtica anual de la infància van ser altes, però per sota dels objectius estatals de vacunació per a l'any 2025 i, a més, disminueixen amb l'edat. Les cobertures en l'etapa adulta van ser bastant inferiors a les de la infància. Les cobertures de la vacunació estacional contra la grip i la COVID-19 de la campanya 2022-2023 també van ser baixes en tots els grups de risc, especialment en persones de risc menors de 60 anys. S'observen també desigualtats importants en les cobertures entre les àrees ateses pels diferents equips pediàtrics o equips d'atenció primària. Tanmateix, cal interpretar amb cautela aquestes desigualtats ja que poden estar influenciades per diferències territorials en la proporció de persones amb doble cobertura sanitària.

Per assolir els objectius de vacunació, és necessari intensificar els programes de vacunació en tota la població de Barcelona en els pròxims tres anys.

Resumen ejecutivo

La vacunación es una de las medidas de salud pública con mayor impacto en la reducción de la mortalidad y morbilidad de la población, y es coste-efectiva. En el año 2021, la Agencia de Salud Pública de Barcelona inició el Sistema de Vigilancia de las Vacunas de Barcelona, VigiVacBcn, con un enfoque en la equidad.

El informe *La vacunació a Barcelona 2022* es el primer documento elaborado con la información de este sistema y proporciona un análisis de las coberturas vacunales de la población atendida en los servicios de atención primaria de la ciudad de Barcelona en el año 2022. El informe presenta las coberturas de las vacunas anuales de la infancia y de la edad adulta según el calendario de vacunación sistemática de Cataluña, así como las coberturas de las vacunas estacionales contra la gripe y la COVID-19. Las coberturas se muestran por ejes de desigualdad: edad, género y territorio (áreas integrales de salud y equipos pediátricos o de atención primaria, según la edad).

Los resultados muestran variaciones en el estado de inmunización de la población de Barcelona a lo largo de la vida. En general, las coberturas de vacunación anuales sistemáticas en la infancia fueron altas, pero por debajo de los objetivos estatales de vacunación para el año 2025, y además disminuyen con la edad. Las coberturas en la etapa adulta fueron bastante inferiores a las de la infancia. Las coberturas de vacunación estacional contra la gripe y la COVID-19 de la campaña 2022-2023 también fueron bajas en todos los grupos de riesgo, especialmente en personas de riesgo menores de 60 años. Se observan también desigualdades importantes en las coberturas entre las áreas atendidas por los diferentes equipos pediátricos o equipos de atención primaria. No obstante, es necesario interpretar con cautela estas desigualdades dado que pueden estar influenciadas por diferencias territoriales en la proporción de personas con doble cobertura sanitaria.

Para alcanzar los objetivos de vacunación, es necesario intensificar los programas de vacunación en toda la población de Barcelona en los próximos tres años.

Executive summary

Vaccination is one of the most impactful public health measures for reducing mortality and morbidity in the population and is cost-effective. In 2021, the Barcelona Public Health Agency (ASPB) launched the Vaccine Surveillance System of Barcelona, known as VigiVacBcn, with an equity approach.

The report entitled *La vacunació a Barcelona 2022* is the first document developed using data from this system. It offers an analysis of vaccination coverage among the population that used primary care services in the city of Barcelona in the year 2022. The report includes vaccination coverages of annual systematic vaccines administered during childhood and adulthood, aligned with Catalonia's systematic vaccination schedule. It also includes the coverage of seasonal vaccines against influenza and COVID-19. Vaccine coverages were estimated across axes of inequality: age, gender, and territory (by integral health area, as well as by paediatric teams or primary care teams, depending on the age).

The results show differences in the immunization status of Barcelona's population across different age groups. Generally, for annual systematic childhood vaccines, coverages were high, although they were below the national vaccination targets for 2025 and decreased with age. In contrast, vaccination coverages for adults were notably lower than those for children. Seasonal vaccination against influenza and COVID-19 during the 2022-2023 campaign was also notably low across all risk groups, particularly among at-risk individuals under 60 years old. Furthermore, substantial disparities in vaccination coverage were observed across paediatric and primary care teams. However, these disparities must be interpreted with caution since they might be influenced by differences across city areas in the proportion of individuals with both public and private healthcare insurance.

To achieve vaccination targets, it is crucial to intensify vaccination programs targeting the entire population of Barcelona within the upcoming three years.

Introducció

La vacunació és la mesura més efectiva en salut pública per prevenir malalties transmissibles^{1, 2, 3, 4, 5}. Cada any, contribueix a prevenir entre 3 i 5 milions de morts en tot el món⁶. Les vacunes aporten beneficis individuals però també col·lectius, ja que quan s'assoleixin unes cobertures vacunals altes disminueix la probabilitat de contagi en persones susceptibles, el que es coneix com immunitat de grup. Assolir unes cobertures vacunals elevades és cabdal per a la prevenció d'aquestes malalties, especialment per protegir les persones més vulnerables.

L'informe *La vacunació a Barcelona 2022* presenta les cobertures vacunals a la ciutat de Barcelona de l'any 2022. És el primer informe elaborat a partir del nou **Sistema de Vigilància de Vacunes de Barcelona (VigiVacBcn)**. El primer sistema d'informació de vacunes a la ciutat es va desenvolupar l'any 1973 dins el Pla de Vacunació Continuada de l'Ajuntament de Barcelona. Amb el temps aquest sistema va anant perdent qualitat i es va deixar d'utilitzar. L'any 2021, l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) va iniciar el desenvolupament de VigiVacBcn per monitorar les cobertures de les vacunes del calendari de vacunacions sistemàtiques de Catalunya i de la vacuna contra la COVID-19 amb una mirada d'equitat⁷. Aquest nou sistema de vigilància s'ha elaborat d'acord amb les recomanacions internacionals dels sistemes d'immunització^{8, 9}.

Els objectius de VigiVacBcn són:

- Conèixer l'estat d'immunització de la població de Barcelona
- Identificar desigualtats en les cobertures vacunals
- Detectar les necessitats de vacunació de les malalties immunoprevenibles per millorar els programes de vacunació i l'equitat vacunal en tota la població.

Les **vacunes sistemàtiques** són les vacunes que estan indicades per a tota la població i que s'apliquen segons els calendaris de vacunació¹⁰. L'any 2022, el calendari de vacunacions de Catalunya oferia una cobertura d'immunització pública per setze malalties: la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomielitis, la malaltia per *Haemophilus influenzae* tipus B, les hepatitis A i B, la malaltia per

meningococ (serotips A, B, C, W i Y), el pneumococ, el xarampió, la rubèola, la parotiditis, el virus del papil·loma humà, la varicel·la, la grip, i l'herpes zòster. La vacuna contra la COVID-19 no estava inclosa en aquest calendari però forma part de la cartera de serveis del sistema sanitari públic i actualment es recomana a una part important de la població durant la campanya de vacunació de la tardor¹¹.

L'informe es divideix en dues seccions principals: **vacunació sistemàtica anual i vacunació estacional**. La vacunació sistemàtica anual inclou les vacunes de la infància i de l'edat adulta que es poden administrar en qualsevol moment de l'any. La vacunació estacional inclou les vacunes recomanades durant la campanya de vacunació de la tardor del 2022-2023 (grip i COVID-19). Tot i que aquestes vacunes es poden administrar durant tota la temporada (generalment des del mes de setembre/octubre fins al mes de març), el gruix de les vacunes administrades es concentra entre l'octubre i el desembre.

Cada secció presenta els indicadors de cobertura vacunal de Barcelona ciutat i a continuació per Àrea Integral de Salut (AIS) i per àrea atesa per equip pediàtric o per equip d'atenció primària (EAP), segons l'edat o grup de risc pel qual s'indica la vacunació.

Mètodes

Fonts d'informació

Les dades de cobertura de la vacunació sistemàtica anual i estacional han estat obtingudes a partir del **Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària (SISAP)**, en data del 31 de desembre del 2022. A l'hora d'interpretar les dades, cal tenir en compte els següents aspectes:

- Les dades del SISAP inclouen vacunes registrades als EAP que treballen amb el programa **Estació Clínica d'Atenció Primària (ECAP)**. Això inclou tots els centres que treballen amb ECAP i, per tant, s'inclouen dades de centres de l'Institut Català de la Salut i d'altres proveïdors sanitaris. L'any 2022, els EAP 5E Sant Gervasi, 6D Vallcarca i 7B Sardunya no treballaven amb ECAP, per tant, no es disposa de dades per aquests equips.
- Les dades del SISAP inclouen:
 1. Vacunes administrades en els serveis d'atenció primària
 2. Vacunes administrades en altres centres (públics o privats) que estiguin registrades a la històrica clínica compartida de Catalunya (HC3) i que hagin estat registrades a ECAP per part dels professionals dels EAP (des de juny del 2021, ECAP té una eina que permet importar la informació d'aquestes vacunes)
 3. Vacunes administrades en altres centres (públics o privats) que les persones usuàries dels EAP hagin comunicat (amb documentació que ho acrediti) al seu EAP de referència per al seu registre
- Les dades del SISAP s'han recollit per a la **població no institucionalitzada atesa** als EAP. La població atesa és la població assignada a un EAP que com a mínim ha realitzat una visita presencial en l'any objecte d'estudi als serveis sanitaris públics de referència d'aquest EAP (les visites virtuals no s'inclouen).

Indicadors de vacunació

VigiVacBcn és un sistema d'informació realitzat a partir de dades secundàries. Els indicadors de vacunació que presenta s'han obtingut a partir d'indicadors prèviament establerts pel SISAP. S'inclouen:

- Indicadors establerts en base a les definicions proposades per la Ponència del Programa i Registre de Vacunacions i acordades per la Comissió de Salut Pública del Ministeri de Sanitat l'octubre del 2017¹². El juliol del 2023, la Ponència del Programa i Registre de Vacunacions va establir uns objectius de vacunació estatals per l'any 2025 per alguns d'aquests indicadors¹³. Tanmateix, aquests indicadors no inclouen totes les vacunes del calendari de vacunacions de Catalunya 2022 (hepatitis A) ni la vacunació contra la COVID-19.
- Indicadors de les vacunes contra l'hepatitis A i la COVID-19.

El llistat d'indicadors, les seves definicions i els objectius de vacunació estan disponibles a l'Annex 1. Els objectius inclouen els objectius de vacunació estatal per l'any 2025 així com els objectius de la vacunació antigripal de la campanya 2022-2023 a Catalunya¹⁴. A l'Annex 2 es pot consultar el calendari de vacunacions sistemàtiques de Catalunya del 2022.

En aquest informe no s'han inclòs dades de cobertura de les vacunes contra el meningococ B (recomanada als 2, 4 i 11 mesos), contra el virus del papil·loma humà en nois (recomanada als 11-12 anys), contra l'herpes zòster (recomanada als 65 i 80 anys), i contra el pneumococ conjugada 20 valent (recomanada als 65 anys), ja que aquestes vacunes van ser introduïdes en el calendari vacunal en el curs de l'any 2022.

Anàlisi

Les cobertures de vacunació han estat calculades per cohort de naixement i es presenten per eixos de desigualtat: edat, sexe (home/dona) i territori.

Una **cohort de naixement** fa referència a totes les persones que han nascut durant un mateix període de temps. En aquest informe s'utilitza la cohort del 2021, que inclou totes les persones que han nascut durant l'any 2021, i en aquest cas es correspon amb l'edat d'un any. Per a cada indicador, la cobertura vacunal es

defineix com el percentatge de persones vacunades per tipus de vacuna, en una cohort de naixement i en un període avaluat. Les cobertures es calculen amb percentatges, dividint el nombre de persones vacunades (numerador) entre el nombre de persones per les quals es recomana la vacunació (denominador) x 100.

Pel que fa a les **cobertures per territori**, en primer lloc es presenten les cobertures vacunals del conjunt de la **ciutat de Barcelona**. A continuació, es presenten **per AIS i per equip pediàtric** (vacunes infantils) o **EAP** (vacunes de l'edat adulta).

Els serveis d'atenció primària són els principals responsables de la vacunació de la població. Els EAP de Barcelona ciutat s'organitzen territorialment en 4 AIS (Barcelona Dreta, Esquerra, Litoral Mar i Nord) i 67 àrees bàsiques de salut (ABS). Les AIS són àrees de gestió sanitària assistencial. A l'Annex 3 es mostra la distribució de les AIS i de les ABS l'any 2022. L'atenció primària pediàtrica atén a la població d'entre 0 i 14 anys i s'organitza per equips pediàtrics, que poden estar integrats a l'EAP o bé ser equips pediàtrics territorials (EPT). Els EPT són equips pediàtrics que donen servei a més d'una ABS. Per aquest motiu, les cobertures de les vacunes de la infància es presenten per equip pediàtric (EAP o EPT) i les cobertures de les vacunes de l'edat adulta es presenten per EAP. A l'Annex 4 es mostra la distribució territorial de les ABS i dels equips pediàtrics a Barcelona l'any 2022.

Per cada indicador, les cobertures es mostren per a cada EAP o EPT sempre que la població atesa sigui igual o superior a 15 persones (denominador ≥ 15), per tal de garantir l'anonimat dels ciutadans en àrees amb poca població per a una vacuna determinada. Els denominadors presenten importants diferències per territori, especialment per equip pediàtric, ja que els EPT poden concentrar varies ABS i, per tant, atendre un major nombre de persones. Per exemple, pel que fa a la primovacunació de la vacuna hexavalent en infants d'un any, el denominador varia des de 18 infants a l'EAP Vallvidrera-Les Planes (ABS 5D) fins a 929 infants a l'EPT Barcelona Esquerra (ABS 3E, 3G, 3I, 4A, 4B, 4C).

Limitacions i fortaleeses

Les dades de vacunació han estat obtingudes per a la **població atesa als serveis d'atenció primària**, ja que les dades per a la població assignada infraestimen les

cobertures reals a causa de l'elevada proporció de persones amb doble cobertura sanitària a Barcelona. **L'any 2021, 4 de cada 10 persones residents a Barcelona disposava d'una doble cobertura sanitària** segons dades de l'Enquesta de Salut de Barcelona 2021¹⁵. La proporció de persones amb doble cobertura presentava importants diferències per districte, des d'un 24% a Nou Barris fins a un 63% a Sarrià Sant-Gervasi¹⁵. A l'Annex 5 es pot consultar la proporció de persones amb doble cobertura per districte. En general, els EAP i els EPT que pertanyen a les AIS Esquerra i Dreta es corresponen amb zones de la ciutat amb una major proporció de doble cobertura sanitària.

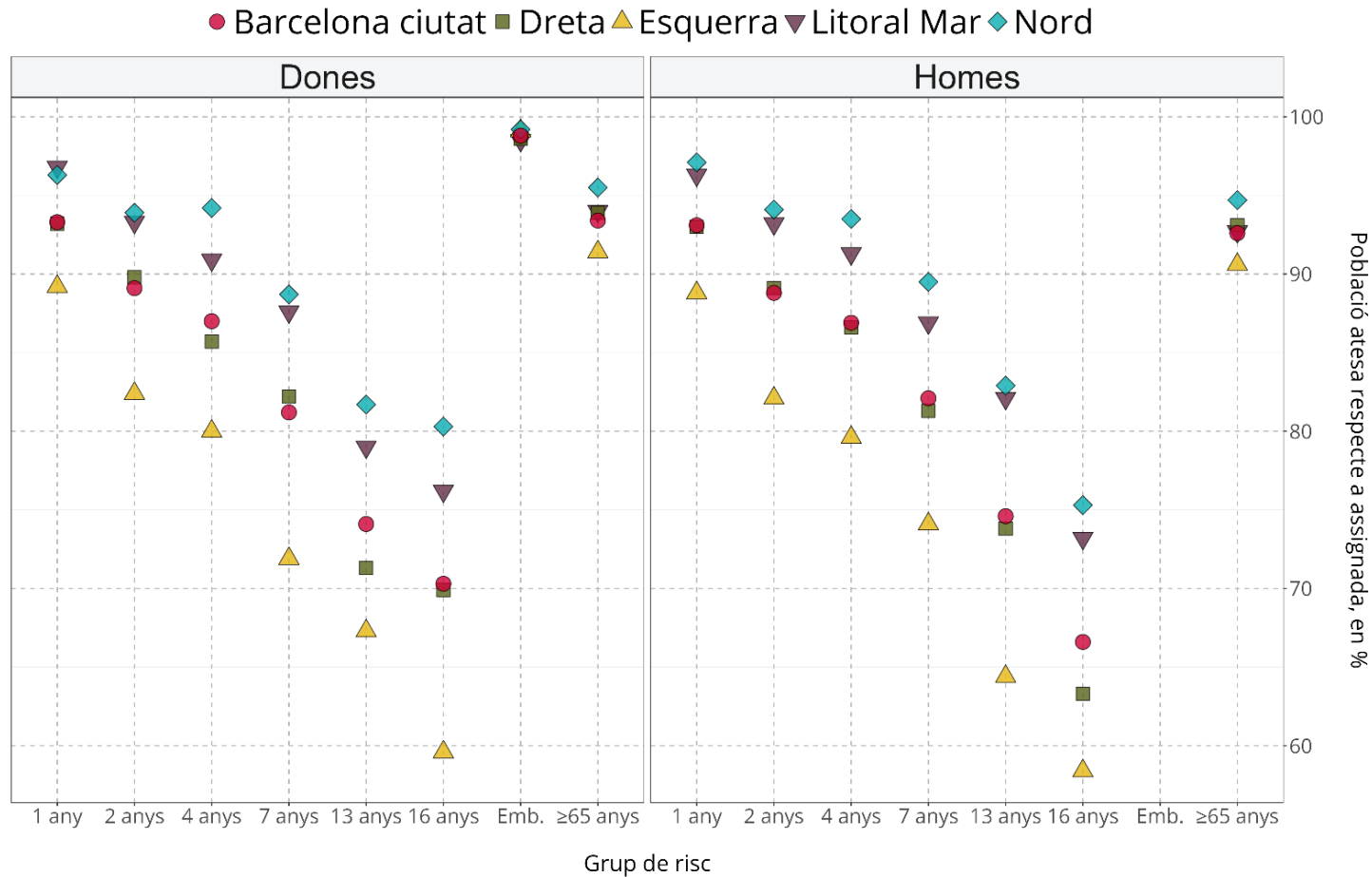
Per pal·liar aquesta limitació, aquest informe presenta les cobertures vacunals per a la població atesa als EAP. Tanmateix, això comporta que **les dades no són representatives de tota la població resident a Barcelona**. A les Figures 1 i 2 (i a la taula de l'Annex 6) es mostra la proporció de persones ateses als serveis d'atenció primària de Barcelona respecte a la població assignada de les vacunes sistemàtiques anuals (**Figura 1**) i estacionals (**Figura 2**), desglossat per sexe, edat o grup de risc, i territori (Barcelona ciutat i per AIS).

En la població pediàtrica, s'observa que a mesura que augmenta l'edat disminueix la proporció de persones ateses als equips pediàtrics respecte a la població assignada, des d'un 93,3% en nenes i un 93,1% en nens d'un any fins a un 70,3% en noies i un 66,6% en nois de 16 anys. En la població adulta, aquesta proporció va ser superior al 85% en ambdós sexes per a tots els grups de risc de la vacunació sistemàtica anual i estacional. Per AIS, s'observen diferències importants, especialment per a la població pediàtrica, amb una major proporció de persones ateses respecte a la població assignada en les AIS Nord i Litoral Mar i una menor proporció en les AIS Dreta i Esquerra.

Una altra limitació a tenir en compte és que algunes vacunes administrades en centres públics o privats que no pertanyen a l'atenció primària podrien no estar registrades a l'ECAP, ja que el registre d'aquestes vacunes no és automàtic a ECAP. Per tant, es possible que les cobertures estiguin lleument infraestimades respecte a les cobertures reals, especialment en zones de la ciutat amb una major proporció de persones amb una doble coble cobertura.

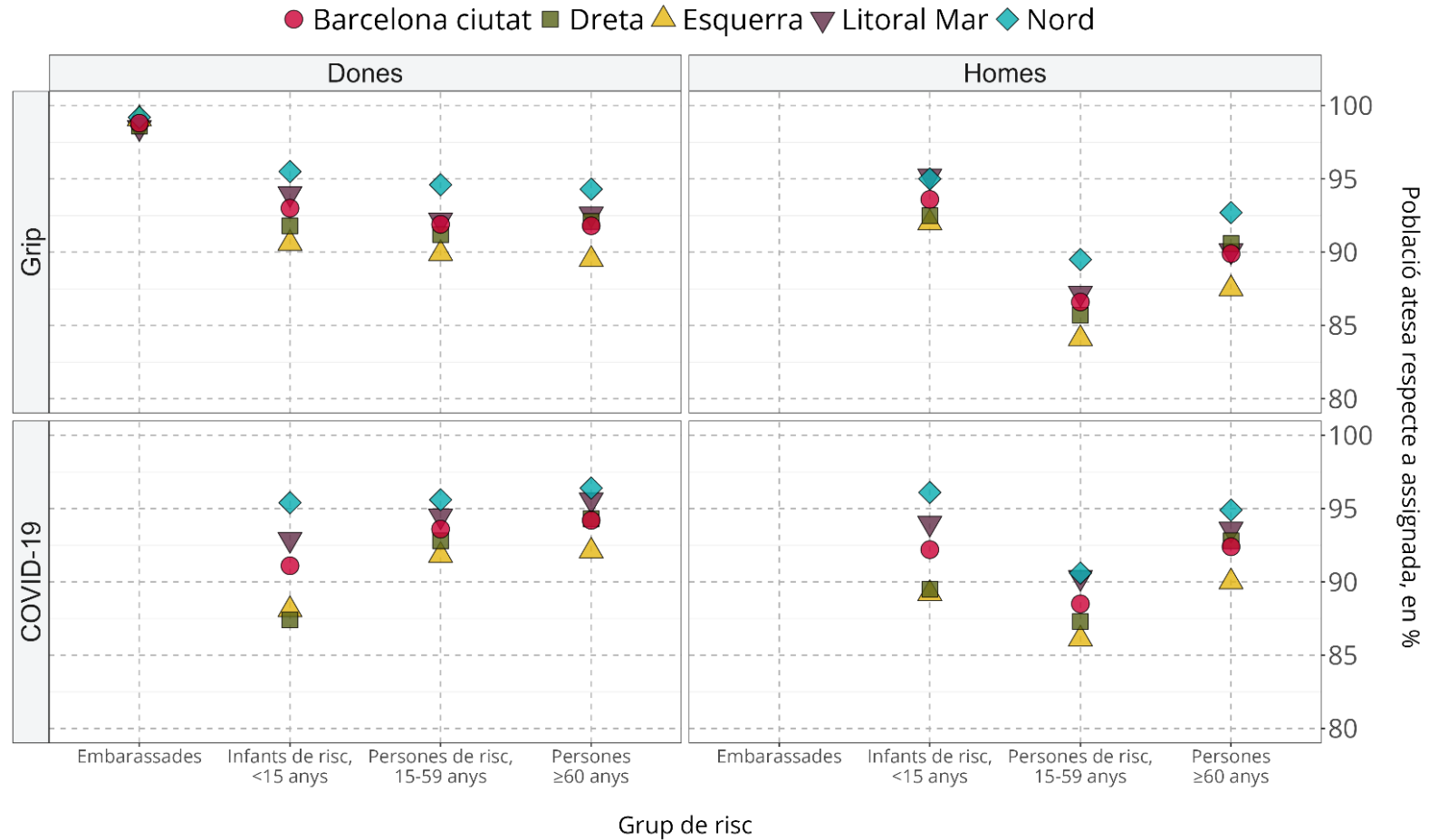
Malgrat aquestes limitacions, el VigiVacBcn **és representatiu del conjunt de persones residents de Barcelona que fan ús dels serveis públics d'atenció primària** i permet identificar diferències en l'estat d'immunització de la població de Barcelona per edat, sexe, i territori.

Figura 1. Proporció de persones ateses respecte a població assignada als serveis d'atenció primària de Barcelona, per sexe, territori i grup de risc de la vacunació sistemàtica anual. Barcelona 2022



Nota: Les dades es presenten pel conjunt de Barcelona ciutat i per Àrea Integral de Salut (Dreta, Esquerra, Litoral Mar i Nord). "Emb." indica embarassades. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Figura 2. Proporció de persones ateses respecte a població assignada als serveis d'atenció primària, per sexe, territori i per grup de risc de la vacunació estacional. Barcelona 2022



Nota: Les dades es presenten pel conjunt de Barcelona ciutat i per Àrea Integral de Salut (AIS Dreta, Esquerra, Litoral Mar i Nord). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Vacunació sistemàtica anual

A Barcelona ciutat

En general, l'any 2022 les vacunes de la infància van tenir una alta cobertura en ambdós sexes. Globalment, el 89,8% de les noies i el 89,6% dels nois entre 0 i 14 anys estaven correctament vacunats contra la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomièlitis, l'*Haemophilus influenzae* b, l'hepatitis B, el meningococ C, el xarampió, la rubèola i la parotiditis.

A la **Taula 1** i **Figura 3** es mostren les cobertures vacuna per vacuna a la ciutat de Barcelona, per edat i sexe. En els primer any de vida, les cobertures de primovacunació de la vacuna hexavalent (que protegeix contra la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomièlitis, l'*Haemophilus influenzae* b i l'hepatitis B), de la vacuna contra el pneumococ i de la vacuna contra el meningococ C van oscil·lar entre el 94,1% i el 94,6% en ambdós sexes.

Entre els 2 i 8 anys, les cobertures van ser lleugerament inferiors en ambdós sexes. La cobertura del record de la vacuna hexavalent va ser del 92%, mentre que les cobertures del record contra el pneumococ i contra el meningococ C van ser de l'ordre del 89%. La cobertura de la vacuna triple vírica (que protegeix contra el xarampió, la rubèola i la parotiditis) va ser de l'ordre del 91% per la primera dosi i del 86% per la segona dosi. La cobertura contra la varicel·la va ser de gairebé el 87% per la primera dosi i del 81% per la segona dosi. La cobertura contra l'hepatitis A va ser de l'ordre del 86% per la primera dosi i del 77% per la segona dosi. La cobertura de la segona dosi de record contra la diftèria, el tètanus i la tos ferina va ser de l'ordre del 92%.

En adolescents, les cobertures van ser en general més altes que entre els 2 i 8 anys. Als 13 anys, la cobertura de la vacuna contra el meningococ ACWY va ser de gairebé el 90% en ambdós sexes. En noies, la cobertura de la vacuna contra el

papil·loma humà va ser del 90% per la primera dosi i del 84% per la segona dosi. Als 16 anys, gairebé el 84% de les noies i nois havien rebut cinc dosis de vacuna contra el tètanus i la diftèria al llarg de la seva vida. A Catalunya aquestes vacunes s'administren en els centres educatius: vacuna contra el meningococ ACWY i vacuna contra el virus del papil·loma humà (sisè de primària) i vacuna contra el tètanus i la diftèria (segon curs de l'Educació Secundària Obligatòria).

En persones adultes, les cobertures vacunals van ser molt més baixes. En dones embarassades, la cobertura de la vacuna contra la tos ferina va ser del 69,5% (objectiu estatal $\geq 85\%$). Pel que fa a la vacunació contra el tètanus i la diftèria, només el 40,4% de les dones i el 37,3% dels homes havia rebut una dosi amb ≥ 65 anys (objectiu estatal $\geq 75\%$).

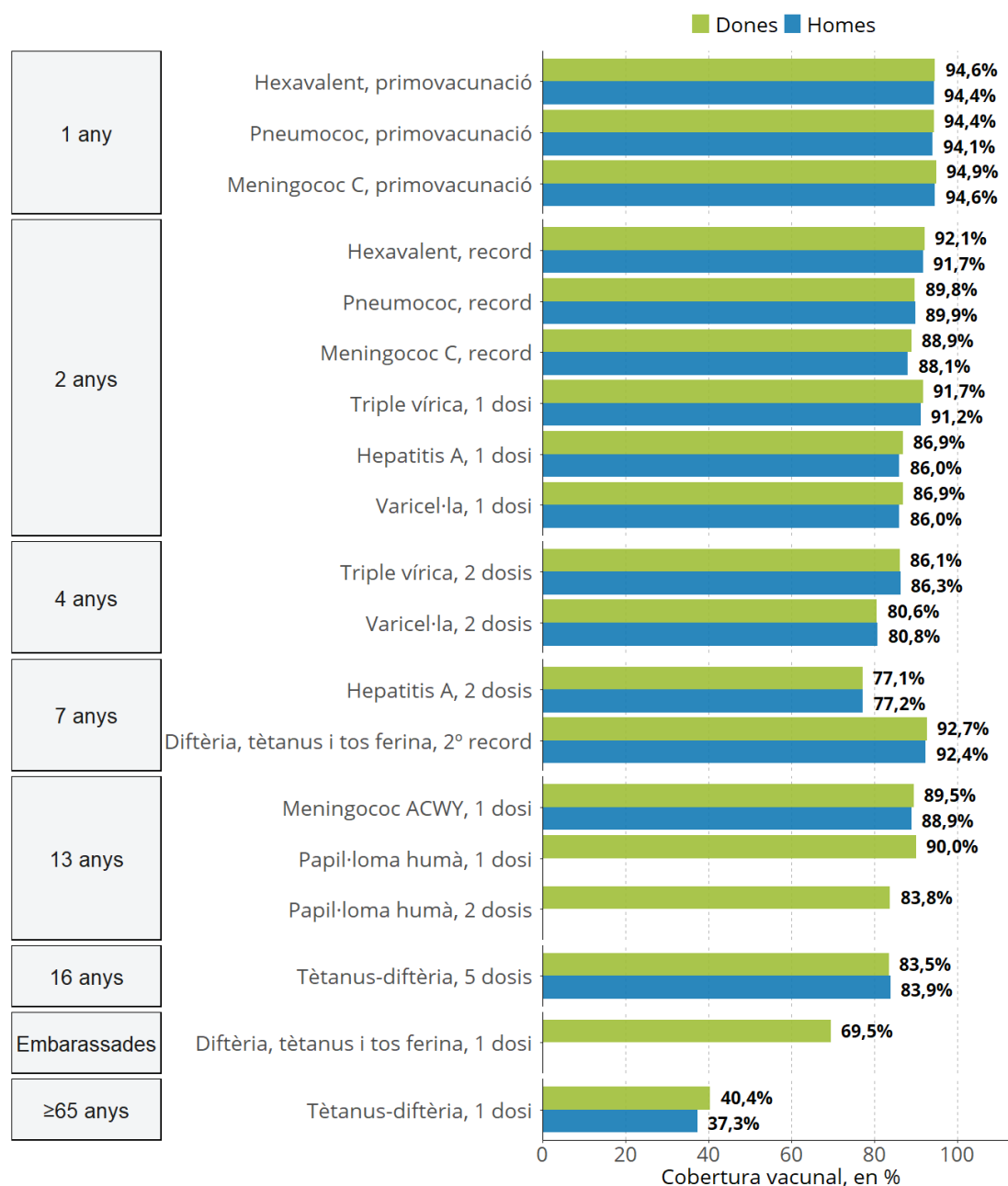
L'any 2022 tots els indicadors de cobertura vacunal sistemàtica anual a Barcelona estaven per sota dels objectius de vacunació estatals proposats pel 2025, amb dues excepcions: la cobertura de la segona dosi de record contra la diftèria, el tètanus i la tos ferina (92,7% en noies i 94,7% en nois, vs. objectiu $\geq 90\%$) i la cobertura de dues dosis de vacuna contra el virus del papil·loma humà als 13 anys en noies (83,9% vs. objectiu $\geq 80\%$) (veure **Taula 1**).

Taula 1. Cobertures de la vacunació sistemàtica anual a la ciutat de Barcelona, per edat i sexe. Barcelona 2022

Edat	Vacuna	Sexe	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura	Objectiu estatal
1 any	Hexavalent, primovacunació	Dones	4.468	4.724	94,6%	≥95%
		Homes	4.666	4.942	94,4%	
	Pneumococ, primovacunació	Dones	4.461	4.724	94,4%	
		Homes	4.648	4.942	94,1%	
	Meningococ C, primovacunació	Dones	4.485	4.724	94,9%	
		Homes	4.677	4.942	94,6%	
2 anys	Hexavalent, record	Dones	4.154	4.510	92,1%	≥95%
		Homes	4.340	4.733	91,7%	
	Pneumococ, record	Dones	4.048	4.510	89,8%	
		Homes	4.255	4.733	89,9%	
	Meningococ C, record	Dones	4.010	4.510	88,9%	
		Homes	4.171	4.733	88,1%	
	Triple vírica, 1 dosi	Dones	4.134	4.510	91,7%	
		Homes	4.317	4.733	91,2%	
	Hepatitis A, 1 dosi	Dones	3.918	4.510	86,9%	Sense objectiu
		Homes	4.070	4.733	86,0%	
4 anys	Triple vírica, 2 dosis	Dones	4.268	4.959	86,1%	≥95%
		Homes	4.507	5.222	86,3%	
	Varicel·la, 2 dosis	Dones	3.995	4.959	80,6%	≥90%
		Homes	4.221	5.222	80,8%	
7 anys	Hepatitis A, 2 dosis	Dones	3.996	5.186	77,1%	Sense objectiu
		Homes	4.220	5.463	77,2%	
	Diftèria, tètanus i tos ferina, 2 ^o record	Dones	4.808	5.186	92,7%	≥90%
		Homes	5.050	5.463	92,4%	

Edat	Vacuna	Sexe	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura	Objectiu estatal
13 anys	Meningococ ACWY, 1 dosi	Dones	4.241	4.738	89,5%	≥90%
		Homes	4.587	5.159	88,9%	
	Papil·loma humà, 1 dosi	Dones	4.266	4.738	90,0%	Sense objectiu
	Papil·loma humà, 2 dosis	Dones	3.971	4.738	83,8%	≥80%
16 anys	Tètanus-diftèria, 5 dosis	Dones	3.913	4.685	83,5%	≥90%
		Homes	3.861	4.603	83,9%	
Embarassades	Diftèria, tètanus i tos ferina, 1 dosi	Dones	4.278	6.157	69,5%	≥85%
≥65 anys	Tètanus-diftèria, 1 dosi	Dones	75.837	187.547	40,4%	≥75%
		Homes	46.821	125.663	37,3%	

Nota: La vacuna hexavalent protegeix contra sis malalties: la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomielitis, l'Haemophilus influenzae b i l'hepatitis B. La vacuna triple vírica protegeix contra tres malalties: el xarampió, la rubèola i la parotiditis. Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardenya i els EPT de Vallcarca i Sardenya. Els objectius de vacunació fan referència als objectius 2025 consensuats per a tot l'estat espanyol. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Figura 3. Cobertures de la vacunació sistemàtica anual a la ciutat de Barcelona, per edat i sexe. Barcelona 2022

Nota: La vacuna hexavalent protegeix contra sis malalties: la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomièlitis, l'*Haemophilus influenzae* b i l'hepatitis B. La vacuna triple vírica protegeix contra tres malalties: el xarampió, la rubèola i la parotiditis. Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardenya i els EPT de Vallcarca i Sardenya. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Per Àrea Integral de Salut

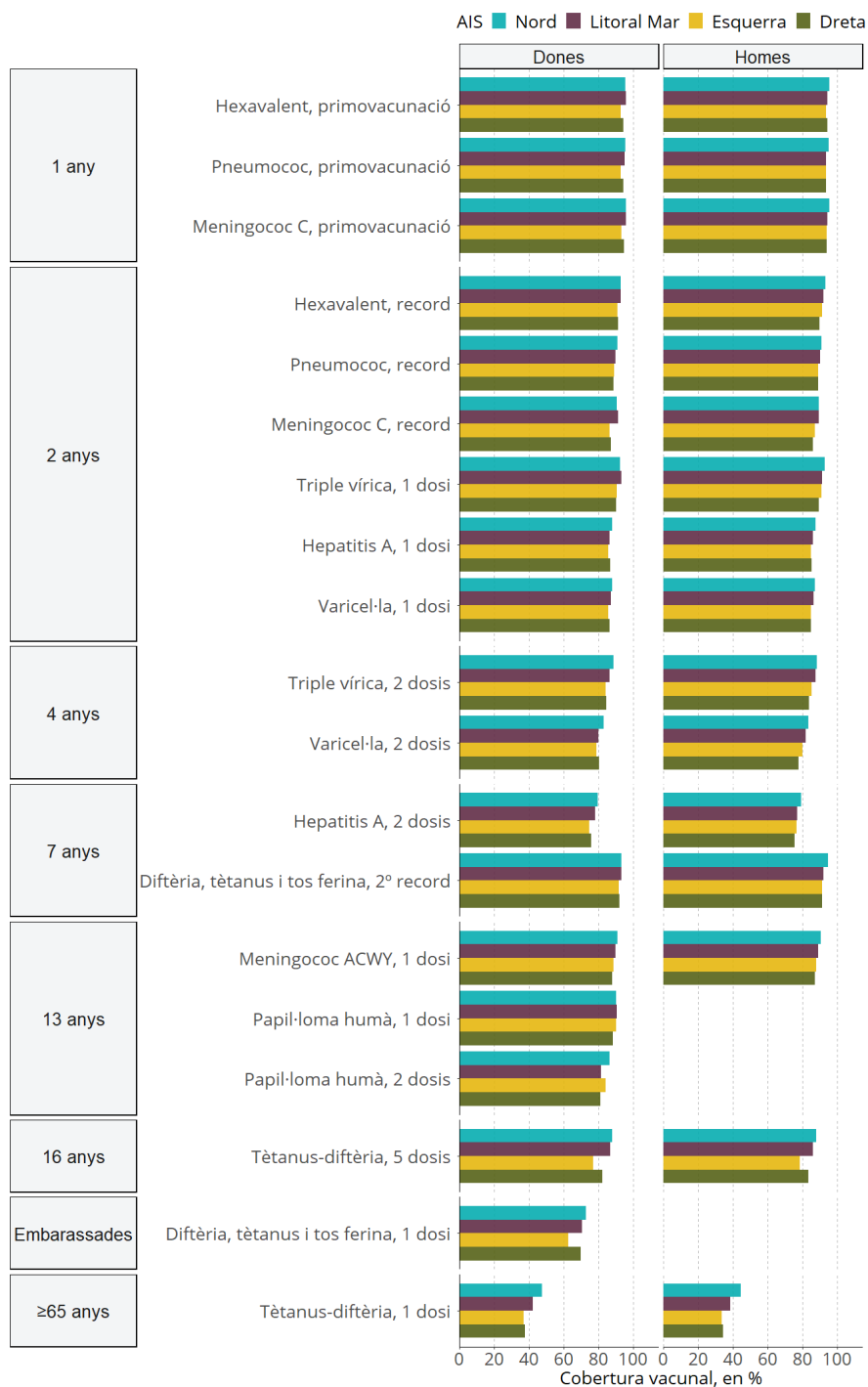
Per AIS, es van observar diferències en les cobertures de l'ordre de 5 punts percentuals en la majoria de vacunes (**Figura 4**, Annex 7). En línies generals, les cobertures van ser més baixes a les AIS Esquerra i Dreta. Aquestes AIS inclouen els districtes amb una major proporció de persones amb doble cobertura sanitària (Sarrià St. Gervasi, les Corts i Eixample). En canvi, les AIS Nord i Litoral Mar inclouen els districtes amb una menor proporció de doble cobertura (Nou Barris, Ciutat Vella, Sant Andreu i Horta Guinardó).

Per equip pediàtric o equip d'atenció primària

Per equip pediàtric o equip d'atenció primària, es van observar diferències importants en les cobertures entre els equips amb les cobertures més baixes i els equips amb les cobertures més altes, d'entre 12,5 i 42,8 punts percentuals (**Figura 5**). En general, les diferències augmenten amb l'edat, i són especialment elevades en les vacunes de l'adulthood.

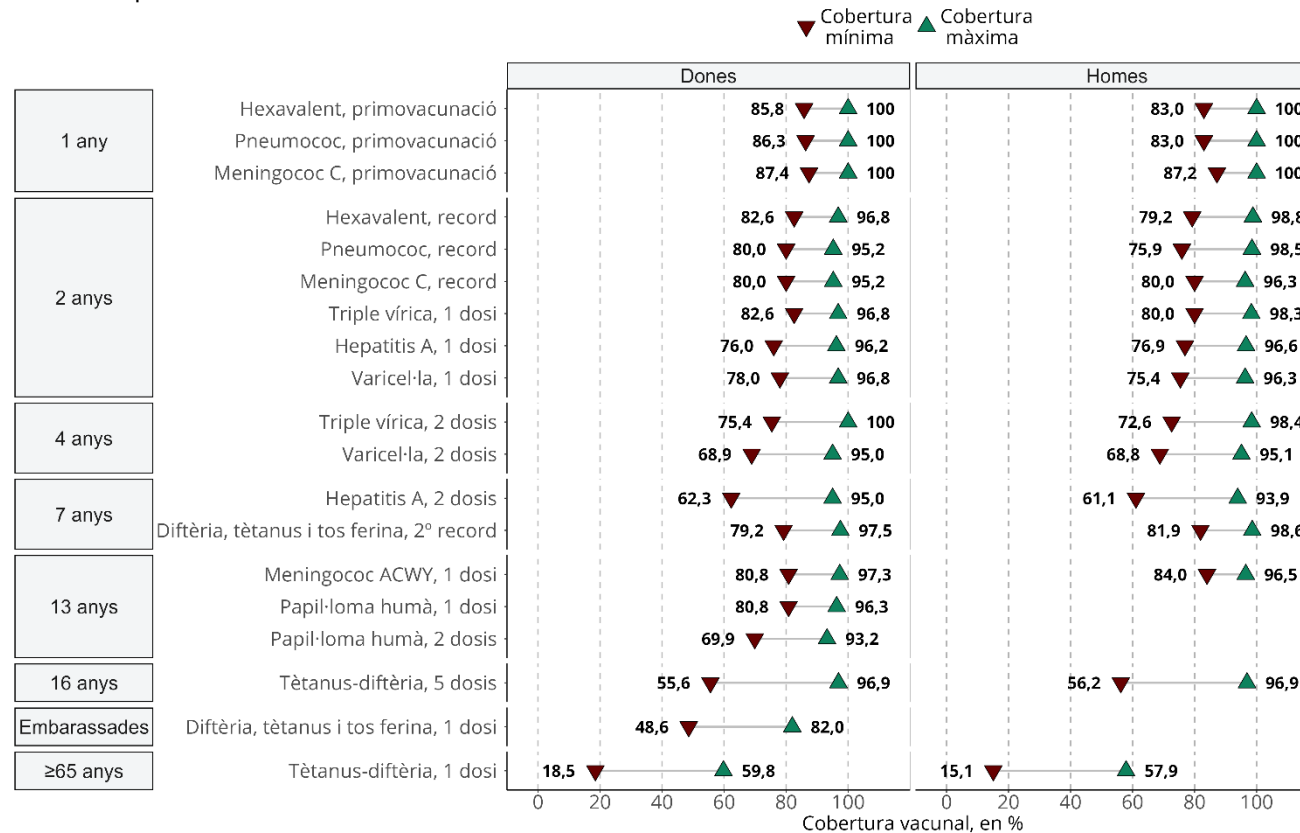
A continuació, es mostra per cada indicador de vacunació sistemàtica anual les cobertures per equip i sexe.

Figura 4. Cobertures de la vacunació sistemàtica anual a la ciutat de Barcelona, per edat, sexe i Àrea Integral de Salut. Barcelona 2022



Nota: La vacuna hexavalent protegeix contra sis malalties: la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomielitis, l'Haemophilus influenzae b i l'hepatitis B. La vacuna triple vírica protegeix contra tres malalties: el xarampió, la rubèola i la parotiditis. Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardenya i els EPT de Vallcarca i Sardenya. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Figura 5. Cobertures mínimes i màximes dels equip pediàtrics i equips d'atenció primària de la ciutat de Barcelona de la vacunació sistemàtica anual, per edat i sexe. Barcelona 2022



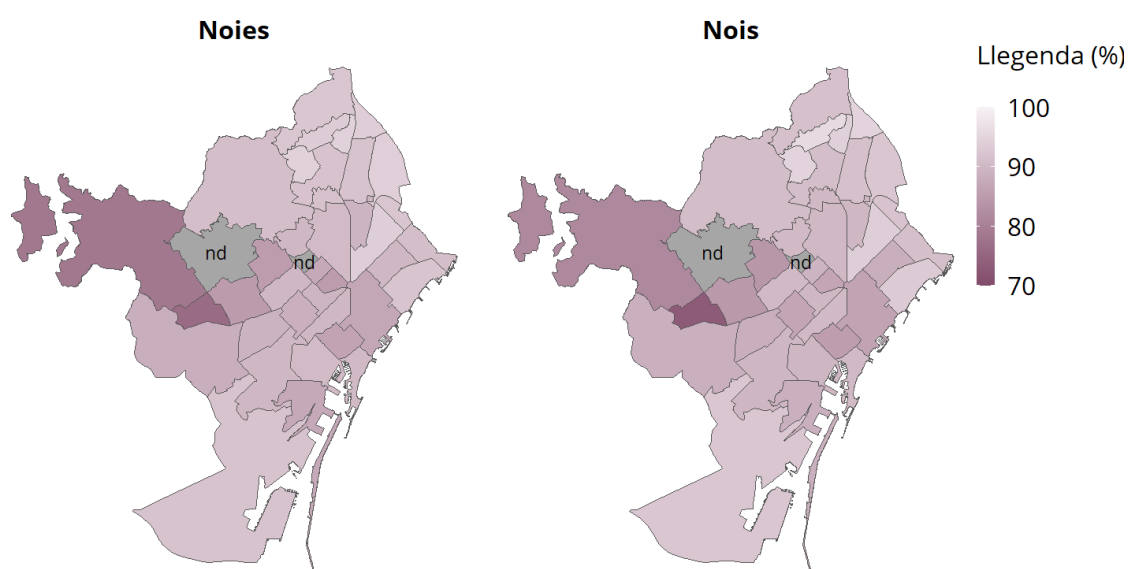
Nota: La vacuna hexavalent protegeix contra sis malalties: la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomielitis, l'*Haemophilus influenzae* b i l'hepatitis B. La vacuna triple vírica protegeix contra tres malalties: el xarampió, la rubèola i la parotiditis. Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardanya i els EPT de Vallcarca i Sardanya. No s'inclouen els equips amb denominadors o numeradors <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Entre els 0 i els 14 anys

Sistemàtica infantil

A Barcelona ciutat, el 89,8% de les noies i el 89,6% dels nois de 0 a 14 anys estaven correctament vacunades i vacunats contra la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomièlitis, l'*Haemophilus influenzae* b, l'hepatitis B, el xarampió, la rubèola, la parotiditis i la meningitis C. Tanmateix, s'observen diferències territorials importants en la proporció d'infants correctament vacunats, amb una diferència de 18,5 punts percentuals en noies i del 23,0 punts percentuals en nois entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes.

Figura 6. Percentatge d'infants correctament vacunats contra la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomièlitis, l'*Haemophilus influenzae* b, l'hepatitis B, el xarampió, la rubèola, la parotiditis i la meningitis C entre els 0 i els 14 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lil·la fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 2. Valors mínims i màxims per equip pediàtric del percentatge d'infants correctament vacunats contra la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomielitis, l'*Haemophilus influenzae* b, l'hepatitis B, el xarampió, la rubèola, la parotiditis i la meningitis C entre els 0 i els 14 anys, per sexe. Barcelona 2022

Valors	Dones		Homes	
	Percentatge	Equip	Percentatge	Equip
Mínims	76,0%	EAP 5C Sarrià	73,0%	EAP 5C Sarrià
	78,5%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes	81,5%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes
	84,8%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)	84,1%	EPT Larrard (6C, 6E)
Màxims	94,1%	EAP 9E Bon Pastor	94,8%	EAP 8F Guineueta
	94,4%	EAP 8I Chafarinas		EAP 9F Via Barcino
	94,5%	EAP 8F Guineueta	96,0%	EAP 8G Roquetes

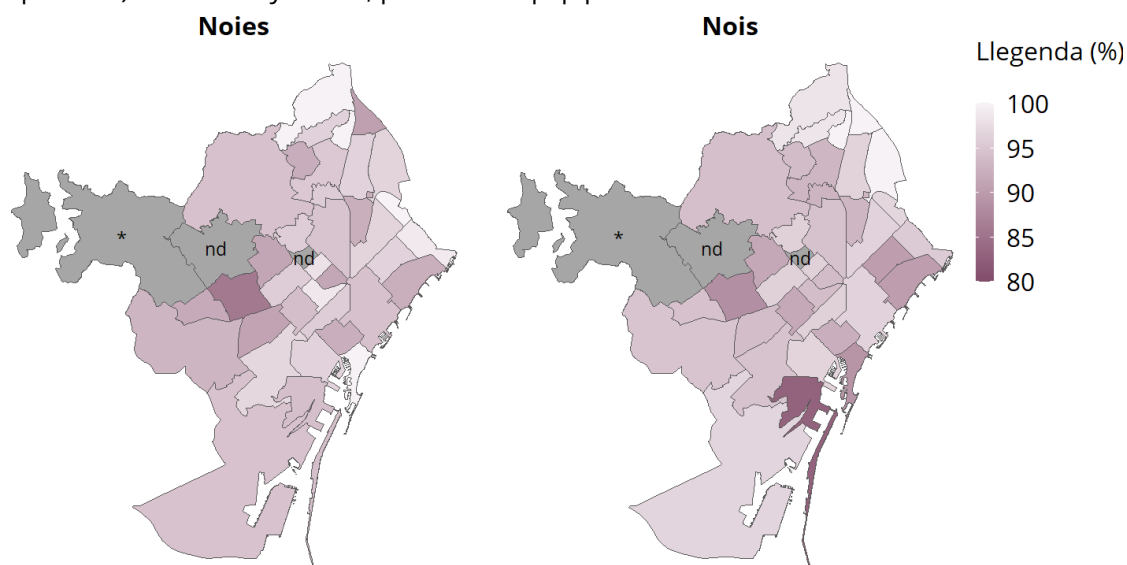
Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Amb 1 any

Hexavalent, primovacunació

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 94,6% en noies i de 94,4% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 14,2 punts percentuals en noies i de 17,0 punts percentuals en nois.

Figura 7. Cobertura de dues dosis de vacuna hexavalent (antidiftèrica, antitetànica, antipertússica acel·lular, antipoliomielítica, anti-Haemophilus influenzae tipus b i anti-hepatitis B) amb un any d'edat, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lil·la fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 3. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de la cobertura de dues dosis de vacuna hexavalent (antidiftèrica, antitetànica, antipertússica acel·lular, antipoliomielítica, anti-Haemophilus influenzae tipus b i anti-hepatitis B) amb un any d'edat, per sexe. Barcelona 2022

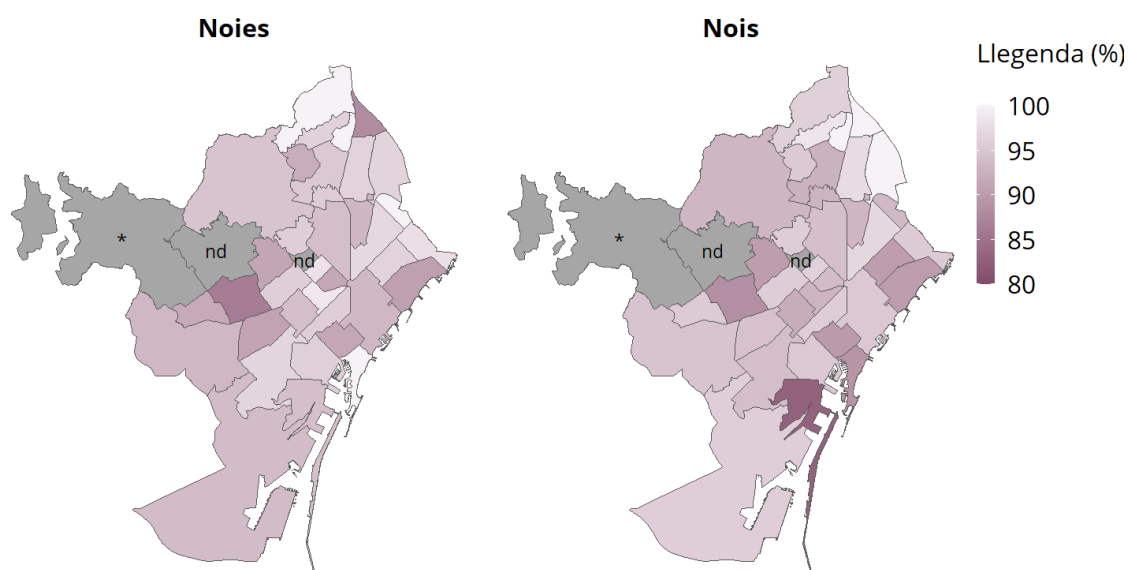
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	85,8%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)	83,0%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec
	90,5%	EAP 9F Via Barcino	88,5%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)
	90,9%	EPT Casanova (2C, 2E)	89,2%	EAP 1A Barceloneta
Màxims	100,0%	EAP 10I La Pau EAP 8H Ciutat Meridiana EAP 8I Chafarinas EAP 1A Barceloneta	100,0%	EAP 9E Bon Pastor EAP 9F Via Barcino EAP 8I Chafarinas

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Pneumococ, primovacunació

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 94,4% en noies i de 94,1% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 13,7 punts percentuals en noies i de 17,0 punts percentuals en nois.

Figura 8. Cobertura de dues dosis de vacuna antipneumocòccica amb un any d'edat, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 4. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de la cobertura de dues dosis de vacuna antipneumocòccica amb un any d'edat, per sexe. Barcelona 2022

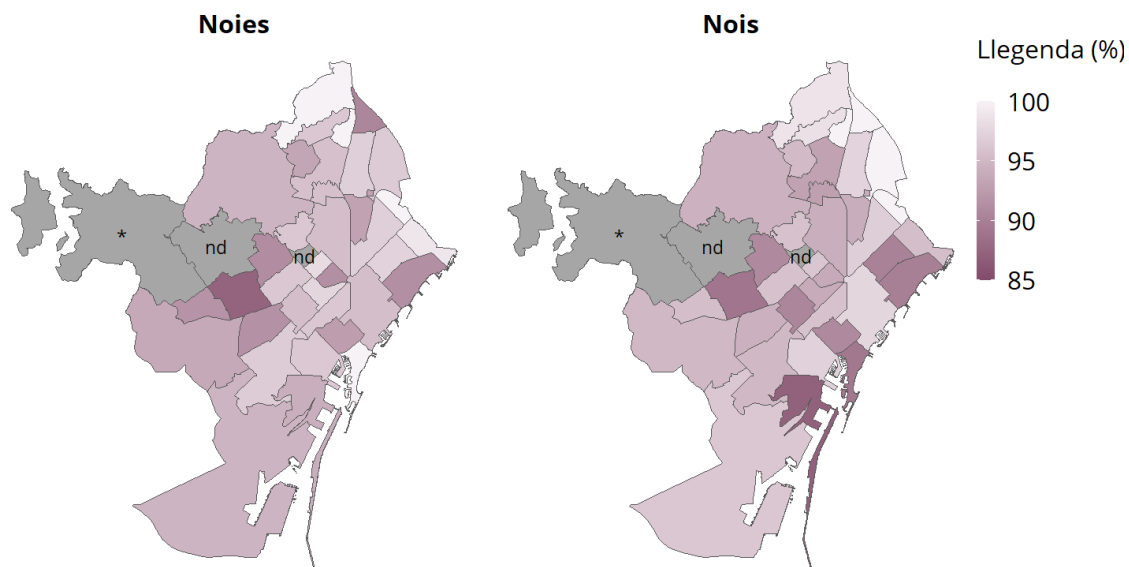
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	86,3%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)	83,0%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec
	88,1%	EAP 9F Via Barcino	88,5%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)
	90,5%	EAP 10B Ramon Turró	89,2%	EAP 1A Barceloneta
Màxims	100,0%	EAP 10I La Pau EAP 8H Ciutat Meridiana EAP 8I Chafarinas EAP 1A Barceloneta	100,0%	EAP 9E Bon Pastor EAP 9F Via Barcino EAP 8I Chafarinas

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Meningococ C, primovacunació

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 94,9% en noies i de 94,6% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 12,6 punts percentuals en noies i de 12,8 punts percentuals en nois.

Figura 9. Cobertura de dues dosis de vacuna anti meningococ C amb un any d'edat, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 5. Cobertura de dues dosis de vacuna anti meningococ C amb un any d'edat, per sexe. Barcelona 2022

Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	87,4%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)	87,2%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec
	90,5%	EAP 9F Via Barcino	89,0%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)
	91,2%	EPT Larrard (6C, 6E)	89,2%	EAP 1A Barceloneta
Màxims	100,0%	EAP 10I La Pau EAP 8H Ciutat Meridiana EAP 8I Chafarinas EAP 1A Barceloneta	100,0%	EAP 10I La Pau EAP 9E Bon Pastor EAP 9F Via Barcino EAP 8I Chafarinas

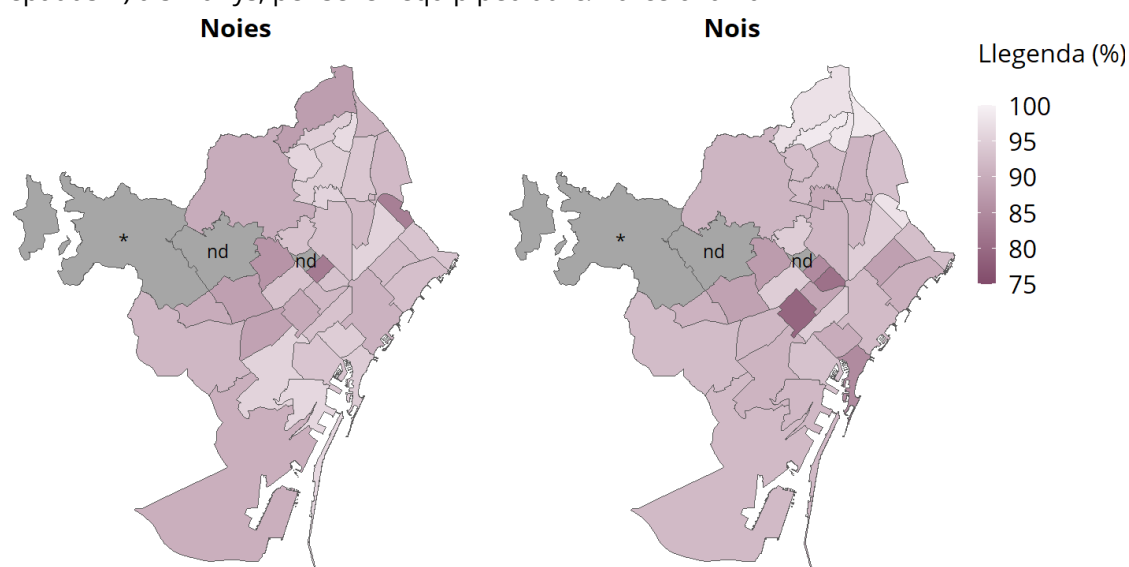
Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Als 2 anys

Hexavalent, record

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 92,1% en noies i de 91,7% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 14,2 punts percentuals en noies i de 19,6 punts percentuals en nois.

Figura 10. Cobertura de tres dosis de vacuna hexavalent (antidiftèrica, antitetànica, antipertússica acel·lular, antipoliomièlítica, anti-Haemophilus influenzae tipus b i anti-hepatitis B) als 2 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 6. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura de tres dosis de vacuna hexavalent (antidiftèrica, antitetànica, antipertússica acel·lular, antipoliomielítica, anti-Haemophilus influenzae tipus b i anti-hepatitis B) als 2 anys, per sexe. Barcelona 2022

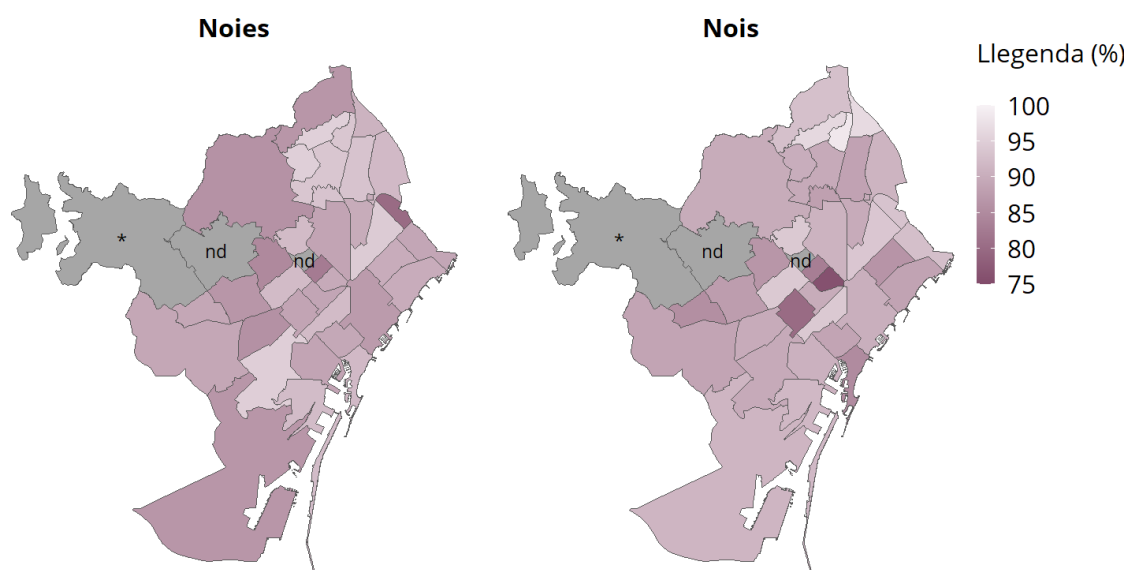
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	82,6%	EAP 2K Gaudí	79,2%	EAP 2G Dreta Eixample
	83,1%	EAP 10I La Pau	81,0%	EAP 2I Sagrada Família
	86,4%	EPT Larrard (6C, 6E)	84,9%	EAP 2K Gaudí
Màxims	95,9%	EAP 8F Guineueta	98,5%	EAP 8I Chafarinas
	96,2%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec	98,7%	EAP 9F Via Barcino
	96,8%	EAP 8I Chafarinas	98,8%	EAP 8G Roquetes

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Pneumococ, record

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 89,8% en noies i de 89,9% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 15,2 punts percentuals en noies i de 22,6 punts percentuals en nois.

Figura 11. Cobertura de tres dosis de vacuna antipneumocòccica als 2 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 7. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura de tres dosis de vacuna antipneumocòccica als 2 anys, per sexe. Barcelona 2022

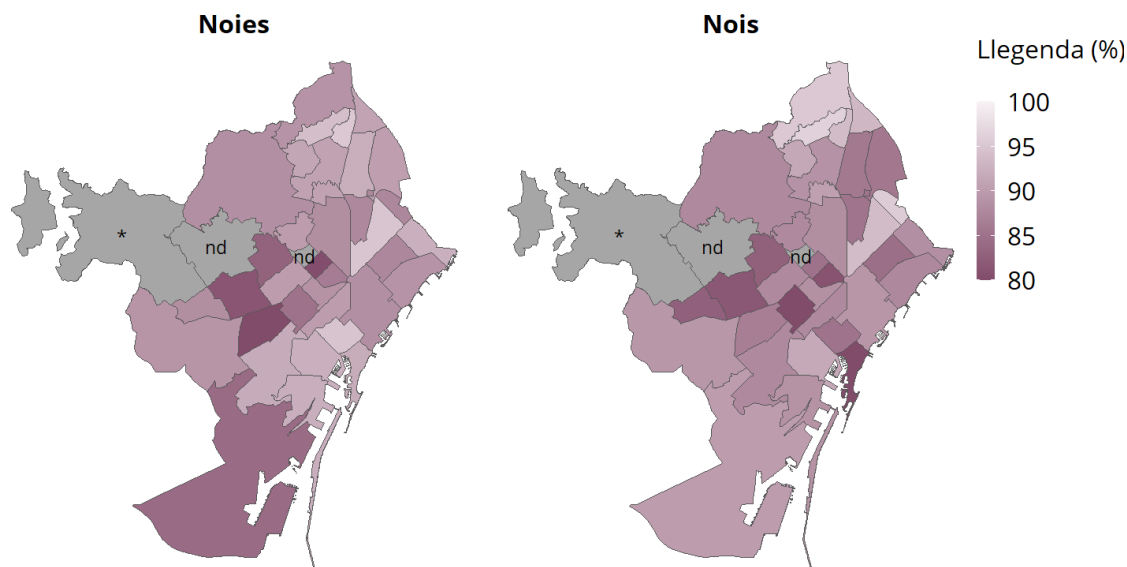
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	80,0%	EAP 10I La Pau	75,9%	EAP 2I Sagrada Família
	82,6%	EAP 2K Gaudí	80,0%	EAP 2G Dreta Eixample
	84,7%	EPT Larrard (6C, 6E)	83,0%	EAP 2K Gaudí
Màxims	94,9%	EPT Manso (ABS 2A, 2B, 2D, 3B)	96,3%	EAP 8G Roquetes
	95,0%	EAP 8F Guineueta	96,6%	EAP 9F Via Barcino
	95,2%	EAP 8G Roquetes	98,5%	EAP 8I Chafarinas

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Meningococ C, record

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 88,9% en noies i de 88,1% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 15,2 punts percentuals en noies i de 16,3 punts percentuals en nois.

Figura 12. Cobertura d'una dosi de vacuna anti meningococ C després dels 12 mesos d'edat als 2 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 8. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura d'una dosi de vacuna anti-meningococ C després dels 12 mesos d'edat als 2 anys, per sexe. Barcelona 2022

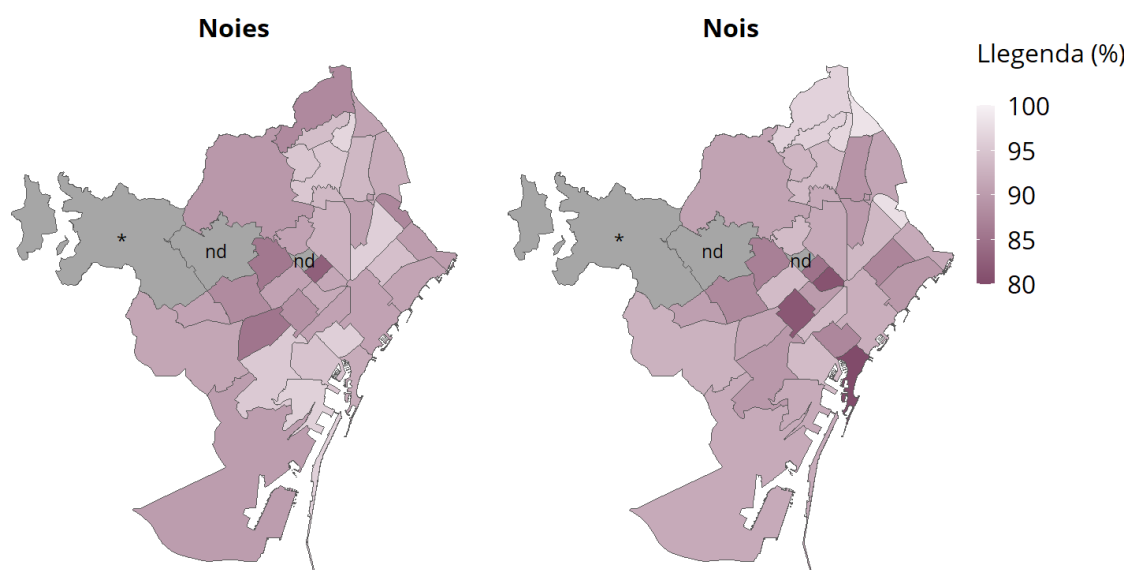
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	80,0%	EPT Casanova (2C, 2E)	80,0%	EAP 2G Dreta Eixample
	80,4%	EAP 2K Gaudí		EAP 1A Barceloneta
	81,3%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)	81,0%	EAP 2I Sagrada Família
Màxims	94,7%	EAP 1B Casc Antic	95,2%	EAP 8H Ciutat Meridiana
	94,9%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)	95,6%	EAP 10I La Pau
	95,2%	EAP 8I Chafarinas	96,3%	EAP 8G Roquetes

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Triple vírica, 1 dosi

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 91,7% en noies i de 91,2% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 14,2 punts percentuals en noies i de 18,3 punts percentuals en nois.

Figura 13. Cobertura d'una dosi de vacuna triple vírica (antixarampionosa, antirubeòlica i antiparotidítica) als 2 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 9. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura d'una dosi de vacuna triple vírica (antixarampionosa, antirubeòlica i antiparotidítica) als 2 anys, per sexe. Barcelona 2022

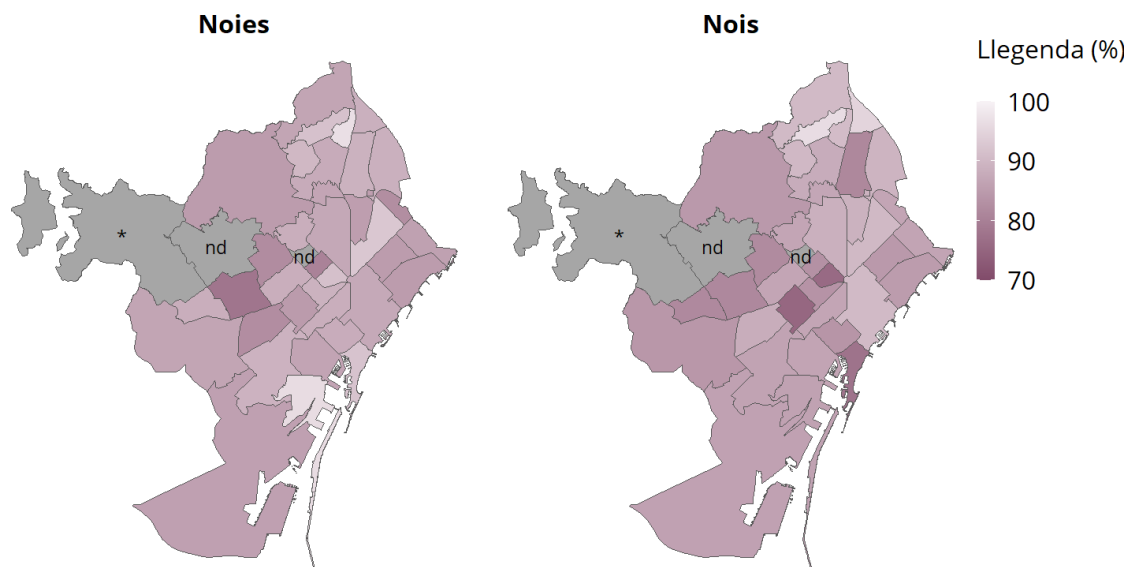
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	82,6%	EAP 2K Gaudí	80,0%	EAP 1A Barceloneta
	85,3%	EPT Casanova (2C, 2E)	81,0%	EAP 2I Sagrada Família
	85,6%	EPT Larrard (6C, 6E)	81,5%	EAP 2G Dreta Eixample
Màxims	96,0%	EAP 1B Casc Antic EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)	96,9%	EAP 8I Chafarinas
	96,2%	EAP 3A Les Hortes- Poble Sec	97,8%	EAP 10I La Pau
	96,8%	EAP 8I Chafarinas	98,3%	EAP 9F Via Barcino

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Varicel·la, 1 dosi

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 86,9% en noies i de 86,0% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 18,8 punts percentuals en noies i de 20,9 punts percentuals en nois.

Figura 14. Cobertura d'una dosi de vacuna antivaricel·losa als 2 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 10. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura d'una dosi de vacuna antivaricel·losa als 2 anys, per sexe. Barcelona 2022

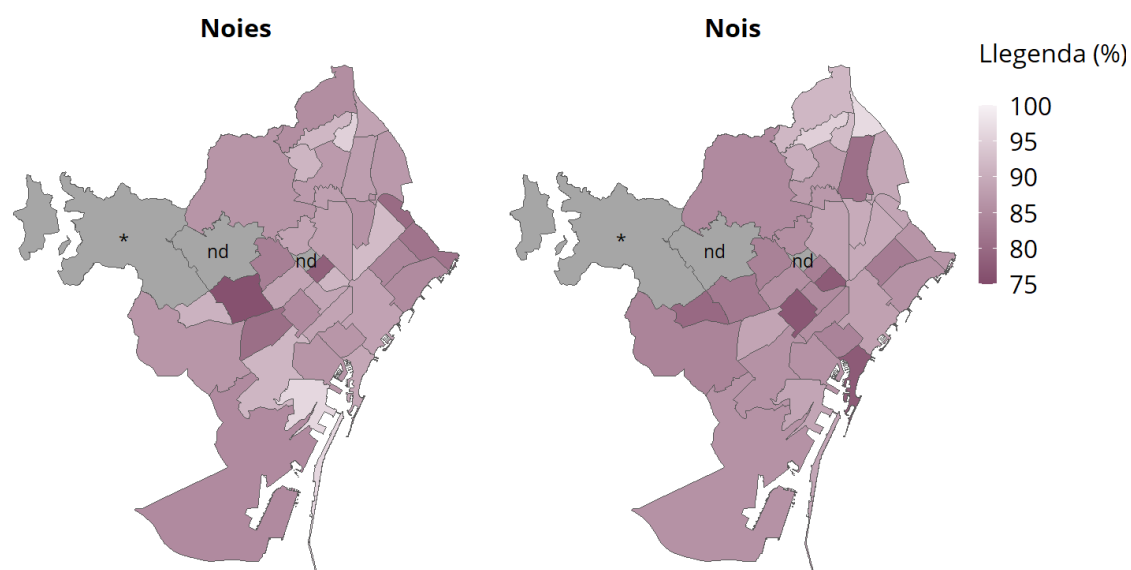
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	78,0%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)	75,4%	EAP 2G Dreta Eixample
	80,4%	EAP 2K Gaudí	75,9%	EAP 2I Sagrada Família
	82,2%	EPT Larrard (6C, 6E)	77,5%	EAP 1A Barceloneta
Màxims	92,7%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)	90,8%	EAP 8I Chafarinas
	96,2%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec	94,9%	EAP 9F Via Barcino
	96,8%	EAP 8I Chafarinas	96,3%	EAP 8G Roquetes

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Hepatitis A, 1 dosi

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 86,9% en noies i de 86,0% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 20,2 punts percentuals en noies i de 19,7 punts percentuals en nois.

Figura 15. Cobertura d'una dosi de vacuna anti-hepatitis A als 2 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equipis pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 11. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura d'una dosi de vacuna anti-hepatitis A als 2 anys, per sexe. Barcelona 2022

Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	76,0%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)	76,9%	EAP 2G Dreta Eixample
	78,3%	EAP 2K Gaudí	77,5%	EAP 1A Barceloneta
	80,0%	EAP 10I La Pau	77,6%	EAP 2I Sagrada Família
Màxims	92,1%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)	92,3%	EAP 8I Chafarinas
	95,2%	EAP 8I Chafarinas	95,1%	EAP 8G Roquetes
	96,2%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec	96,6%	EAP 9F Via Barcino

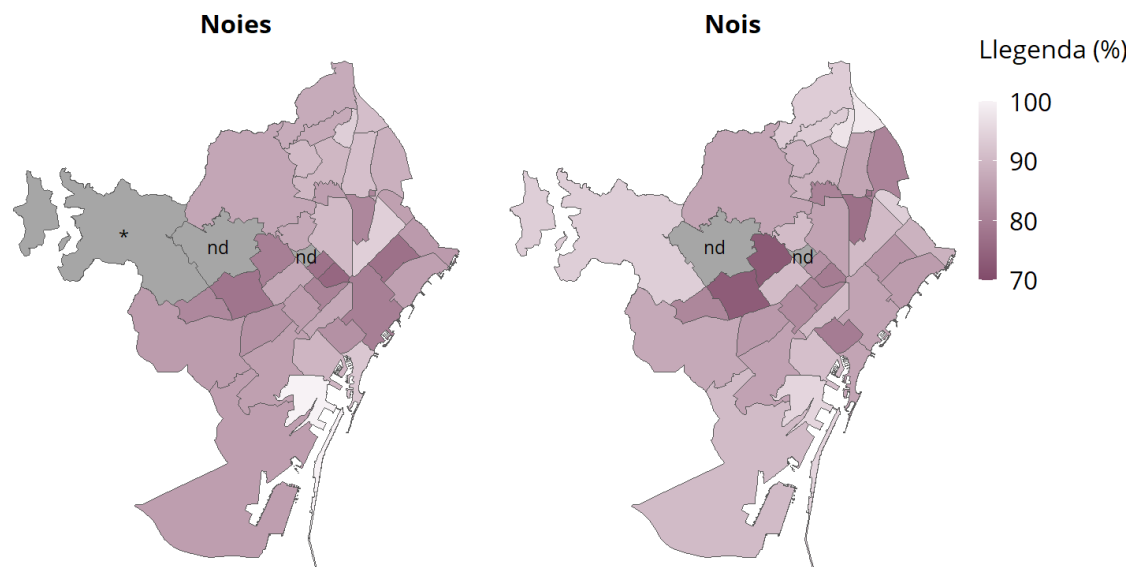
Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Als 4 anys

Triple vírica, 2 dosis

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 86,1% en noies i de 86,3% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 24,6 punts percentuals en noies i de 25,8 punts percentuals en nois.

Figura 16. Cobertura de dues dosis de vacuna triple vírica (antixarampionosa, antirubeòlica i antiparotidítica) als 4 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 12. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura de dues dosis de vacuna triple vírica (antixarampionosa, antirubeòlica i antiparotidítica) als 4 anys, per sexe. Barcelona 2022

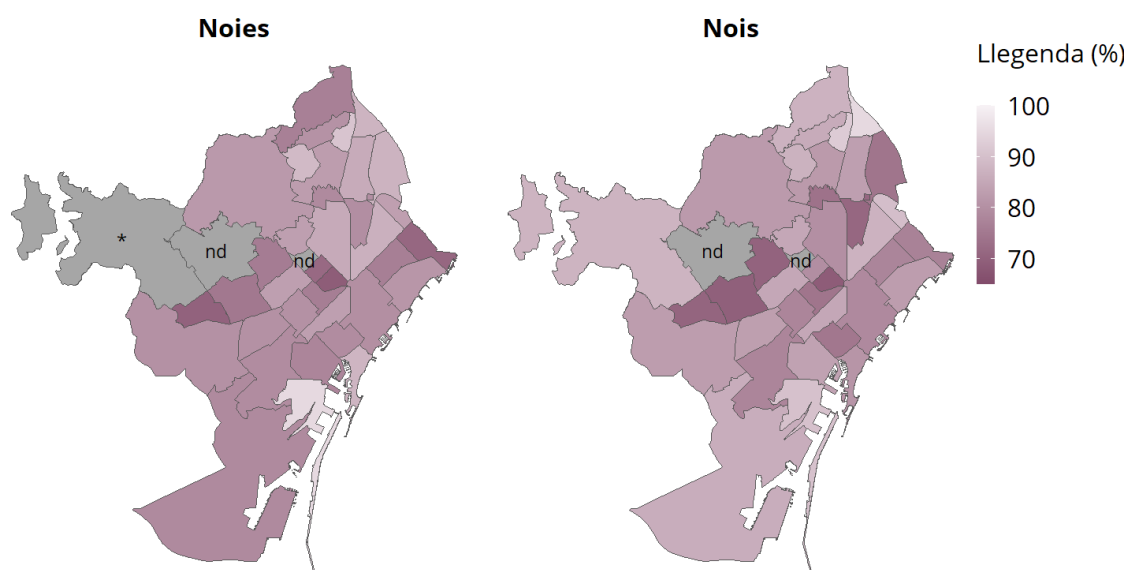
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	75,4%	EAP 2I Sagrada Família	72,6%	EPT Larrard (6C, 6E)
	77,2%	EAP 10C Poblenou	73,3%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)
	77,4%	EAP 2K Gaudí	77,2%	EAP 9A La Sagrera
Màxims	93,8%	EAP 8I Chafarinas	95,1%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec
	94,1%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)	97,4%	EAP 8I Chafarinas
	100,0%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec	98,4%	EAP 9F Via Barcino

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Varicel·la, 2 dosis

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 80,6% en noies i de 80,8% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 26,1 punts percentuals en noies i de 26,3 punts percentuals en nois.

Figura 17. Cobertura de dues dosis de vacuna antivariel·losa als 4 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 13. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura de dues dosis de vacuna antivaricel·losa als 4 anys, per sexe. Barcelona 2022

Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	68,9%	EAP 2I Sagrada Família	68,8%	EAP 2I Sagrada Família
	70,2%	EAP 5C Sarrià	69,6%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)
	71,2%	EAP 10D Besòs	70,4%	EPT Larrard (6C, 6E)
Màxims	88,7%	EAP 8F Guineueta	90,2%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec
	90,8%	EAP 8I Chafarinas	92,3%	EAP 8I Chafarinas
	95,0%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec	95,1%	EAP 9F Via Barcino

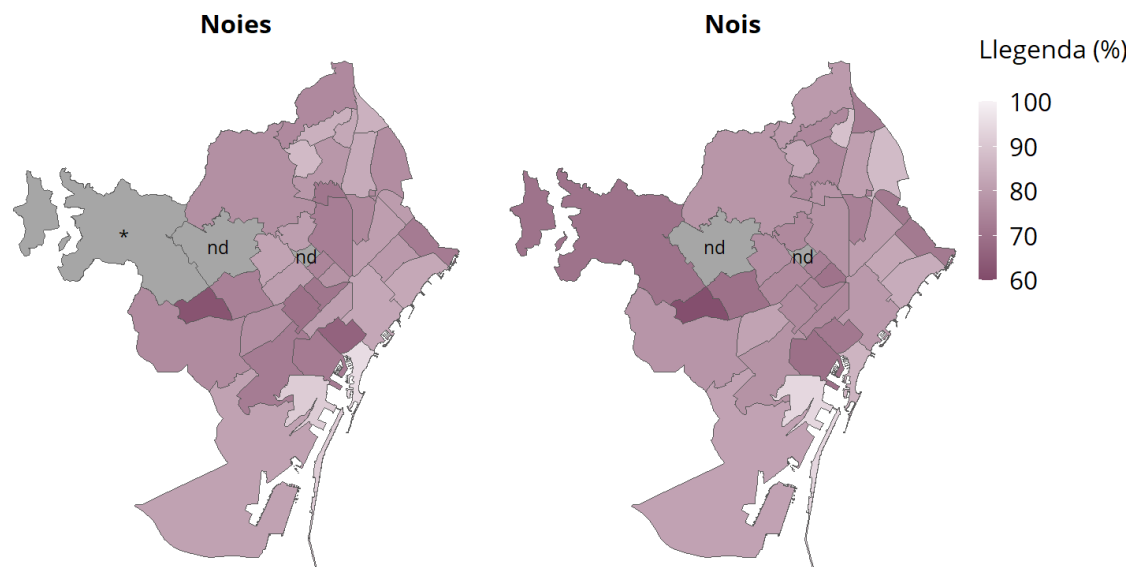
Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Als 7 anys

Hepatitis A, 2 dosis

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 77,1% en noies i de 77,2% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 32,7 punts percentuals en noies i de 32,8 punts percentuals en nois.

Figura 18. Cobertura de dues dosis de vacuna anti-hepatitis A als 8 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 14. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura de dues dosis de vacuna anti-hepatitis A als 7 anys, per sexe. Barcelona 2022

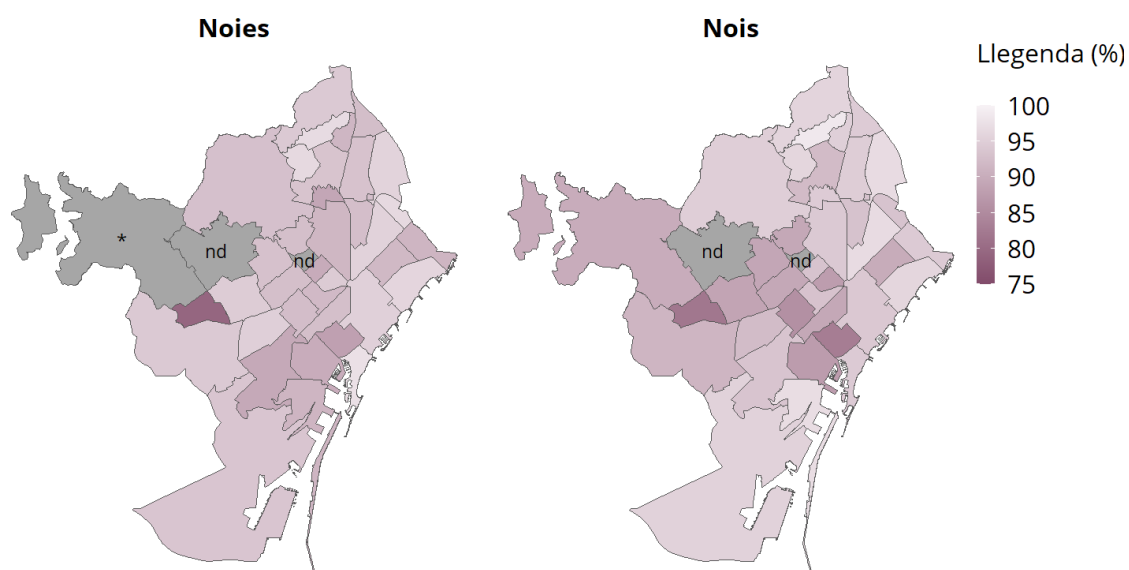
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	62,3%	EAP 5C Sarrià	61,1%	EAP 5C Sarrià
	66,2%	EAP 1B Casc Antic	69,3%	EPT Drassanes (ABS 1C, 1D, 1E)
	69,6%	EAP 2G Dreta Eixample	69,5%	EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B)
Màxims	87,2%	EAP 8F Guineueta	87,3%	EAP 9E Bon Pastor
	91,3%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec	88,8%	EAP 8I Chafarinas
	95,0%	EAP 1A Barceloneta	93,9%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Diftèria, tètanus i tos ferina, 2º record

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 92,7% en noies i de 92,4% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 18,3 punts percentuals en noies i de 16,7 punts percentuals en nois.

Figura 19. Cobertura d'una dosi de vacuna antidiftèrica, antitetànica i antipertússica entre els 6 i els 8 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 15. . Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura d'una dosi de vacuna antidiftèrica, antitetànica i antipertússica entre els 6 i els 8 anys, per sexe. Barcelona 2022

Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	79,2%	EAP 5C Sarrià	81,9%	EAP 5C Sarrià
	88,2%	EAP 1B Casc Antic	82,8%	EAP 1B Casc Antic
	89,1%	EAP 8J Cotxeres	85,7%	EAP 2G Dreta Eixample
Màxims	96,5%	EAP 8F Guineueta	96,8%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J) EAP 9E Bon Pastor
	96,7%	EAP 8G Roquetes	97,0%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec
	97,5%	EAP 1A Barceloneta	98,6%	EAP 8G Roquetes

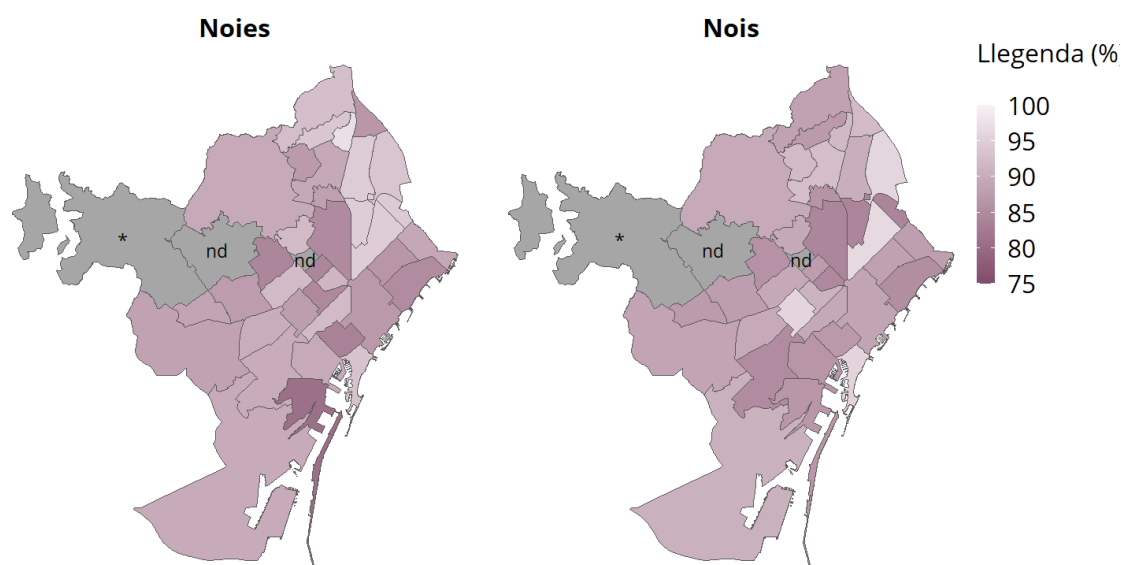
Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Als 13 anys

Meningococ ACWY, 1 dosi

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 89,5% en noies i de 88,9% en nois. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 16,5 punts percentuals en noies i de 12,5 punts percentuals en nois.

Figura 20. Cobertura d'una dosi de vacuna antimeningocòccica conjugada tetravalent (vacuna MACWY) després dels 10 anys als 13 anys, per sexe i equip pediàtric. Barcelona



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 16. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura d'una dosi de vacuna antimeningocòccica conjugada tetravalent (vacuna MACWY) després dels 10 anys als 13 anys, per sexe. Barcelona 2022

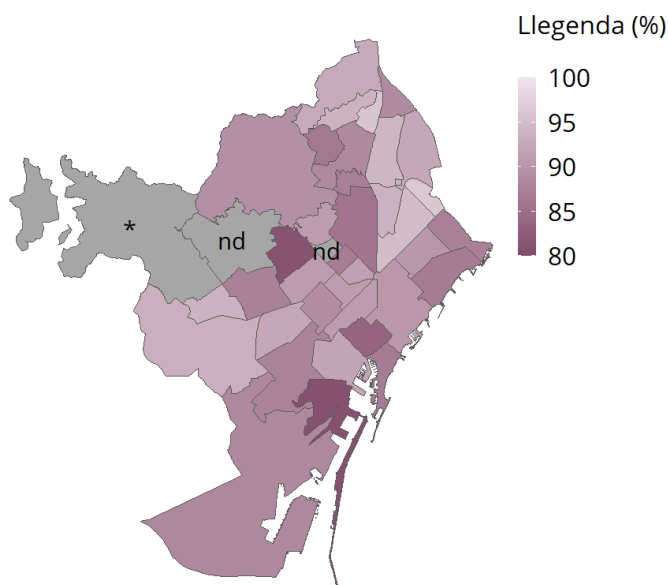
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	80,8%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec	84,0%	EAP 10I La Pau
	83,6%	EAP 1B Casc Antic	84,1%	EAP 9A La Sagrera
	84,2%	EAP 2K Gaudí EPT Larrard (6C, 6E)	84,2%	EPT Maragall (ABS 7G, 9C, 10E, 10F)
Màxims	94,7%	EAP 9A La Sagrera	95,9%	EAP 2G Dreta Eixample
	94,8%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)	96,1%	EAP 9E Bon Pastor
	97,3%	EAP 8I Chafarinas	96,5%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Papil·loma humà, 1 dosi

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 90,0% en noies. Tanmateix, s'observen diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 15,5 punts percentuals .

Figura 21. Cobertura d'una dosi de vacuna anti-virus del papil·loma humà als 13 anys en noies, per equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 17. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura d'una dosi de vacuna anti-virus del papil·loma humà als 13 anys en noies. Barcelona 2022

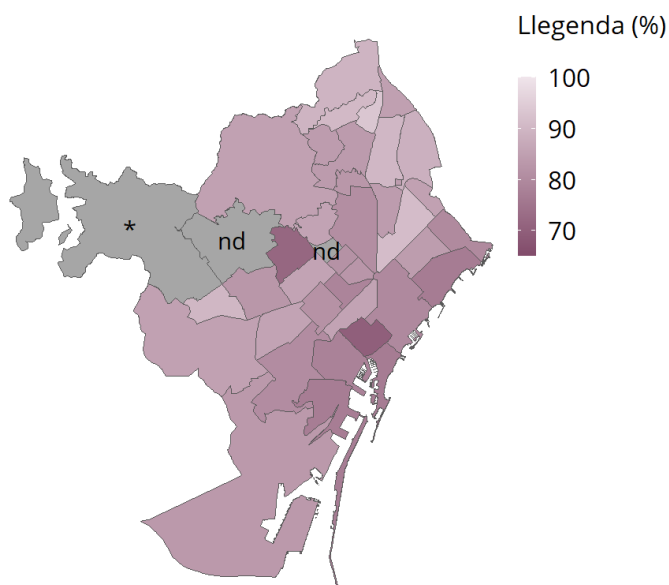
Valors	Cobertura	Equip
Mínims	80,8%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec
	81,1%	EPT Larrard (6C, 6E)
	83,6%	EAP 1B Casc Antic
Màxims	94,8%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)
	95,9%	EAP 8I Chafarinas
	96,3%	EAP 10I La Pau

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària.

Papil·loma humà, 2 dosis

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 83,8% en noies. Tanmateix, s'observen diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 23,3 punts percentuals.

Figura 22. Cobertura de dues dosis de vacuna anti-virus del papil·loma humà als 13 anys en noies, per equip pediàtric. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 18. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura de dues dosis de vacuna anti-virus del papil·loma humà als 13 anys en noies. Barcelona 2022

Valors	Cobertura	Equip
Mínims	69,9%	EAP 1B Casc Antic
	71,6%	EPT Larrard (6C, 6E)
	76,6%	EAP 10B Ramon Turró
Màxims	90,5%	EAP 8G Roquetes
	91,2%	EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J)
	93,2%	EAP 8I Chafarinas

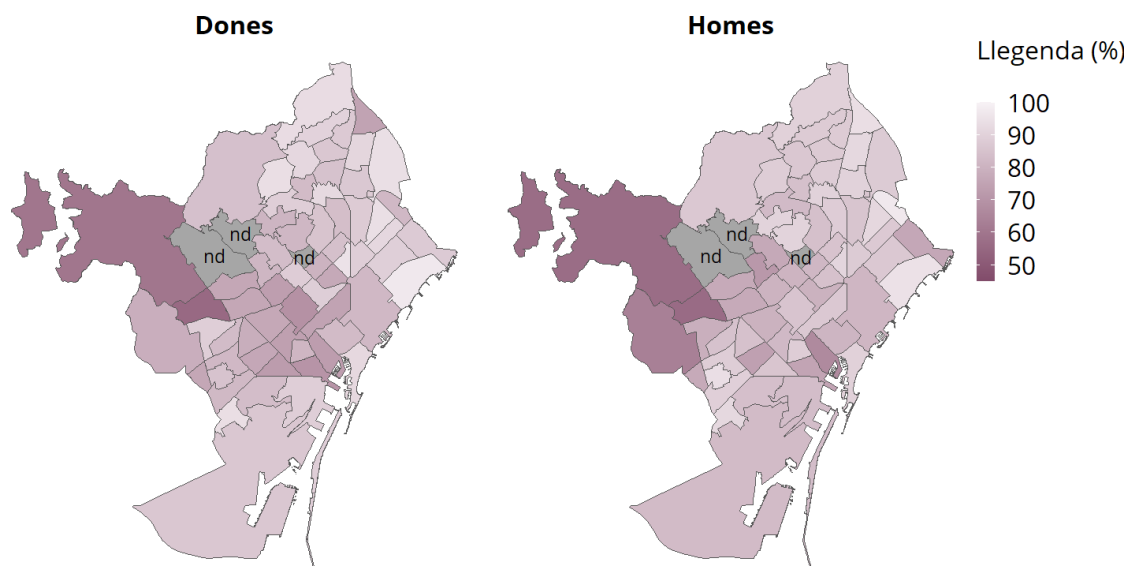
Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària.

Als 16 anys

Tètanus-Diftèria, 5 dosis

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 83,5% en noies i de 83,9% en nois. Tanmateix, s'observen diferències territorials entre els EAP amb les cobertures més baixes i més altes, de 41,3 punts percentuals en noies i de 40,7 punts percentuals en nois.

Figura 23. Cobertura de cinc dosis de vacuna antidiftèrica i antitetànica als 16 anys, per sexe i equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips d'atenció primària amb cobertures no disponibles (nd). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 19. Valors mínims i màxims per equip d'atenció primària de cobertura de cinc dosis de vacuna antidiftèrica i antitetànica als 16 anys, per sexe. Barcelona 2022

Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	55,6%	EAP 5C Sarrià	56,2%	EAP 5C Sarrià
	59,8%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes	56,7%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes
	63,0%	EAP 5A Marc Aureli	63,3%	EAP 4C Les Corts-Helios
Màxims	94,2%	EAP 10H Verneda Nord	93,9%	EAP 3E Sants
	95,0%	EAP 10E Encants	94,8%	EAP 10B Ramon Turró
	96,9%	EAP 10B Ramon Turró	96,9%	EAP 10I La Pau

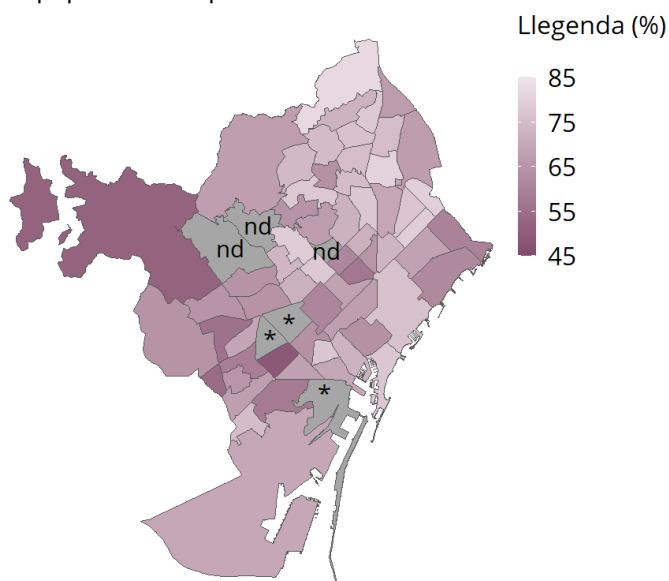
Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Embarassades

Diftèria, tètanus i tos ferina, 1 dosi

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 69,5%. Tanmateix, es van observar diferències territorials importants entre els EAP amb les cobertures més baixes i més altes, de 33,4 punts percentuals.

Figura 24. Cobertura d'una dosi de vacuna antidiftèrica, antitetànica i antipertússica en dones embarassades, per equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips d'atenció primària amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 20. Valors mínims i màxims per equip d'atenció primària de cobertura d'una dosi de vacuna antidiftèrica, antitetànica i antipertússica en dones embarassades. Barcelona 2022

Valors	Cobertura	Equip
Mínims	48,6%	EAP 2B Via Roma
	51,9%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes
	54,1%	EAP 3I Badal
Màxims	79,3%	EAP 10I La Pau
	80,2%	EAP 9H Sant Andreu
	82,0%	EAP 8H Ciutat Meridiana

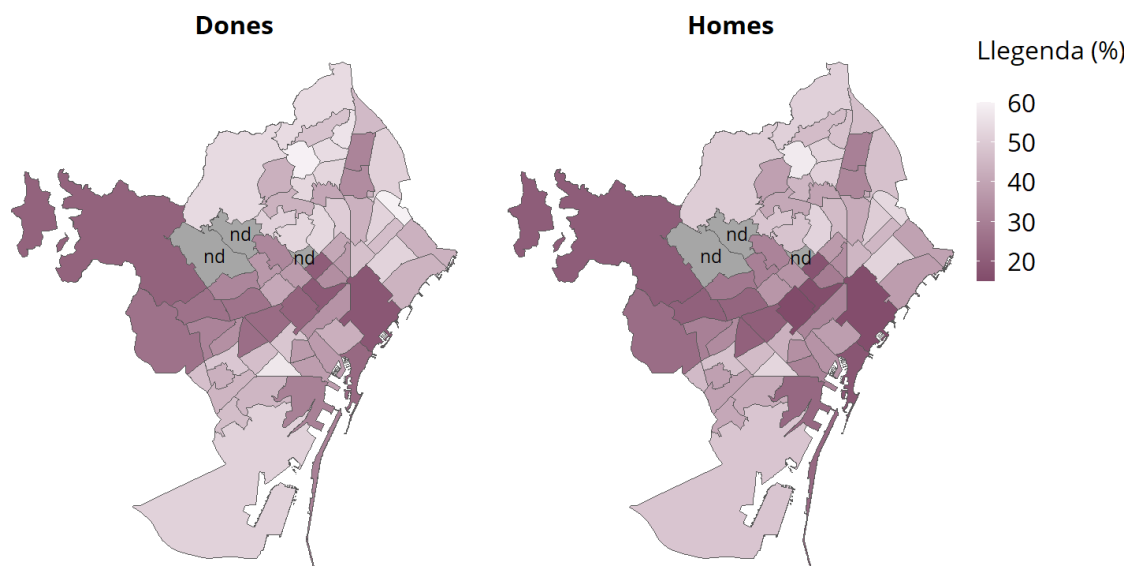
Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

≥65 anys

Tètanus-Diftèria, 1 dosi

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 40,4% en dones i de 37,3% en homes. Tanmateix, es van observar diferències territorials entre els EAP amb les cobertures més baixes i més altes, de 41,3 punts percentuals en dones i de 42,8 punts percentuals en homes.

Figura 25. Cobertura de d'una dosi de vacuna antidiftèrica i antitetànica en persones de ≥65 anys, per sexe i equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips d'atenció primària amb cobertures no disponibles (nd). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 21. Valors mínims i màxims per equip d'atenció primària de cobertura d'una dosi de vacuna antidiftèrica i antitetànica en persones de ≥ 65 anys, per sexe. Barcelona 2022

Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	18,5%	EAP 10A Vila Olímpica	15,1%	EAP 2G Dreta Eixample
	19,1%	EAP 2J Monumental	15,6%	EAP 10A Vila Olímpica
	20,2%	EAP 2K Gaudí	15,8%	EAP 2J Monumental
Màxims	57,1%	EAP 2A Sant Antoni	52,8%	EAP 2A Sant Antoni
	59,6%	EAP 8F Guineueta	53,3%	EAP 10I La Pau
	59,8%	EAP 10I La Pau	57,9%	EAP 8F Guineueta

Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària.

Vacunació estacional

A Barcelona ciutat

Durant la campanya de la tardor del 2022-2023, es va recomanar la vacunació contra la grip i contra la COVID-19 (dosi de record) en persones de risc. A l'Annex 8 es mostren els grups de risc de la campanya. A l'Annex 9 es mostren també les cobertures de la primovacunació i de la primera dosi de record de la vacuna contra la COVID-19 en la població general el setembre del 2022, abans de l'inici de la campanya de la tardor.

L'any 2022 les cobertures de la vacuna antigripal i de la dosi de record contra la COVID-19 van ser baixes (**Taula 22, Figura 26**), amb una major cobertura en persones de ≥ 60 anys.

Respecte a la vacunació antigripal, en dones embarassades la cobertura va ser de 29,2%, per sota de l'objectiu de la campanya 2022-2023 ($\geq 60\%$). En persones de risc < 15 anys, la cobertura va ser de 31,0% en noies i de 33,7% en nois. En persones de risc de 15-59 anys, la cobertura va ser del 19,7% en dones i del 18,4% en homes. En persones de 60 anys o més d'edat, la cobertura va ser del 58,0% en dones i del 61,6% en homes, per sota del objectius de la campanya ($\geq 75\%$).

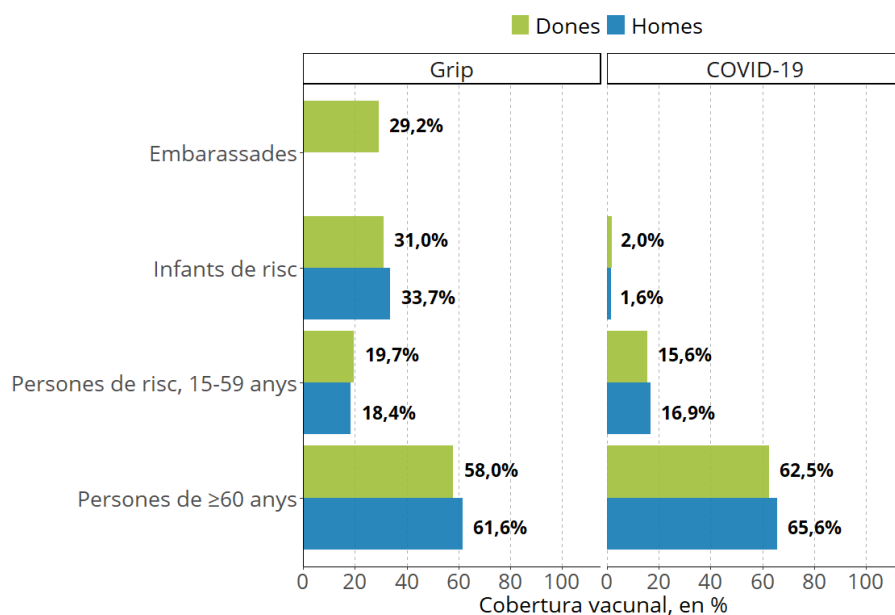
Pel que fa a la vacunació contra la COVID-19, les cobertures en infants de risc van ser de 2,0% en noies i de 1,6% en nois. En persones de risc de 15-59 anys, van ser del 15,6% en dones i del 16,9% en homes. En persones de 60 anys o més d'edat, la cobertura va ser del 62,5% en dones i del 65,6% en homes.

Taula 22. Cobertures de les vacunes estacionals de la campanya 2022-2023 a la ciutat de Barcelona, per vacuna i sexe. Barcelona 2022

Vacuna	Població diana	Sexe	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura	Objectiu campanya 2022-2023
Grip	Embarassades	Dones	1.795	6.157	29,2%	≥60%
	Infants de risc, <15 anys	Dones	1.187	3.824	31,0%	
		Homes	1.794	5.323	33,7%	
	Persones de risc, 15-59 anys	Dones	13.391	67.843	19,7%	
		Homes	11.856	64.477	18,4%	≥75%
	Persones de ≥60 anys	Dones	128.711	221.796	58,0%	
		Homes	97.012	157.587	61,6%	
COVID-19	Infants de risc, 12-14 anys	Homes	20	1.271	1,6%	Sense objectiu
		Dones	18	920	2,0%	
	Persones de risc, 15-59 anys	Homes	9.651	57.192	16,9%	
		Dones	9.137	58.700	15,6%	
	Persones de ≥60 anys	Homes	95.992	146.352	65,6%	
		Dones	126.857	202.924	62,5%	

Nota: Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat excepte a les persones ateses als EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardenya i les persones ateses als EPT de Vallcarca i Sardenya. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Figura 26. Cobertures de les vacunes estacionals de la campanya 2022-2023 a la ciutat de Barcelona, per sexe. Barcelona 2022



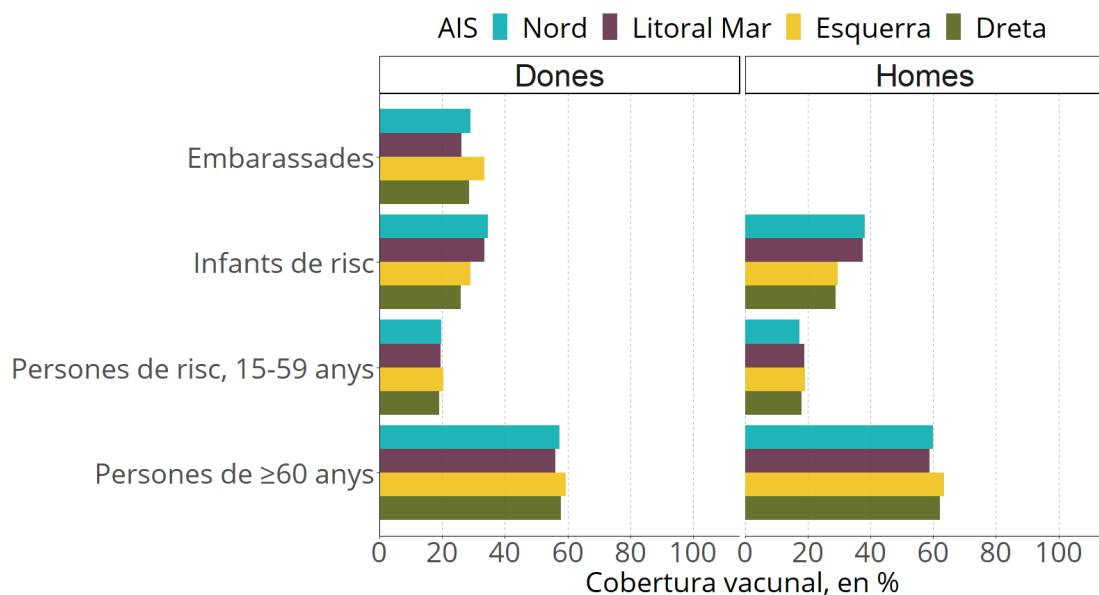
Nota: Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardanya i els EPT de Vallcarca i Sardanya. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Per Àrea Integral de Salut

Per AIS, es van observar diferències en les cobertures de la vacuna antigripal en dones embarassades i en infants de risc (**Figura 27**, Annex 10).¹ En dones embarassades, la cobertura va ser més baixa a AIS Litoral Mar (26,1%) i més alta a l'AIS Esquerra (33,4%). En infants de risc, les cobertures van ser més baixes a l'AIS Dreta (Dones: 26,0%, Homes: 28,8%) i més altes a l'AIS Nord (Dones: 34,6%, Homes: 38,3%). També es van observar diferències en la vacunació contra la COVID-19 (**Figura 28**, Annex 10), especialment en persones ≥60 anys, amb cobertures més baixes a l'AIS Litoral Mar (Dones: 60,8%, Homes: 62,9%) i cobertures més altes a l'AIS Esquerra (Dones: 63,5%, Homes: 67,4%).

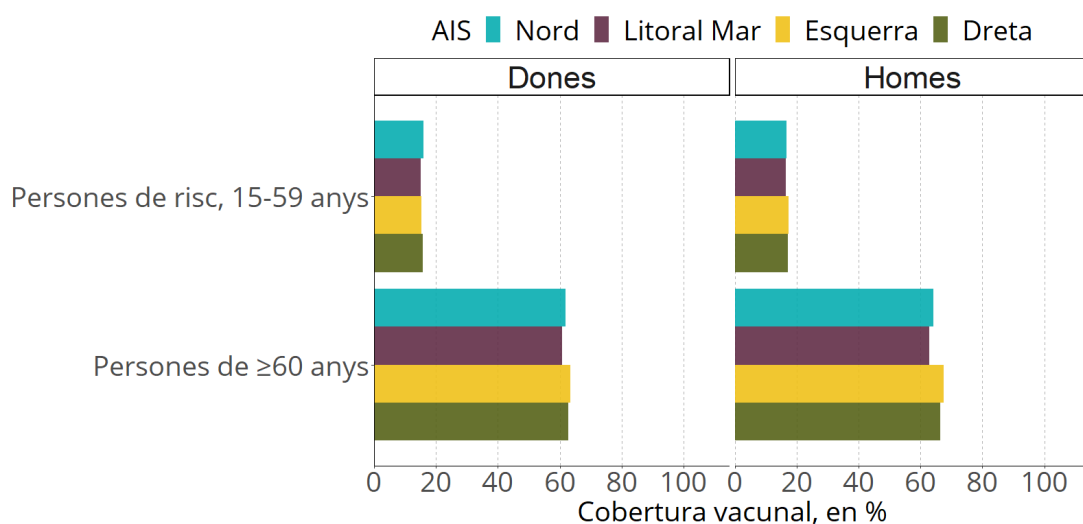
¹ Les cobertures de la dosi de record COVID-19 en infants de risc no es mostren per Àrea Integral de Salut ni per equips pediàtrics per protegir la confidencialitat de les persones.

Figura 27. Cobertures de la vacunació contra la grip de la campanya 2022-2023 a la ciutat de Barcelona, per sexe i AIS. Barcelona 2022



Nota: Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardunya i els EPT de Vallcarca i Sardunya. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Figura 28. Cobertures d'una dosi de record contra la COVID-19 durant la campanya 2022-2023 a la ciutat de Barcelona, per sexe i AIS. Barcelona 2022



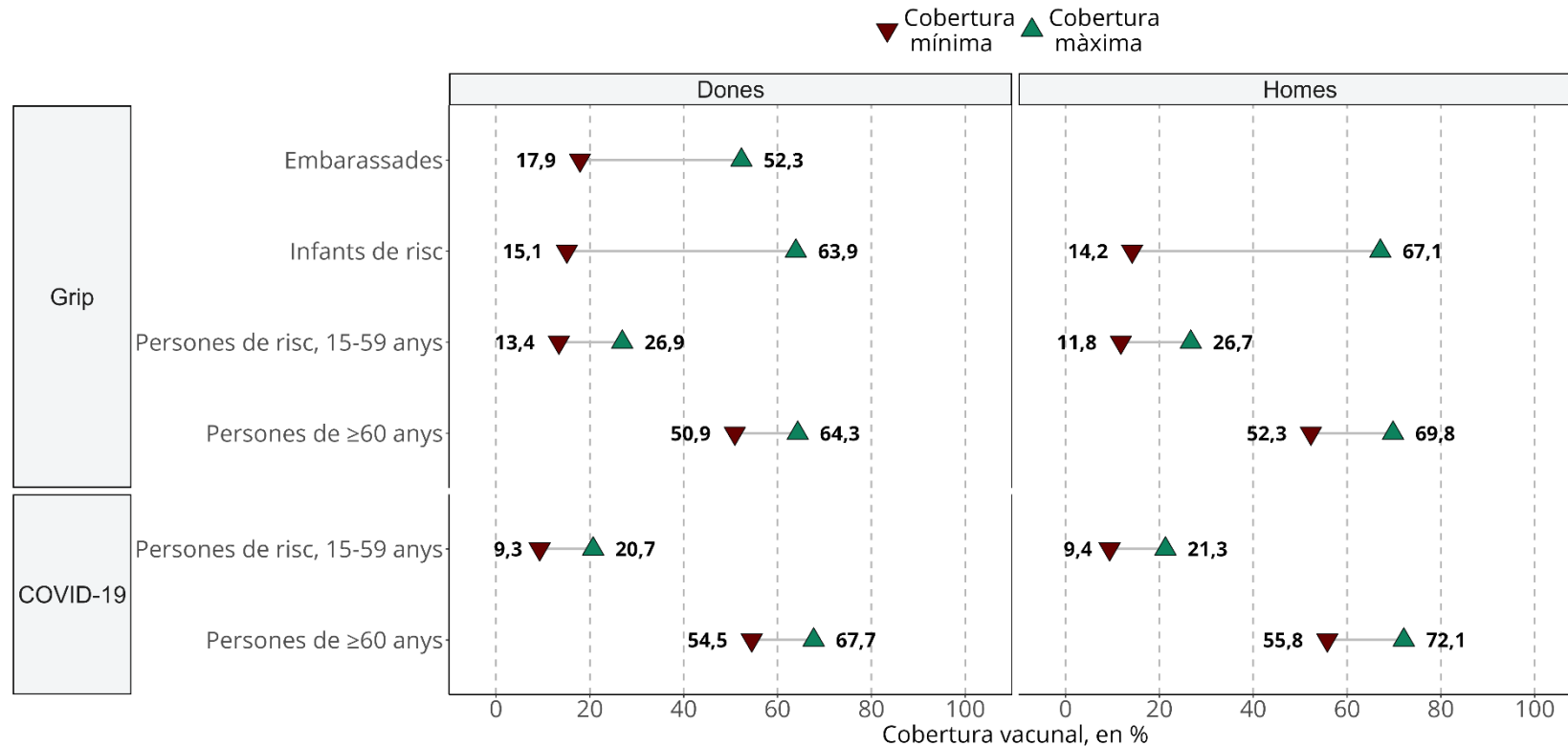
Nota: Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardunya i els EPT de Vallcarca i Sardunya. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Per equip pediàtric o equip d'atenció primària

Per equip pediàtric o equip d'atenció primària, es van observar diferències importants en les cobertures entre els equips amb les cobertures més baixes i els equips amb les cobertures més altes, d'entre 7,7 i 57,1 punts percentuals (**Figura 29**). Aquestes diferències van ser més pronunciades en la vacunació contra la grip en dones embarassades (35 punts percentuals) i en infants de risc (diferències de més de 50 punts percentuals en ambdós sexes)

A continuació, es mostra per cada indicador de la vacunació estacional les cobertures per equip i sexe.

Figura 29. Cobertures mínimes i màximes dels equip pediàtric i equip d'atenció primària de la ciutat de Barcelona de la vacunació estacional, per tipus de vacuna i sexe. Barcelona 2022

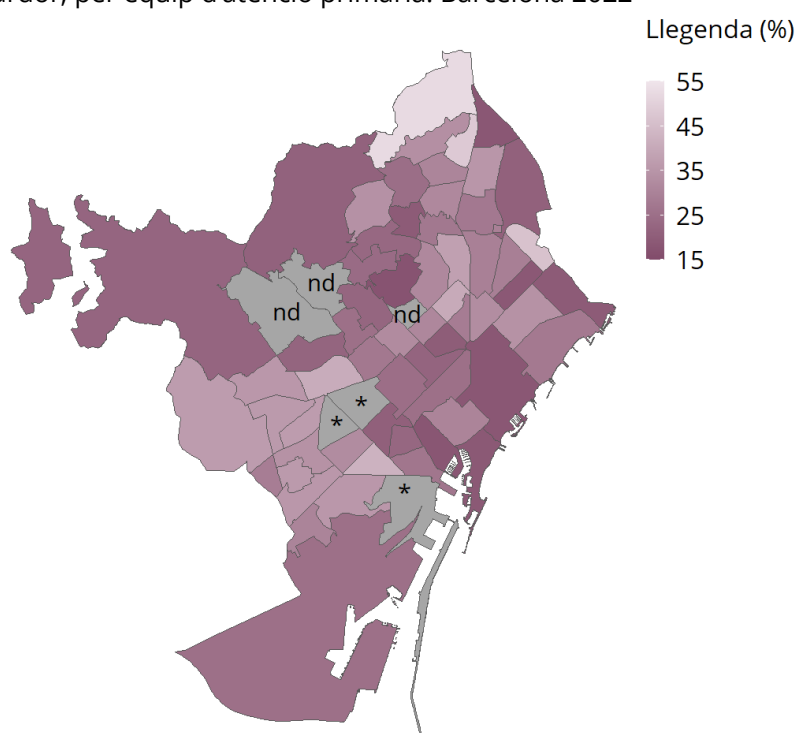


Nota: Les cobertures han estat obtingudes a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardunya i els EPT de Vallcarca i Sardunya. No s'inclouen els equips amb denominadors o numeradors <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Grip, embarassades

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 29,2%. Tanmateix, es van observar diferències territorials importants entre els EAP amb les cobertures més baixes i més altes, de 35,0 punts percentuals.

Figura 30. Cobertura de la vacuna antigripal en dones embarassades durant la campanya de vacunació de la tardor, per equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips d'atenció primària amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 23. Valors mínims i màxims per equip d'atenció primària de cobertura de la vacuna antigripal en dones embarassades. Barcelona 2022

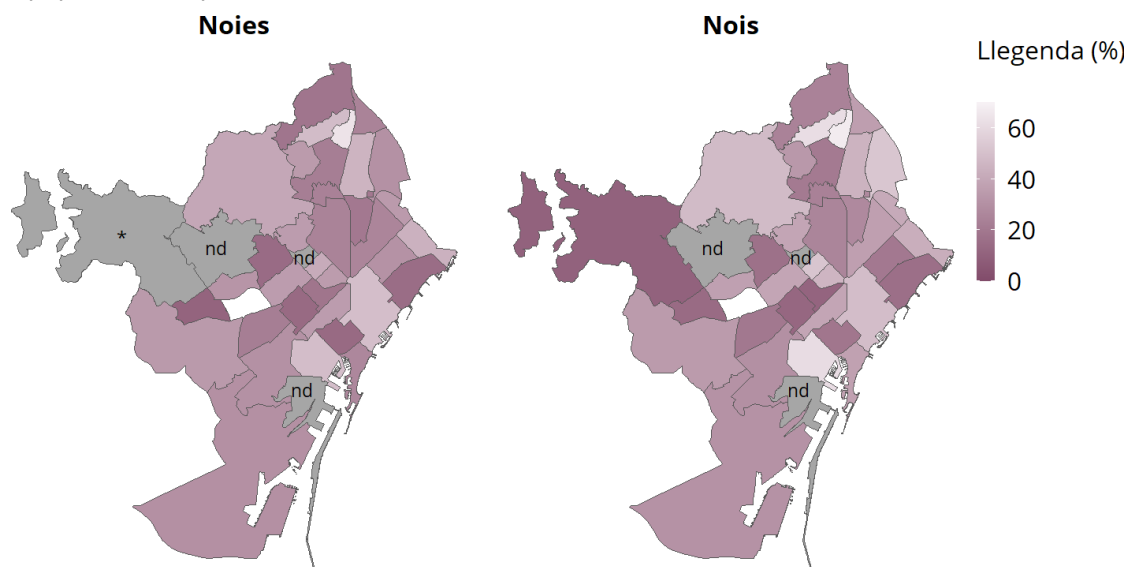
Valors	Cobertura	Equip
Mínims	17,3%	EAP 7A Sanllehy
	17,9%	EAP 1C Gòtic
	18,2%	EAP 10A Vila Olímpica
Màxims	46,3%	EAP 10I La Pau
	48,1%	EAP 8I Chafarinas
	52,3%	EAP 8H Ciutat Meridiana

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Grip, infants de risc <15 anys

A Barcelona ciutat, la cobertura en infants de risc va ser de 31,0% en noies i de 33,7% en nois. Tanmateix, s'observen diferències territorials entre els equips pediàtrics amb les cobertures més baixes i més altes, de 52,9 punts percentuals en noies i de 57,1 punts percentuals en nois.

Figura 31. Cobertura de la vacuna antigripal en infants de risc menors de 15 anys, per sexe i equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips pediàtrics amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 24. Valors mínims i màxims per equip pediàtric de cobertura de la vacuna antigripal en infants de risc menors de 15 anys, per sexe. Barcelona 2022

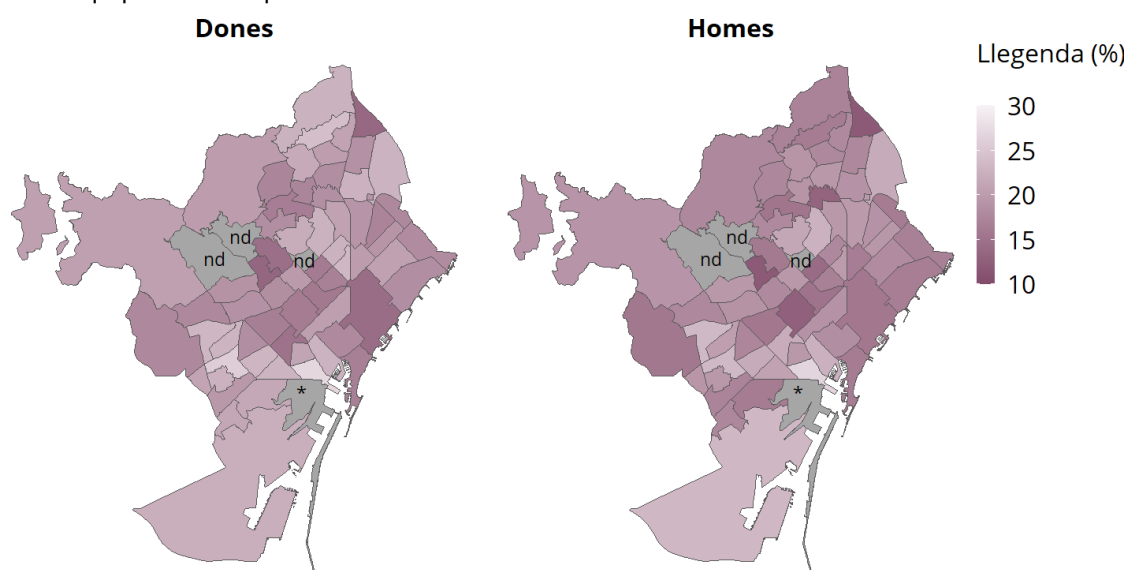
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	11,0%	EAP 5C Sarrià	10,0%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes
	13,5%	EAP 2G Dreta Eixample	11,3%	EAP 2J Monumental
	13,6%	EAP 1B Casc Antic	12,2%	EAP 2G Dreta Eixample
Màxims	48,9%	EPT Drassanes (ABS 1C, 1D, 1E)	61,4%	EPT Drassanes (ABS 1C, 1D, 1E)
	49,4%	EAP 10A Vila Olímpica	61,7%	EAP 8G Roquetes
	63,9%	EAP 8I Chafarinas	67,1%	EAP 8I Chafarinas

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària.

Grip, persones de risc de 15-59 anys

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 19,7% en dones i de 18,4% en homes. Tanmateix, s'observen diferències territorials entre els EAP amb les cobertures més baixes i més altes, de 13,5 punts percentuals en dones i de 14,9 punts percentuals en homes.

Figura 32. Cobertura de la vacuna antigripal en població de risc d'entre 15 i 59 anys, per sexe i equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips d'atenció primària amb cobertures no disponibles (nd) o amb un denominador inferior a 15 (*). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 25. Valors mínims i màxims per equip d'atenció primària de la cobertura de la vacuna antigripal en població de risc d'entre 15 i 59 anys, per sexe. Barcelona 2022

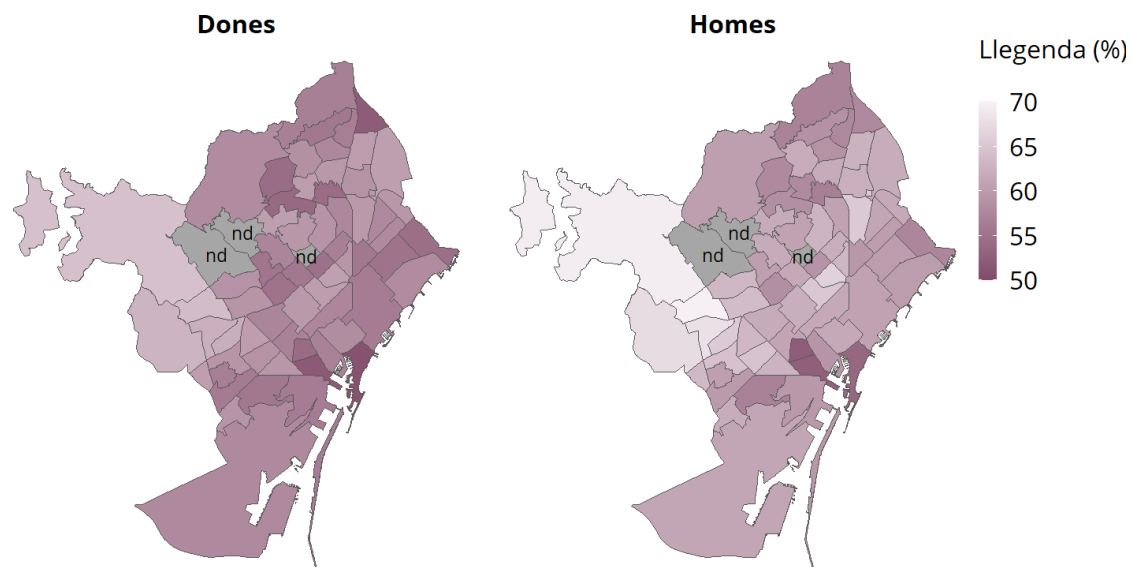
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	13,4%	EAP 6C Lesseps	11,8%	EAP 9F Via Barcino
	13,7%	EAP 9F Via Barcino		EAP 6C Lesseps
	14,3%	EAP 10A Vila Olímpica	12,7%	EAP 2G Dreta Eixample
Màxims	24,0%	EAP 8G Roquetes	23,5%	EAP 3G Numància
	25,8%	EAP 3G Numància		EAP 4B Les Corts-Pedralbes
	26,9%	EAP 1D Raval Sud	26,7%	EAP 1D Raval Sud

Nota: No s'inclouen els equips amb un denominador <15. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Grip, persones ≥60 anys

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 58,0% en dones i de 61,6% en homes. Tanmateix, s'observen diferències territorials entre els EAP amb les cobertures més baixes i més altes, de 13,4 punts percentuals en dones i de 17,5 punts percentuals en homes.

Figura 33. Cobertura de la vacuna antigripal en persones ≥ 60 anys, per sexe i equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips d'atenció primària amb cobertures no disponibles (nd). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 26. Valors mínims i màxims per equip d'atenció primària de la cobertura de la vacuna antigripal en persones de ≥ 60 any, per sexe. Barcelona 2022

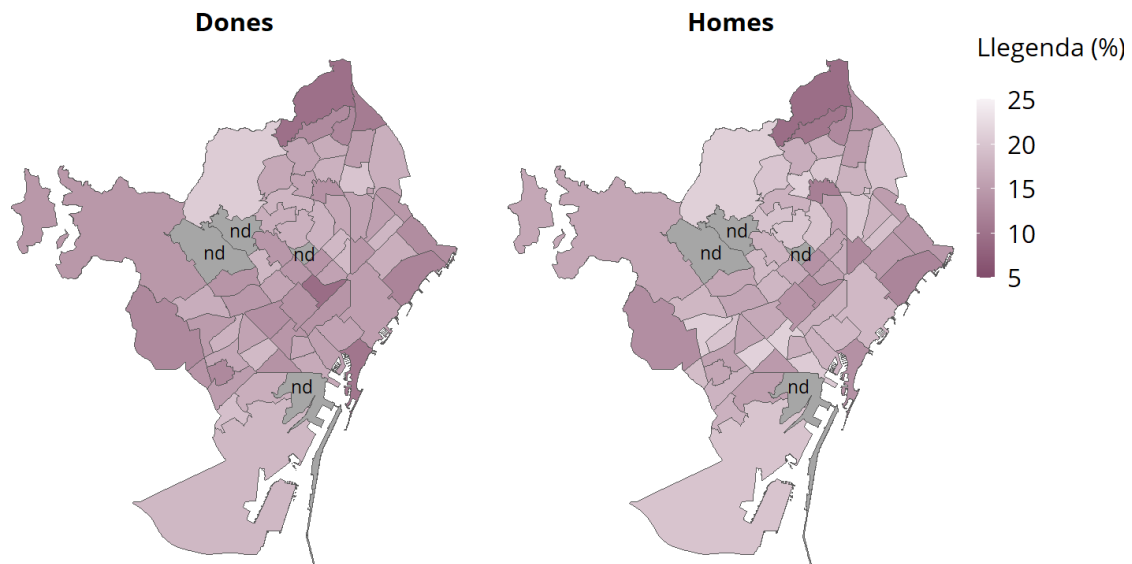
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	50,9%	EAP 1A Barceloneta	52,3%	EAP 1E Raval Nord
	51,8%	EAP 1D Raval Sud	52,5%	EAP 1D Raval Sud
	52,2%	EAP 9F Via Barcino	53,5%	EAP 1A Barceloneta
Màxims	62,9%	EAP 4C Les Corts-Helios	68,0%	EAP 4B Les Corts-Pedralbes
	63,8%	EAP 5C Sarrià	69,4%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes
	64,3%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes	69,8%	EAP 5C Sarrià

Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària.

Record COVID-19, persones de risc de 15-59 anys

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 15,6% en dones i de 16,9% en homes. Tanmateix, s'observen diferències territorials entre els EAP amb les cobertures més baixes i més altes, de 11,4 punts percentuals en dones i de 11,9 punts percentuals en homes.

Figura 34. Cobertura d'una dosi de record contra la COVID-19 en població de risc d'entre 15 i 59 anys, per sexe i equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips d'atenció primària amb cobertures no disponibles (nd). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 27. Valors mínims i màxims per equip d'atenció primària de la cobertura d'una dosi de record contra la COVID-19 en població de risc d'entre 15 i 59 anys, per sexe. Barcelona 2022

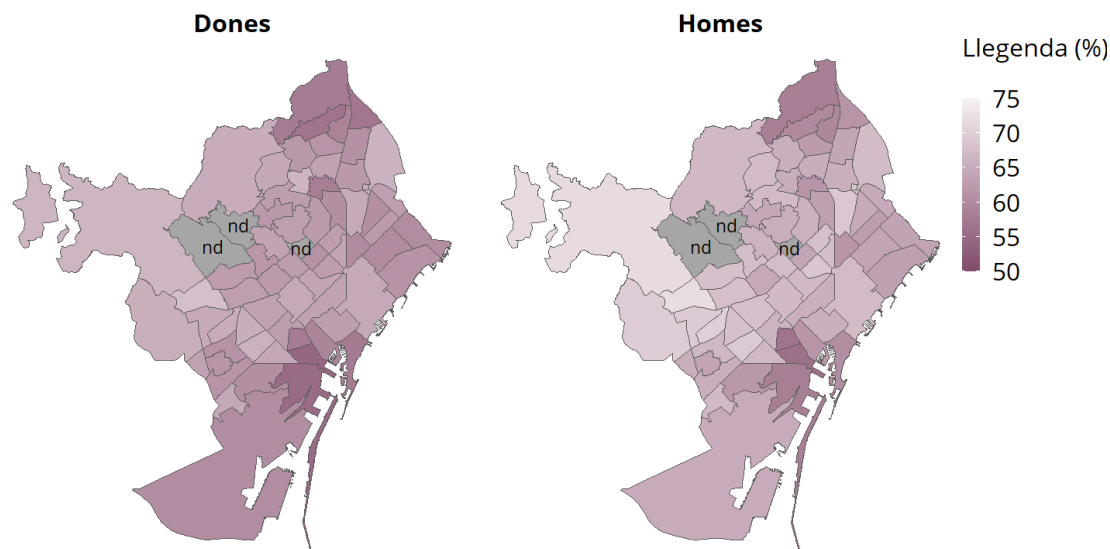
Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	9,3%	EAP 2J Monumental	9,4%	EAP 8H Ciutat Meridiana
	9,7%	EAP 8H Ciutat Meridiana	10,4%	EAP 8G Roquetes
	10,4%	EAP 1A Barceloneta	11,5%	EAP 8J Cotxeres
Màxims	19,2%	EAP 3H La Marina	21,2%	EAP 2D Universitat
	19,8%	EAP 9H Sant Andreu	21,3%	EAP 2B Via Roma
	20,7%	EAP 7E Sant Rafael		EAP 8C Turó de la Peira

Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària.

Record COVID-19, persones ≥60 anys

A Barcelona ciutat, la cobertura va ser de 62,5% en dones i de 65,6% en homes. Tanmateix, s'observen diferències territorials entre els EAP amb les cobertures més baixes i més altes, de 13,2 punts percentuals en dones i de 16,3 punts percentuals en homes.

Figura 35. Cobertura d'una dosi de record contra la COVID-19 en persones ≥ 60 anys, per sexe i equip d'atenció primària. Barcelona 2022



Nota: Els colors del mapa representen una escala d'intensitat. El lila fosc indica valors de cobertura més baixos i els tons més clars indiquen valors de cobertura més alts. En color gris es mostren els equips d'atenció primària amb cobertures no disponibles (nd). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Taula 28. Valors mínims i màxims per equip d'atenció primària de la cobertura d'una dosi de record contra la COVID-19 en persones ≥ 60 anys, per sexe. Barcelona 2022

Valors	Dones		Homes	
	Cobertura	Equip	Cobertura	Equip
Mínims	54,5%	EAP 1D Raval Sud	55,8%	EAP 1D Raval Sud
	55,1%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec	56,5%	EAP 1E Raval Nord
	56,4%	EAP 8G Roquetes	58,1%	EAP 3A Les Hortes-Poble Sec
Màxims	66,1%	EAP 8C Turó de la Peira	70,0%	EAP 4A Montnegre
	66,3%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes	71,6%	EAP 5D Vallvidrera-Les Planes
	67,7%	EAP 5C Sarrià	72,1%	EAP 5C Sarrià

Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària.

Conclusions

Estat d'immunització de la població de Barcelona

- Les cobertures de les vacunes sistemàtiques anuals de la infància van ser altes, tot i que encara no s'han assolit els objectius de vacunació estatals pel 2025. En general, les cobertures de la infància baixen amb l'edat, excepte per les vacunes que s'administren en els centres educatius entre els 11 i 14 anys.
- Les cobertures en la població adulta van estar molt per sota dels objectius de vacunació estatals pel 2025. La cobertura contra la tos ferina en dones embarassades va ser més de 15 punts percentuals inferior i la cobertura contra el tètanus i la diftèria en persones majors de 65 anys va ser més de 35 punts percentuals inferior en ambdós sexes.
- Les cobertures de la vacunació estacional de la campanya 2022-2023 van ser baixes en tots els grups de risc i per sota dels objectius de vacunació, especialment en persones menors de 60 anys amb condicions de risc.
- Cal tenir en compte que aquestes dades representen la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona i no són representatives de tota la població resident a Barcelona. Tampoc s'inclouen les que no hagin estat registrades per part dels serveis d'atenció primària. Per tant, les cobertures poden estar lleument infraestimades, especialment en àrees amb una major proporció de persones amb doble cobertura sanitària.

Desigualtats en l'estat d'immunització de la població de Barcelona

- Les cobertures de les vacunes sistemàtiques anuals van ser similars en ambdós sexes per les vacunes de la infància, mentre que en adults s'observen cobertures lleugerament més altes en dones. Les cobertures de les vacunes estacionals (grip i COVID-19) en persones majors de 60 anys van ser més altes en homes.
- Les cobertures de la vacunació sistemàtica anual van ser més baixes a les Àrees Integrals de Salut Esquerra i Dreta (àrees amb una major proporció de persones amb doble cobertura sanitària), mentre que les cobertures de la vacunació contra la grip i la COVID-19 en persones majors de 60 anys van ser més baixes a les Àrees Integrals de Salut Nord i Litoral Mar.
- S'observen importants desigualtats territorials en les cobertures de les vacunes sistemàtiques anuals per equip pediàtric o equip d'atenció primària, amb diferències d'entre 10 i 50 punts percentuals de cobertura per equip. A més, les desigualtats en la vacunació infantil augmenten amb l'edat, excepte per les vacunes que s'administren en els centres educatius entre els 11 i 14 anys.
- En la infantesa, les desigualtats territorials més importants es troben en la vacunació contra el Tètanus i la Diftèria (5 dosis, als 16 anys) amb diferències de l'ordre de 40 punts percentuals, i en la vacuna contra l'Hepatitis A (2 dosis, als 7 anys) amb diferències de 30 punts percentuals, seguides de la vacuna contra la varicel·la (2 dosis, als 4 anys), la vacuna triple vírica (2 dosis, als 4 anys), la vacuna contra el papil·loma humà (2 dosis, als 13 anys) i pneumococ de record (als 2 anys), aquesta última especialment en nois, amb diferències de l'ordre de 20-25 punts percentuals. En la vacunació estacional contra la grip d'infants de risc <15 anys també es van trobar desigualtats importants, de l'ordre de més de 50 punts percentuals.
- En l'adulesa, les desigualtats territorials entre els equips van ser majors en les vacunes anuals (diferències de l'ordre de 40 punts percentuals) i en la vacunació estacional contra la grip en dones embarassades (diferències de 35 punts percentuals).

- Les desigualtats territorials observades s'han d'interpretar amb cautela perquè poden estar influenciades per diferències en la distribució de les persones amb doble cobertura sanitària a la ciutat de Barcelona.

Recomanacions dels programes de vacunació a Barcelona

Els programes de vacunació s'han d'intensificar a tota la població en els tres pròxims anys per assolir els objectius de vacunació estatals de 2025 i els objectius de la vacunació estacional de Catalunya. La vacunació s'ha de reforçar en els equips d'atenció primària i equips pediàtrics territorials amb menors cobertures vacunals. Especialment, en les vacunes anuals sistemàtiques infantils després del primer any de vida, les vacunes dirigides adreçades a dones embarassades i a persones majors de 65 anys i les vacunes estacionals dirigides als grups de risc.

Bibliografia

1. Doherty, M., Buchy, P., Standaert, B., Giaquinto, C., & Prado-Cohrs, D. (2016). Vaccine impact: Benefits for human health. *Vaccine*, 34(52), 6707–6714.
<https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2016.10.025>
2. Anderson, R. (2016). The Impact of Vaccination on the Epidemiology of Infectious Diseases. En *The Vaccine Book* (2nd ed., pp. 3-31). Elsevier.
<http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-802174-3.00001-1>
3. Pérez-Martín, J. & Navarro, J.A. (2014). Evolución de las enfermedades infecciosas tras la vacunación. En I. Hidalgo & J.L. Montón (Eds.) *Vacunas. Algo más que el calendario vacunal. Cuestiones y respuestas* (pp. 1-17). AEPap, SEPEAP
4. Armstrong E. P. (2007). Economic benefits and costs associated with target vaccinations. *Journal of managed care pharmacy : JMCP*, 13(7 Suppl B), S12–S15.
<https://doi.org/10.18553/jmcp.2007.13.s7-b.12>
5. García-Altés A. (2013). Systematic review of economic evaluation studies: are vaccination programs efficient in Spain?. *Vaccine*, 31(13), 1656–1665.
<https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2013.01.029>
6. WHO. (2021). Vaccines and immunization.
https://www.who.int/health-topics/vaccines-and-immunization#tab=tab_1
[Consulta: 7 de desembre de 2023].
7. Valmayor S, Roel E, Asensio A, Pasarín M i Díez E. (2023). *Sistema de Vigilància de Vacunes de Barcelona, VigiVacBcn*. Barcelona: Agència de Salut Pública de Barcelona
8. European Centre for Disease Prevention and Control. (2018). *Designing and implementin an immunisation information System*. Stockholm: ECDC
https://www.ecdc.europa.eu/sites/portal/files/documents/designing-implementing-immunisation-information-system_0.pdf
9. World Health Organization. (2019). *Inequality monitoring in immunization: a step-by-step manual*. Geneva: World Health Organization.
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/329535/9789241516532-eng.pdf?sequence=9&isAllowed=y>

10. Generalitat de Catalunya, Departament de Salut. (2022). *Calendari de vacunacions sistemàtiques de Catalunya*. https://canalsalut.gencat.cat/web/.content/A-Z/V/vacunacions/documents/calendari_vacunacions.pdf
11. Ministerio de Sanidad. (2022). *Vacunación frente COVID-19 en otoño 2022, 18 de octubre de 2022*. https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/covid19/docs/Vacuna_COVID_Otono2022_PreguntasYRespuestas.pdf
12. Ministerio de Sanidad. (s.f.). *Vacunas y Programa de Vacacunación*. <https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/calendario-y-coberturas/coberturas/home.htm>
[Consulta: 7 de desembre de 2023].
13. Ministerio de Sanidad. (2023). *Objetivos programas de vacunación, Julio 2023* https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/calendario-y-coberturas/coberturas/docs/Objetivos_vacunacion_2025.pdf
14. Sub-direcció General de Promoció de la Salut, Departament de Salut (2022). *Recomanacions de vacunació contra la grip Campanya 2022-2023, 23 d'agost de 2022* https://salutpublica.gencat.cat/web/.content/minisite/aspcat/promocio_salut/vacunacions/06vacunacio-antigripal/informacio-de-temporada/Recomanacions-vacunacio-antigripal-2021-2022.pdf
15. Bartoll-Roca X, Pérez K, Artazcoz L. (2021). *Informe de resultats de l'Enquesta de Salut de Barcelona del 2021*. Barcelona: Agència de Salut Pública de Barcelona

Glossari

ABS: àrea bàsica de salut

AIS: Àrea Integral de Salut

ASPB: Agència de Salut Pública de Barcelona

EAP: equip d'atenció primària

ECAP: programa d'història clínica informatitzada de l'atenció primària

EPT: equip pediàtric territorial

SISAP: Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

VigiVacBcn: Sistema de Vigilància de Vacunes de Barcelona

Annexos

Annex 1. Indicadors de cobertura vacunal

Nom de l'indicador	Població diana	Cohort de naixement	Definició	Objectiu*
Sistemàtica infantil	Entre 0 i 14 anys	2008 a 2022	Percentatge de població amb edat compresa entre 0-14 anys què està correctament vacunada contra la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomielitis, l'Haemophilus influenzae b, l'hepatitis B, el xarampió, la rubèola, la parotiditis i la meningitis C	Sense objectiu
Hexavalent, primovacunació	1 any	2021	Percentatge d'infants vacunats amb almenys dues dosis de vacuna antidiftèrica, antitetànica, antipertússica (tos ferina) acel·lular, antipoliomielítica, anti-Haemophilus influenzae b i anti-hepatitis B <i>Nota: aquest indicador ha estat calculat a partir de la mitjana de quatre indicadors del SISAP: "Cobertura primovacunal de diftèria, tètanus i tos ferina en infants d'un any", "Cobertura primovacunal de poliomielitis en infants d'un any", "Cobertura primovacunal de Haemophilus influenzae en infants d'un any" i "Cobertura vacunal de Hepatitis B en infants d'un any".</i>	≥95%

* Els objectius de vacunació fan referència als objectius 2025 consensuats per a tot l'estat espanyol, excepte en el cas de la vacunació contra la grip on es mostren els objectius de la campanya 2022-2023 de Catalunya.

Pneumococ, primovacunació	1 any	2021	Percentatge d'infants vacunats amb dues dosis de vacuna contra el pneumococ	≥95%
Meningococ C, primovacunació	1 any	2021	Percentatge d'infants vacunats amb una dosi de vacuna contra el Meningococ C	≥95%
Hexavalent, record	2 anys	2020	Percentatge d'infants vacunats amb almenys tres dosis de vacuna antidiftèrica, antitetànica, antipertússica acel·lular, antipoliomielítica, anti-Haemophilus influenzae b i anti-hepatitis B <i>Nota: aquest indicador ha estat calculat a partir de la mitjana de quatre indicadors del SISAP: "Cobertura vacunal de diftèria, tètanus i tos ferina en infants de dos anys", "Cobertura vacunal de poliomyelitis en infants de dos anys", "Cobertura vacunal de Haemophilus influenzae b en infants de dos anys" i "Cobertura vacunal de Hepatitis B en infants de 2 anys".</i>	≥95%
Pneumococ, record	2 anys	2020	Percentatge d'infants vacunats amb almenys tres dosis de vacuna contra el pneumococ	≥95%
Meningococ C, record	2 anys	2020	Percentatge d'infants vacunats amb una dosi de vacuna contra el Meningococ C després dels 12 mesos d'edat	≥95%
Triple vírica, 1 dosi	2 anys	2020	Percentatge d'infants vacunats amb una dosi de vacuna antixarampionosa, antirubeòlica i antiparotidítica	≥95%
Varicel·la, 1 dosi	2 anys	2020	Percentatge d'infants vacunats amb una dosi de vacuna antivariel·losa	≥95%
Hepatitis A, 1 dosi	2 anys	2020	Percentatge d'infants vacunats amb una dosi de vacuna anti-hepatitis A	Sense objectiu
Triple vírica, 2 dosis	4 anys	2018	Percentatge d'infants vacunats amb dues dosis de vacuna antixarampionosa, antirubeòlica i antiparotidítica	≥95%
Varicel·la, 2 dosis	4 anys	2018	Percentatge d'infants vacunats amb dues dosis de vacuna antivariel·losa	≥90%

Hepatitis A, 2 dosis	7 anys	2015	Percentatge d'infants vacunats amb dues dosis de vacuna anti-hepatitis A	Sense objectiu
Diftèria, tètanus i tos ferina, 2 ^o record	7 anys	2015	Percentatge d'infants vacunats amb quatre dosis de tètanus, diftèria i tos ferina	≥90%
Meningococ ACWY, 1 dosi	13 anys	2009	Percentatge d'infants vacunats amb una dosi de la vacuna antimeningocòccica conjugada tetravalent (vacuna ACWY) després dels 10 anys d'edat	≥90%
Papil·loma humà, 1 dosi	13 anys	2009	Percentatge de nenes vacunades amb almenys una dosi de vacuna contra el virus del papil·loma humà	Sense objectiu
Papil·loma humà, 2 dosis	13 anys	2009	Percentatge de nenes vacunades amb dues dosis de vacuna contra el virus del papil·loma humà	≥80%
Tètanus-Diftèria, 5 dosis	16 anys	2006	Percentatge d'infants que han rebut cinc dosis de vacuna antitetànica i antidiftèrica	≥90% ¹
Diftèria, tètanus i tos ferina, 1 dosi	Embarassades	Any 2022	Percentatge de dones embarassades que han rebut una dosi de vacuna antidiftèrica, antitetànica i antipertússica durant l'embaràs	≥85%
Tètanus-Diftèria, 1 dosi	≥65 anys	1957 o abans	Percentatge de població de 65 o més anys d'edat que ha rebut una dosi de vacuna antitetànica i antidiftèrica	≥75%

¹ Objectiu de cobertura de vacunació d'una dosi de tètanus-diftèria en l'adolescència, el que es correspon amb la 5^a dosi segons el calendari de vacunacions de Catalunya.

Grip en embarassades	Embarassades	Campanya 2022-2023	Percentatge de dones embarassades vacunades de la grip durant la campanya inclosa en el període d'avaluació (de l'1 de setembre al 31 de desembre de l'any d'avaluació)	≥60%
Grip en infants de risc	Entre 6 mesos i 14 anys	Campanya 2022-2023	Percentatge d'infants amb algun diagnòstic considerat de risc per a la grip vacunats contra la grip durant la campanya inclosa en el període d'avaluació (de l'1 de setembre al 31 de desembre de l'any d'avaluació)	≥60%
Grip en persones de risc	Entre 15 i 59 anys	Campanya 2022-2023	Percentatge de persones amb algun diagnòstic considerat de risc per a la grip1 vacunades contra la grip durant la campanya inclosa en el període d'avaluació (de l'1 de setembre al 31 de desembre de l'any d'avaluació)	≥60%
Grip en persones de ≥60 anys	≥60 anys	Campanya 2022-2023	Percentatge de persones vacunades contra la grip durant la campanya inclosa en el període d'avaluació (de l'1 de setembre al 31 de desembre de l'any d'avaluació)	≥75%
COVID-19 en infants de risc	Entre 12 i 14 anys	Campanya 2022-2023	Percentatge d'infants amb algun diagnòstic considerat de risc per a la COVID-19 vacunats amb una dosi de vacuna contra la COVID-19 durant la campanya inclosa en el període d'avaluació (de l'1 de setembre al 31 de desembre de l'any d'avaluació) S'exclouen del denominador persones sense primovacunació, persones que hagin rebut una dosi de vacuna contra la COVID en els últims 5 mesos, i persones amb una infecció registrada de COVID-19 en els 5 mesos anteriors. <i>Nota: Les cobertures d'aquest indicador no es mostren per Àrea Integral de Salut ni per equip pediàtric ja que la majoria de numeradors i denominadors són <15</i>	Sense objectiu
COVID-19 en persones de risc	Entre 15 i 59 anys	Campanya 2022-2023	Percentatge de persones amb algun diagnòstic considerat de risc per a la COVID-19 vacunats amb una dosi de vacuna contra la COVID-19 durant la campanya inclosa en el període d'avaluació (de l'1 de setembre al 31 de desembre)	Sense objectiu

			S'exclouen del denominador persones sense primovacunació, persones que hagin rebut una dosi de vacuna contra la COVID en els últims 5 mesos, i persones amb una infecció registrada de COVID-19 en els 5 mesos anteriors.	
COVID-19 en persones de ≥ 60 anys	≥ 60 anys	Campanya 2022-2023	Percentatge de persones vacunades amb una dosi de vacuna contra la COVID-19 durant la campanya inclosa en el període d'avaluació (de l'1 de setembre al 31 de desembre de l'any d'avaluació) S'exclouen del denominador persones sense primovacunació, persones que hagin rebut una dosi de vacuna contra la COVID en els últims 5 mesos, i persones amb una infecció registrada de COVID-19 en els 5 mesos anteriors, excepte en persones ≥ 80 anys en els quals la vacunació es pot realitzar a partir dels 3 mesos de la infecció.	Sense objectiu

Annex 2. Calendari de vacunacions sistemàtiques 2022

Calendari de vacunacions sistemàtiques 2022



	Difèria Tosferina	Poliomielitis	Malaltia per <i>Haemophilus</i> <i>Influenzae</i> b	Hepatitis B	Malaltia per meningococ	Hepatitis A	Xarampió Rubèola Paradititis	Infecció pel virus del papil·loma humà	Varicel·la	Grip	Malaltia per pneumococ	Herpes zòster
2 mesos		Hexavalent			Contra el meningococ B						Contra el pneumococ conjugada	
4 mesos		Hexavalent			Contra el meningococ C conjugada	Contra el meningococ B					Contra el pneumococ conjugada	
11 mesos		Hexavalent									Contra el pneumococ conjugada	
12 mesos					Contra el meningococ C conjugada	Contra el meningococ B	Triple vírica					
15 mesos						Contra l'hepatitis A			Contra la varicel·la			
3 anys							Triple vírica		Contra la varicel·la			
6 anys	DTPa-PI ¹					Contra l'hepatitis A						
11-12 anys					Contra el meningococ conjugada tetravalent ²	Contra l'hepatitis A ³		Contra el virus del papil·loma humà ⁴	Contra la varicel·la ⁵			
14 anys	Td											
Embarassades	dTpa ⁶									Contra la grip		
40 anys	Td											
A partir de 60 anys												
65 anys	Td									Contra la grip cada any	Contra el pneumococ conjugada ⁶	Contra l'herpes zòster
80 anys												Contra l'herpes zòster

1. S'ha d'administrar la vacuna DTPa-PI als 6 anys d'edat als infants vacunats amb vacuna hexavalent als 2, 4 i 11 mesos. Els vacunats amb la pauta anterior, als 2, 4, 6 i 18 mesos rebran una dosi de dTpa.
2. Contra el meningococ conjugada tetravalent (MACWY): Es vacunaran els adolescents d'11-12 anys d'edat que no hagin rebut cap dosi de la vacuna MACWY des dels 10 anys d'edat. També es vacunaran, durant els propers dos anys, els nois i noies de 14 anys als centres educatius i es farà repesca fins als 19 anys d'edat als centres de salut.
3. Vacuna contra l'hepatitis A (HA) i vacuna contra la varicel·la (V): Només es vacunaran als 11-12 anys els infants no vacunats o parcialment vacunats (la pauta vacunal consta de dues dosis).
4. Vacuna contra el virus del papil·loma humà (VPH): Es vacunaran les noies i els nois amb dues dosis.
5. S'ha d'administrar la vacuna dTpa a les embarassades, en cada embaràs, al més aviat possible a partir de la setmana 27 de gestació.
6. Vacuna contra el pneumococ conjugada: La vacuna recomanada als 65 anys és la vacuna contra el pneumococ conjugada 20 valent (Pn20).

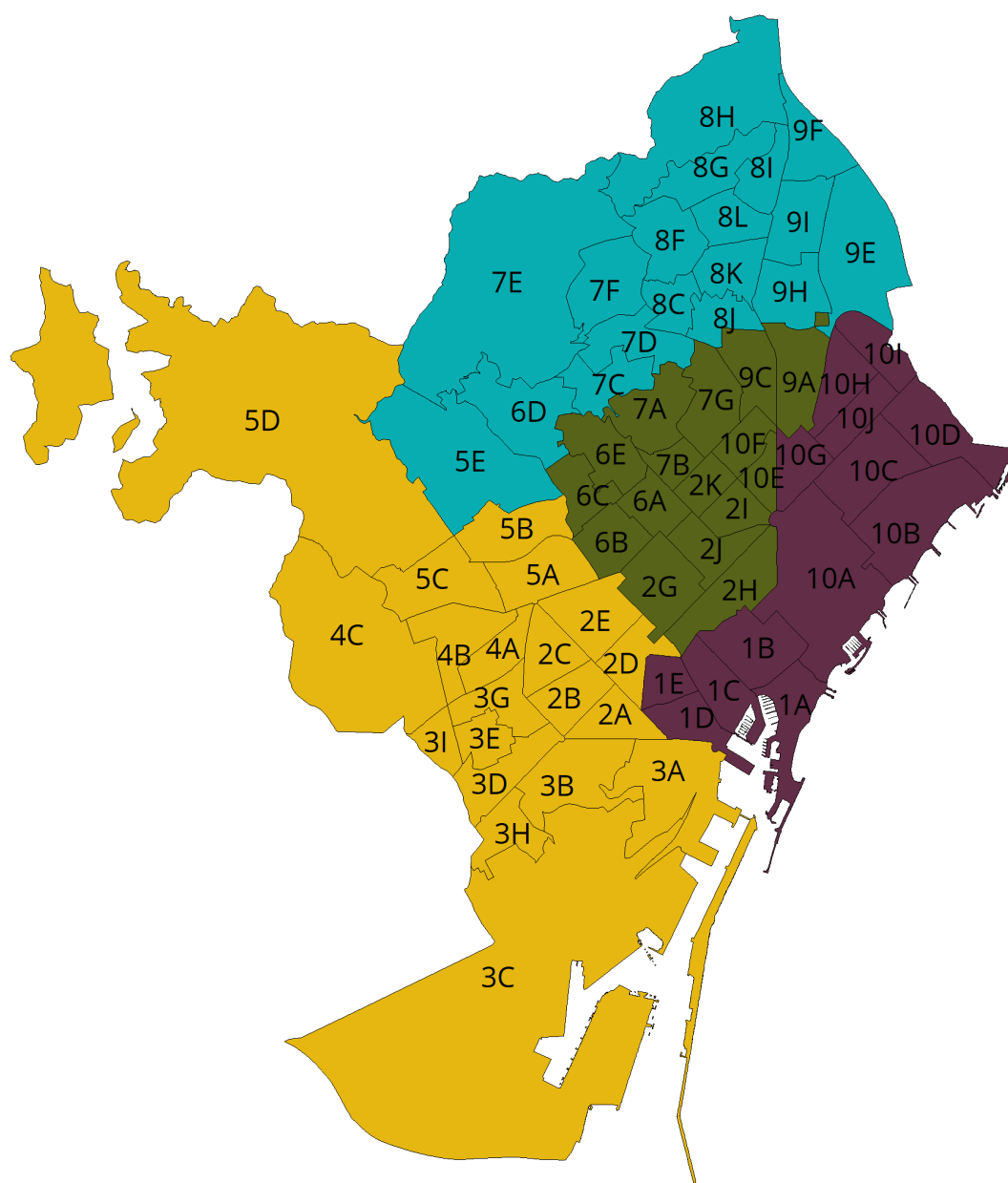
Per a més informació: **061** /Salut Respon canalsalut.gencat.cat

/Salut  Generalitat de Catalunya

Font: Generalitat de Catalunya.
Departament de Salut, Març 2022

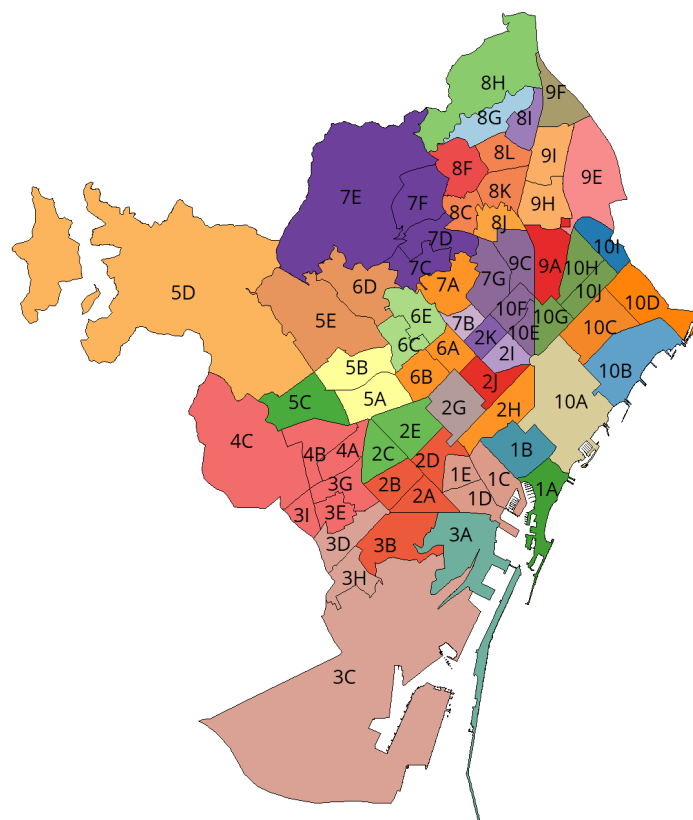
Annex 3. Distribució territorial de les àrees bàsiques de salut i de les àrees integrals de salut a Barcelona ciutat, 2002

AIS ■ Dreta ■ Esquerra ■ Litoral Mar ■ Nord



Nota: El mapa està delimitat per línies negres que indiquen les diferents àrees bàsiques de salut. Les àrees integrals de salut estan delimitades per colors.

Annex 4. Distribució territorial de les àrees bàsiques de salut i dels equips pediàtrics a Barcelona ciutat, 2022



- | | |
|---|---|
| EAP 1A Barceloneta | EPT Horta-Carmel-Sant Rafael (ABS 7C, 7D, 7E, 7F) |
| EAP 1B Casc Antic | EPT Maragall (ABS 7G, 9C, 10E, 10F) |
| EPT Drassanes (ABS 1C, 1D, 1E) | EPT Rio de Janeiro (ABS 8C, 8K, 8L) |
| EPT Manso (ABS 2A, 2B, 2D, 3B) | EAP 8F Guineueta |
| EPT Casanova (2C, 2E) | EAP 8G Roquetes |
| EAP 2G Dreta Eixample | EAP 8H Ciutat Meridiana |
| EPT Pare Claret (ABS 2H, 6A, 6B, 7A) | EAP 8I Chafarinas |
| EAP 2I Sagrada Família | EAP 8J Cotxeres |
| EAP 2J Monumental | EAP 9A La Sagrera |
| EAP 2K Gaudí | EAP 9E Bon Pastor |
| EAP 3A Les Hortes-Poble Sec | EAP 9F Via Barcino |
| EPT La Marina-Bordeta (ABS 3C, 3D, 3H) | EPT Casernes (ABS 9H, 9I) |
| EPT Barcelona Esquerra (ABS 3E, 3G, 3I, 4A, 4B, 4C) | EAP 10A Vila Olímpica |
| EPT Marc Aureli i Sant Elies (ABS 5A, 5B) | EAP 10B Ramon Turró |
| EAP 5C Sarrià | EAP 10C Poblenou |
| EAP 5D Vallvidrera-Les Planes | EAP 10D Besòs |
| EPT Vallcarca (ABS 5E, 6D) | EPT El Clot-Sant Martí (ABS 10G, 10H, 10J) |
| EPT Larrard (6C, 6E) | EAP 10I La Pau |
| EAP 7B Sardenya | |

Nota: El mapa està delimitat per línies negres que indiquen les diferents àrees bàsiques de salut. Els equips pediàtrics estan delimitats per colors.

Annex 5. Cobertura sanitària per districte.

Barcelona 2021

Taula 29. Percentatge de persones amb cobertura sanitària pública, privada o mixta per districte. Barcelona 2021

Districte	Pública (%)	Privada (%)	Mixta (%)
Nou Barris	72,7	0,3	27,1
Ciutat Vella	70,0	0,4	29,6
Sant Andreu	66,0	0,3	33,6
Sants-Montjuïc	61,8	0,0	38,3
Horta-Guinardó	61,4	0,3	38,3
Sant Martí	61,4	0,0	38,6
Gràcia	54,4	1,1	44,5
Eixample	50,3	0,0	49,7
Les Corts	42,2	0,6	57,2
Sarrià-Sant Gervasi	35,2	0,3	64,5
Barcelona ciutat	58,0	0,3	41,7

Font: Elaboració pròpia a partir de dades de l'Enquesta de Salut de Barcelona 2021

Annex 6. Proporció de persones ateses respecte a població assignada

Taula 30. Proporció de persones ateses respecte a població assignada als equips pediàtrics i equips d'atenció primària de Barcelona ciutat, per sexe, territori i per grup de risc de la vacunació estacional i anual

Edat o grup de risc	Sexe	Proporció de persones ateses respecte a la població assignada, en %				
		Barcelona ciutat	AIS Dreta	AIS Esquerra	AIS Litoral Mar	AIS Nord
1 any	Dones	93,3	93,2	89,2	96,8	96,3
	Homes	93,1	93,0	88,8	96,3	97,1
2 anys	Dones	89,1	89,8	82,4	93,3	93,9
	Homes	88,8	89,1	82,1	93,2	94,1
4 anys	Dones	87,0	85,7	80,0	90,9	94,2
	Homes	86,9	86,6	79,6	91,3	93,5
7 anys	Dones	81,2	82,2	71,9	87,6	88,7
	Homes	82,1	81,3	74,1	86,9	89,5
13 anys	Dones	74,1	71,3	67,3	79,0	81,7
	Homes	74,6	73,8	64,4	82,1	82,9
16 anys	Dones	70,3	69,9	59,6	76,2	80,3
	Homes	66,6	63,3	58,4	73,2	75,3
Embarassades	Dones	98,8	98,6	99,1	98,5	99,2
≥65 anys	Dones	93,4	93,9	91,4	94,0	95,5
	Homes	92,6	93,1	90,6	92,7	94,7
Grip - Embarassades	Dones	98,8	98,6	99,1	98,5	99,2
Grip - Infants de risc, <15 anys	Dones	93,0	91,8	90,6	94,0	95,5
	Homes	93,6	92,5	92,0	95,2	95,0
Grip - Persones de risc, 15-59 anys	Dones	91,9	91,2	89,9	92,2	94,6
	Homes	86,6	85,7	84,1	87,2	89,5

Edat o grup de risc	Sexe	Proporció de persones ateses respecte a la població assignada, en %				
		Barcelona ciutat	AIS Dreta	AIS Esquerra	AIS Litoral Mar	AIS Nord
Grip - Persones ≥60 anys	Dones	91,8	92,1	89,5	92,6	94,3
	Homes	89,9	90,6	87,5	90,1	92,7
COVID-19 Infants de risc, 12-14 anys	Homes	92,2	89,5	89,2	94,0	96,1
	Dones	91,1	87,4	88,1	92,9	95,4
COVID-19 Persones de risc, 15-59 anys	Homes	88,5	87,3	86,1	90,3	90,6
	Dones	93,6	92,8	91,8	94,5	95,6
COVID-19 Persones ≥60 anys	Homes	92,4	92,8	90,0	93,6	94,9
	Dones	94,2	94,3	92,1	95,6	96,4

Nota: Les dades es presenten pel conjunt de Barcelona ciutat i per Àrea Integral de Salut (AIS Dreta, Esquerra, Litoral Mar i Nord). Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Annex 7. Cobertures de vacunació sistemàtica anual

Taula 31. Cobertures de vacunació sistemàtica anual a la ciutat de Barcelona, per edat, sexe i Àrea Integral de Salut. Barcelona 2022

Edat	Vacuna	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura
1 any	Hexavalent, primovacunació	Dones	Dreta	1.029	1.088	94,6%
			Esquerra	1.400	1.507	92,9%
			Litoral Mar	931	971	95,9%
			Nord	1.107	1.158	95,6%
		Homes	Dreta	1.058	1.122	94,3%
			Esquerra	1.526	1.627	93,8%
			Litoral Mar	978	1.037	94,3%
			Nord	1.104	1.156	95,5%
	Pneumococ, primovacunació	Dones	Dreta	1.028	1.088	94,5%
			Esquerra	1.400	1.507	92,9%
			Litoral Mar	926	971	95,4%
			Nord	1.107	1.158	95,6%
		Homes	Dreta	1.053	1.122	93,9%
			Esquerra	1.524	1.627	93,7%
			Litoral Mar	971	1.037	93,6%
			Nord	1.100	1.156	95,2%
	Meningococ C, primovacunació	Dones	Dreta	1.034	1.088	95,0%
			Esquerra	1.407	1.507	93,4%
			Litoral Mar	933	971	96,1%
			Nord	1.111	1.158	95,9%
		Homes	Dreta	1.055	1.122	94,0%
			Esquerra	1.533	1.627	94,2%
			Litoral Mar	981	1.037	94,6%
			Nord	1.108	1.156	95,8%

Edat	Vacuna	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura
2 anys	Hexavalent, record	Dones	Dreta	913	999	91,4%
			Esquerra	1.275	1.398	91,2%
			Litoral Mar	886	951	93,1%
			Nord	1.080	1.162	92,9%
		Homes	Dreta	962	1.069	90,0%
			Esquerra	1.318	1.442	91,4%
			Litoral Mar	939	1.019	92,1%
			Nord	1.121	1.203	93,2%
	Pneumococ, record	Dones	Dreta	889	999	89,0%
			Esquerra	1.245	1.398	89,1%
			Litoral Mar	854	951	89,8%
			Nord	1.060	1.162	91,2%
		Homes	Dreta	953	1.069	89,1%
			Esquerra	1.285	1.442	89,1%
			Litoral Mar	922	1.019	90,5%
			Nord	1.095	1.203	91,0%
	Meningococ C, record	Dones	Dreta	873	999	87,4%
			Esquerra	1.212	1.398	86,7%
			Litoral Mar	870	951	91,5%
			Nord	1.055	1.162	90,8%
		Homes	Dreta	921	1.069	86,2%
			Esquerra	1.259	1.442	87,3%
			Litoral Mar	912	1.019	89,5%
			Nord	1.079	1.203	89,7%
	Triple vírica, 1 dosi	Dones	Dreta	902	999	90,3%
			Esquerra	1.269	1.398	90,8%
			Litoral Mar	888	951	93,4%
			Nord	1.075	1.162	92,5%

Edat	Vacuna	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura
		Homes	Dreta	959	1.069	89,7%
			Esquerra	1.312	1.442	91,0%
			Litoral Mar	930	1.019	91,3%
			Nord	1.116	1.203	92,8%
	Hepatitis A, 1 dosi	Dones	Dreta	870	999	87,1%
			Esquerra	1.200	1.398	85,8%
			Litoral Mar	824	951	86,6%
			Nord	1.024	1.162	88,1%
		Homes	Dreta	914	1.069	85,5%
			Esquerra	1.224	1.442	84,9%
			Litoral Mar	879	1.019	86,3%
			Nord	1.053	1.203	87,5%
	Varicel·la, 1 dosi	Dones	Dreta	865	999	86,6%
			Esquerra	1.198	1.398	85,7%
			Litoral Mar	832	951	87,5%
			Nord	1.024	1.162	88,1%
		Homes	Dreta	911	1.069	85,2%
			Esquerra	1.226	1.442	85,0%
			Litoral Mar	883	1.019	86,7%
			Nord	1.052	1.203	87,4%
4 anys	Triple vírica, 2 dosis	Dones	Dreta	971	1.146	84,7%
			Esquerra	1.250	1.483	84,3%
			Litoral Mar	912	1.053	86,6%
			Nord	1.135	1.277	88,9%
		Homes	Dreta	962	1.150	83,7%
			Esquerra	1.361	1.595	85,3%
			Litoral Mar	990	1.129	87,7%
			Nord	1.194	1.348	88,6%

Edat	Vacuna	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura
	Varicel·la, 2 dosis	Dones	Dreta	921	1.146	80,4%
			Esquerra	1.168	1.483	78,8%
			Litoral Mar	842	1.053	80,0%
			Nord	1.064	1.277	83,3%
		Homes	Dreta	896	1.150	77,9%
			Esquerra	1.278	1.595	80,1%
			Litoral Mar	923	1.129	81,8%
			Nord	1.124	1.348	83,4%
7 anys	Hepatitis A, 2 dosis	Dones	Dreta	855	1.125	76,0%
			Esquerra	1.199	1.604	74,8%
			Litoral Mar	857	1.094	78,3%
			Nord	1.085	1.363	79,6%
		Homes	Dreta	921	1.217	75,7%
			Esquerra	1.237	1.611	76,8%
			Litoral Mar	899	1.166	77,1%
			Nord	1.163	1.469	79,2%
	Diftèria, tètanus i tos ferina, 2º record	Dones	Dreta	1.038	1.125	92,3%
			Esquerra	1.475	1.604	92,0%
			Litoral Mar	1.022	1.094	93,4%
			Nord	1.273	1.363	93,4%
		Homes	Dreta	1.111	1.217	91,3%
			Esquerra	1.472	1.611	91,4%
			Litoral Mar	1.076	1.166	92,3%
			Nord	1.391	1.469	94,7%
13 anys	Meningococ ACWY, 1 dosi	Dones	Dreta	858	973	88,2%
			Esquerra	1.281	1.442	88,8%
			Litoral Mar	877	977	89,8%
			Nord	1.225	1.346	91,0%

Edat	Vacuna	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura	
		Homes	Dreta	989	1.133	87,3%	
			Esquerra	1.299	1.473	88,2%	
			Litoral Mar	972	1.088	89,3%	
			Nord	1.327	1.465	90,6%	
	Papil·loma humà, 1 dosi	Dones	Dreta	859	973	88,3%	
			Esquerra	1.304	1.442	90,4%	
			Litoral Mar	886	977	90,7%	
			Nord	1.217	1.346	90,4%	
	Papil·loma humà, 2 dosis		Dreta	792	973	81,4%	
			Esquerra	1.215	1.442	84,3%	
			Litoral Mar	799	977	81,8%	
			Nord	1.165	1.346	86,6%	
16 anys	Tètanus-diftèria, 5 dosis		Homes	Dreta	828	1.004	82,5%
				Esquerra	1.026	1.331	77,1%
				Litoral Mar	872	1.003	86,9%
				Nord	1.187	1.347	88,1%
			Dreta	807	966	83,5%	
			Esquerra	1.052	1.341	78,4%	
			Litoral Mar	863	1.003	86,0%	
			Nord	1.139	1.293	88,1%	
Embaras sades	Dones	Dreta	1.026	1.470	69,8%		
		Esquerra	827	1.316	62,8%		
		Litoral Mar	1.140	1.614	70,6%		
		Nord	1.285	1.757	73,1%		
≥65 anys		Dreta	18.638	49.555	37,6%		
		Esquerra	23.558	64.082	36,8%		
		Litoral Mar	12.121	28.718	42,2%		
		Nord	21.520	45.192	47,6%		

Edat	Vacuna	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura
		Homes	Dreta	10.984	32.048	34,3%
			Esquerra	14.569	43.174	33,7%
			Litoral Mar	7.819	20.302	38,5%
			Nord	13.449	30.139	44,6%

Nota: La vacuna hexavalent protegeix contra sis malalties: la diftèria, el tètanus, la tos ferina, la poliomielitis, l'*Haemophilus influenzae* b i l'hepatitis B. La vacuna triple vírica protegeix contra tres malalties: el xarampió, la rubèola i la parotiditis. Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardenya i els EPT de Vallcarca i Sardenya. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària

Annex 8. Grups de risc de la campanya de vacunació de la tardor 2022-2023

Grip

- a. Persones a partir de 60 anys
- b. Persones menors de 60 anys amb:
- c. Infants (a partir dels 6 mesos) i adults amb malalties cròniques cardiovasculars (inclosa la hipertensió), neurològiques o respiratòries (inclosos l'asma, la displàsia broncopulmonar i la fibrosi quística)
- d. Infants (a partir dels 6 mesos) i adults amb:
 - Obesitat mòrbida (índex de massa corporal ≥ 40 en adults, ≥ 35 en adolescents o ≥ 3 DE en la infància)
 - diabetis mellitus
 - malaltia renal crònica i síndrome nefròtica
 - hemoglobinopaties i anèmies
 - hemofília, altres trastorns de la coagulació i trastorns hemorràgics crònics, i també receptors d'hemoderivats i transfusions múltiples
 - asplènia o disfunció esplènica greu
 - malaltia hepàtica crònica, inclòs l'alcoholisme crònic
 - malalties neuromusculars greus
 - immunosupressió (incloses les immunodeficiències primàries i l'originada per la infecció pel VIH, per fàrmacs —inclòs el tractament amb eculizumab— o en els receptors de trasplantaments i dèficits del complement)
 - càncer i hemopaties malignes
 - implant coclear o en espera de l'implant
 - fístula de líquid cefalorraquidi
 - malaltia celíaca
 - malaltia inflamatòria crònica
 - trastorns i malalties que comporten disfunció cognitiva: síndrome de Down, demències i altres
- e. Infants i adolescents, de 6 mesos a 18 anys, que reben tractament prolongat amb àcid acetilsalicílic, per la possibilitat de desenvolupar una síndrome de Reye després de la grip.

- f. Persones de qualsevol edat (≥ 6 mesos) institucionalitzades de manera perllongada.
- g. Dones embarassades en qualsevol trimestre de gestació i dones durant el puerperi (fins als 6 mesos després del part i que no s'hagin vacunat durant l'embaràs en aquesta temporada 2022-2023).
- h. Menors entre els 6 mesos i els 2 anys d'edat amb antecedents de prematuritat de menys de 32 setmanes de gestació.

Font: adaptat de *Recomanacions de vacunació contra la grip Campanya 2022-2023*, 23 d'agost de 2022 (disponible a https://salutpublica.gencat.cat/web/.content/minisite/aspcat/promocio_salut/vacunacions/06vacunacio-antigripal/informacio-de-temporada/Recomanacions-vacunacio-antigripal-2021-2022.pdf)

COVID-19

- a. Persones a partir de 60 anys
- b. Persones menors de 60 anys amb:
 - Obesitat mòrbida (índex de massa corporal ≥ 40 en adults, ≥ 35 en adolescents o ≥ 3 DE en la infància)
 - diabetis mellitus
 - malaltia renal crònica i síndrome nefròtica
 - hemoglobinopaties i anèmies
 - hemofília, altres trastorns de la coagulació i trastorns hemorràgics crònics, i també receptors d'hemoderivats i transfusions múltiples
 - asplènia o disfunció esplènica greu
 - malaltia hepàtica crònica, inclòs l'alcoholisme crònic
 - malalties neuromusculars greus
 - immunosupressió (incloses les immunodeficiències primàries i l'originada per la infecció pel VIH, per fàrmacs —inclòs el tractament amb eculizumab— i en els receptors de trasplantaments i dèficits del complement)
 - càncer i hemopaties malignes
 - implant coclear o en espera de l'implant
 - fístula de líquid cefalorraquidi
 - malaltia celíaca
 - malaltia inflamatòria crònica
 - trastorns i malalties que comporten disfunció cognitiva: síndrome de Down, demències i altres

- c. Dones embarassades en qualsevol trimestre de gestació i dones durant el puerperi (fins als 6 mesos després del part i que no s'hagin vacunat durant l'embaràs en la temporada 2022-2023).
- d. Persones institucionalitzades de manera perllongada.

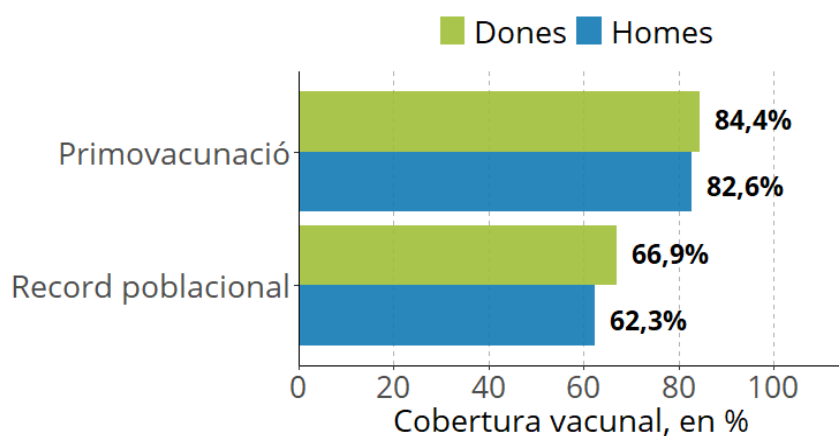
Font: adaptat de *Vacunación frente COVID-19 en otoño 2022 Preguntas y Respuestas*, 18 de octubre de 2022 (disponible a https://www.sanidad.gob.es/areas/promocionPrevencion/vacunaciones/covid19/docs/Vacuna_COVID_Otono2022_PreguntasYRespuestas.pdf)

Annex 9. Cobertures de la primovacunació i de la primera dosi de record a Barcelona ciutat. Setembre 2022

Les dades de la vacunació contra la COVID-19 han estat obtingudes a partir del Sistema d'Informació per a la Vigilància d'Infeccions a Catalunya (SIVIC) en data de setembre 2022. Les dades s'han recollit per a la població assignada a cada EAP i estan disponibles per a tots els EAP.

El setembre del 2022, el 84,4% de les dones i el 82,6% dels homes estaven primovacunades i primovacunats contra la COVID-19. Les cobertures de la primera dosi de record eren més baixes, del 66,9% en dones i del 62,3% en homes (**Figura 36, Taula 32**).

Figura 36. Cobertures vacunals de la primovacunació i del record poblacional de la vacuna contra la COVID-19 a la ciutat de Barcelona, per sexe. Barcelona, setembre 2022



Nota: Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població assignada als equips d'atenció primària de Barcelona ciutat. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SIVIC, Sistema de Vigilància d'Infeccions de Catalunya

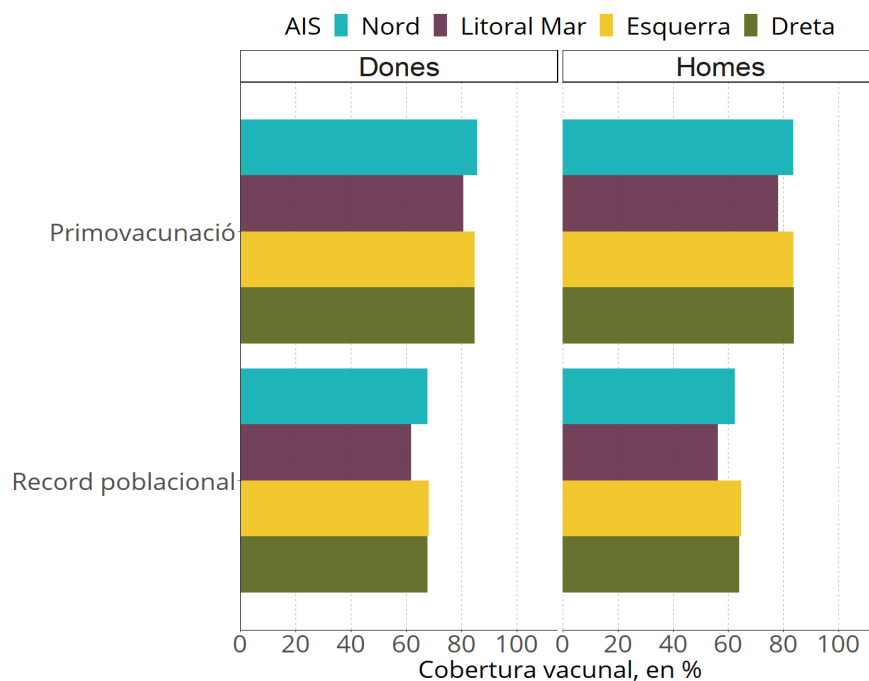
Taula 32. Cobertures vacunals de la primovacunació i del record poblacional de la vacuna contra la COVID-19 a la ciutat de Barcelona, per sexe. Barcelona, setembre 2022

Vacuna	Sexe	Persones vacunades	Població assignada	Cobertura
Primovacunació	Dones	704.451	834.481	84,4%
	Homes	617.802	748.214	82,6%
Record poblacional	Dones	502.158	750.589	66,9%
	Homes	413.124	663.368	62,3%

Nota: Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població assignada als equips d'atenció primària de Barcelona ciutat. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SIVIC, Sistema de Vigilància d'Infeccions de Catalunya

Per Àrea Integral de Salut, es van observar diferències en les cobertures de la primovacunació i de la dosi de record poblacional, amb cobertures més baixes a l'AIS Litoral Mar (**Figura 37, Taula 33**).

Figura 37. Cobertures vacunals de la primovacunació i del record poblacional de la vacuna contra la COVID-19 a la ciutat de Barcelona, per sexe i Àrea Integral de Salut. Barcelona, setembre 2022



Nota: AIS: Àrea Integral de Salut. Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població assignada als equips d'atenció primària de Barcelona ciutat. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SIVIC, Sistema de Vigilància d'Infeccions de Catalunya.

Taula 33. Cobertures vacunals de la primovacunació i del record poblacional de la vacuna contra la COVID-19 a la ciutat de Barcelona, per sexe i AIS a la ciutat de Barcelona, per sexe i Àrea Integral de Salut. Barcelona, setembre 2022

Vacuna	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població assignada	Cobertura
Primovacunació	Dones	Dreta	179.922	211.838	84,9%
		Esquerra	228.846	269.559	84,9%
		Litoral Mar	115.804	143.436	80,7%
		Nord	179.879	209.648	85,8%
	Homes	Dreta	152.396	181.800	83,8%
		Esquerra	197.661	236.621	83,5%
		Litoral Mar	112.610	144.308	78,0%
		Nord	155.135	185.485	83,6%
Record poblacional	Dones	Dreta	131.079	193.738	67,7%
		Esquerra	167.483	245.084	68,3%
		Litoral Mar	79.597	128.837	61,8%
		Nord	123.999	182.930	67,8%
	Homes	Dreta	104.447	163.069	64,1%
		Esquerra	137.049	212.083	64,6%
		Litoral Mar	72.413	128.847	56,2%
		Nord	99.215	159.369	62,3%

Nota: Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població assignada als equips d'atenció primària de Barcelona ciutat. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SIVIC, Sistema de Vigilància d'Infeccions de Catalunya.

Annex 10. Cobertures de les vacunes estacionals de la campanya 2022-2023 a la ciutat de Barcelona

Taula 34. Cobertures de les vacunes estacionals de la campanya 2022-2023, per vacuna, sexe i Àrea Integral de Salut. Barcelona 2022

Vacuna	Població diana	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura
Grip	Embarassades	Dones	Dreta	421	1.470	28,6%
			Esquerra	440	1.316	33,4%
			Litoral Mar	422	1.614	26,1%
			Nord	512	1.757	29,1%
	Infants de risc, <15 anys		Dreta	212	816	26,0%
			Esquerra	296	1.016	29,1%
			Litoral Mar	282	845	33,4%
			Nord	397	1.147	34,6%
		Homes	Dreta	313	1.088	28,8%
			Esquerra	452	1.525	29,6%
			Litoral Mar	452	1.205	37,5%
			Nord	577	1.505	38,3%
	Persones de risc, 15-59 anys	Dones	Dreta	3.017	15.841	19,0%
			Esquerra	3.900	19.008	20,5%
			Litoral Mar	2.849	14.625	19,5%
			Nord	3.625	18.369	19,7%

Vacuna	Població diana	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura
		Homes	Dreta	2.621	14.553	18,0%
			Esquerra	3.350	17.435	19,2%
			Litoral Mar	2.864	15.158	18,9%
			Nord	3.021	17.331	17,4%
	Persones de ≥60 anys	Dones	Dreta	33.085	57.244	57,8%
			Esquerra	45.517	76.479	59,5%
			Litoral Mar	19.875	35.424	56,1%
			Nord	30.234	52.649	57,4%
		Homes	Dreta	24.532	39.458	62,2%
			Esquerra	34.110	53.595	63,6%
			Litoral Mar	15.816	26.864	58,9%
			Nord	22.554	37.670	59,9%
COVID-19	Persones de risc, 15-59 anys	Dones	Dreta	2.170	13.757	15,8%
			Esquerra	2.554	16.596	15,4%
			Litoral Mar	1.865	12.414	15,0%
			Nord	2.548	15.933	16,0%
		Homes	Dreta	2.229	12.977	17,2%
			Esquerra	2.698	15.601	17,3%
			Litoral Mar	2.176	13.264	16,4%
			Nord	2.548	15.350	16,6%
	Persones de ≥60 anys	Dones	Dreta	32.754	52.140	62,8%
			Esquerra	44.652	70.295	63,5%
			Litoral Mar	19.483	32.060	60,8%
			Nord	29.968	48.429	61,9%

Vacuna	Població diana	Sexe	Àrea integral de salut	Persones vacunades	Població atesa	Cobertura
		Homes	Dreta	24.240	36.539	66,3%
			Esquerra	33.684	50.000	67,4%
			Litoral Mar	15.524	24.690	62,9%
			Nord	22.544	35.123	64,2%

Nota: Les cobertures han estat calculades a partir de dades de la població no institucionalitzada atesa als serveis d'atenció primària de Barcelona ciutat amb l'excepció dels EAP de Sant Gervasi, Vallcarca i Sardunya i els EPT de Vallcarca i Sardunya. Font: elaboració pròpia a partir de dades del SISAP, Sistema d'Informació dels Serveis d'Atenció Primària