



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD

PROFUNDIZANDO EN EL CONOCIMIENTO DE
LAS VACUNAS EN ÉPOCA DE PANDEMIA

FUNDACIÓN
CEFI
Centro de Estudios
para el Fomento
de la Investigación

Importancia de la vacunación y de la confianza de la vacunación para tener éxito en época de pandemia



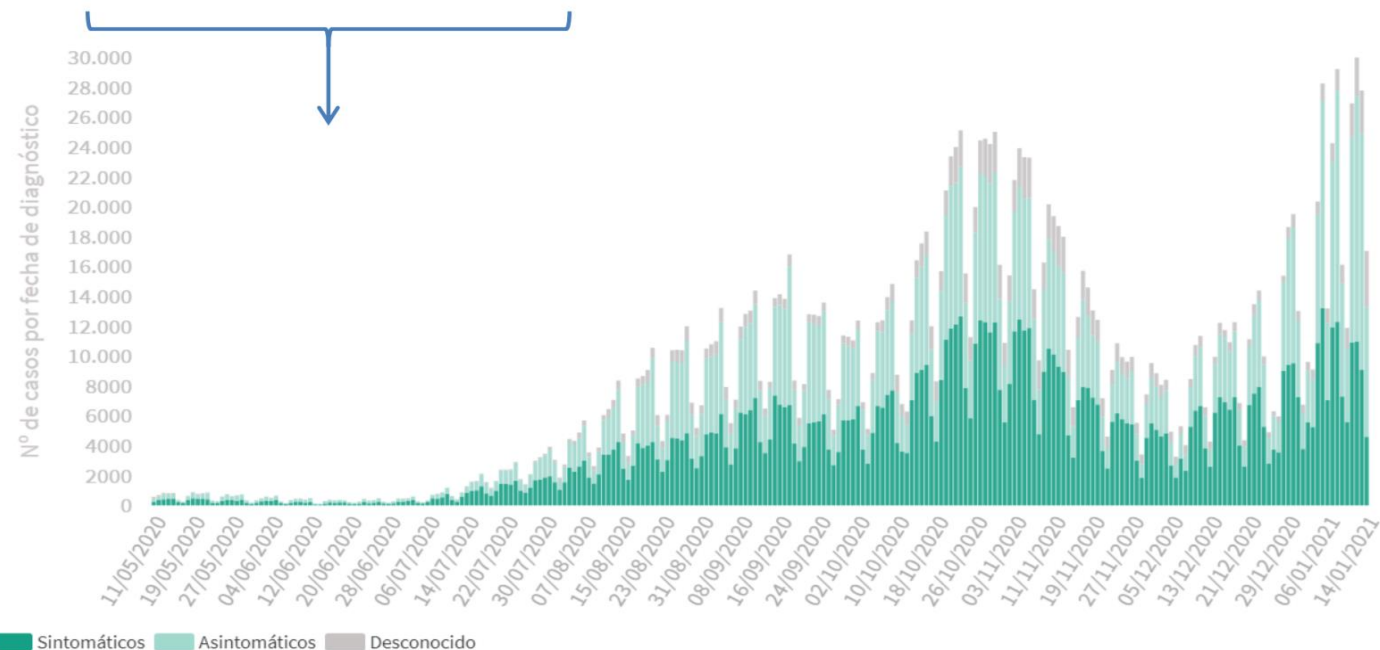
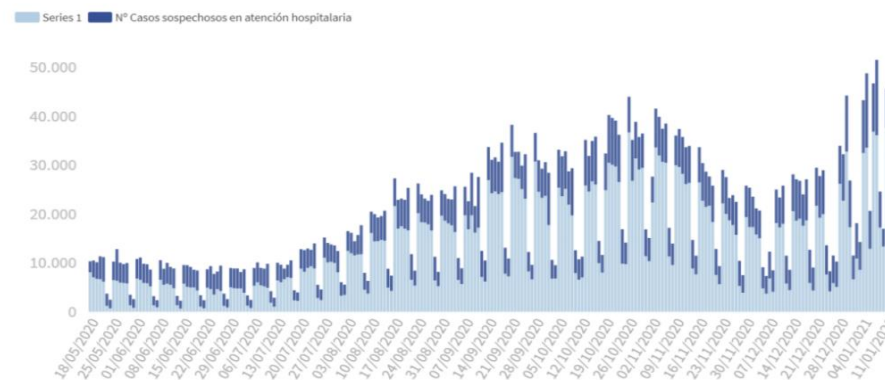
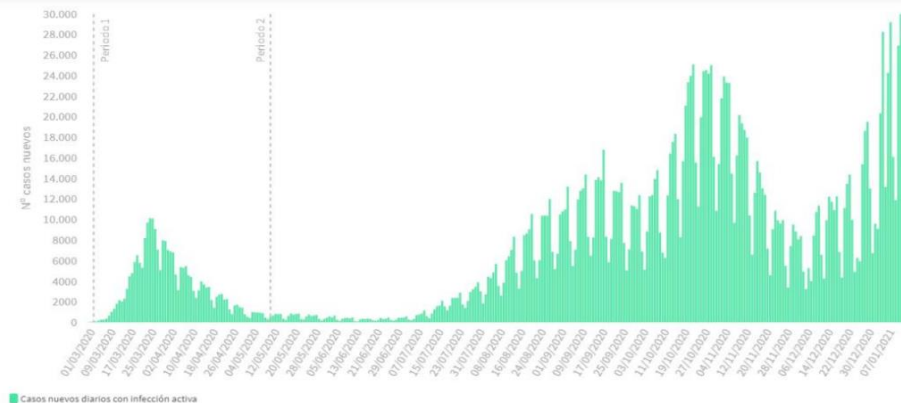
Aurora Limia Sánchez
Área de Programas de Vacunación
Subdirección General de Promoción, Prevención y Calidad
Dirección General de Salud Pública
Ministerio de Sanidad

Jornada CEFI, 15 enero 2021

Casos diarios confirmados de COVID-19 en España

15.01.2021

2

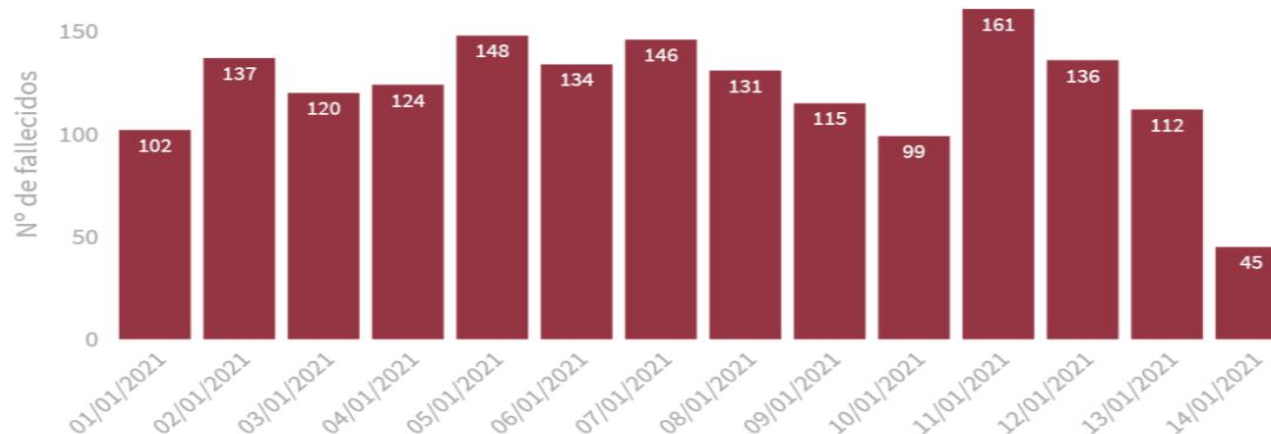


Fallecidos por COVID-19 en España (por fecha defunción)

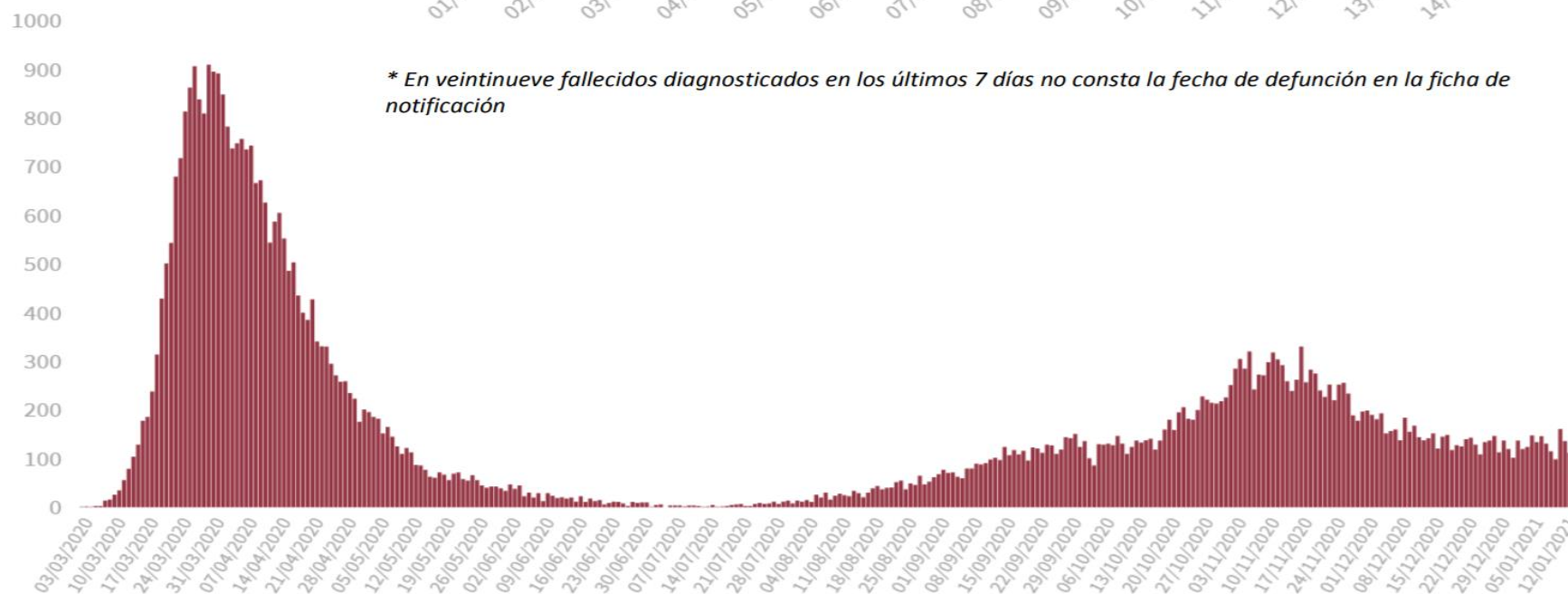
15.01.2021

3

■ Fallecidos en los últimos 14 días



■ Nº de Fallecidos por fecha de defunción



* En veintinueve fallecidos diagnosticados en los últimos 7 días no consta la fecha de defunción en la ficha de notificación

Factores de riesgo de hospitalización y fallecimiento

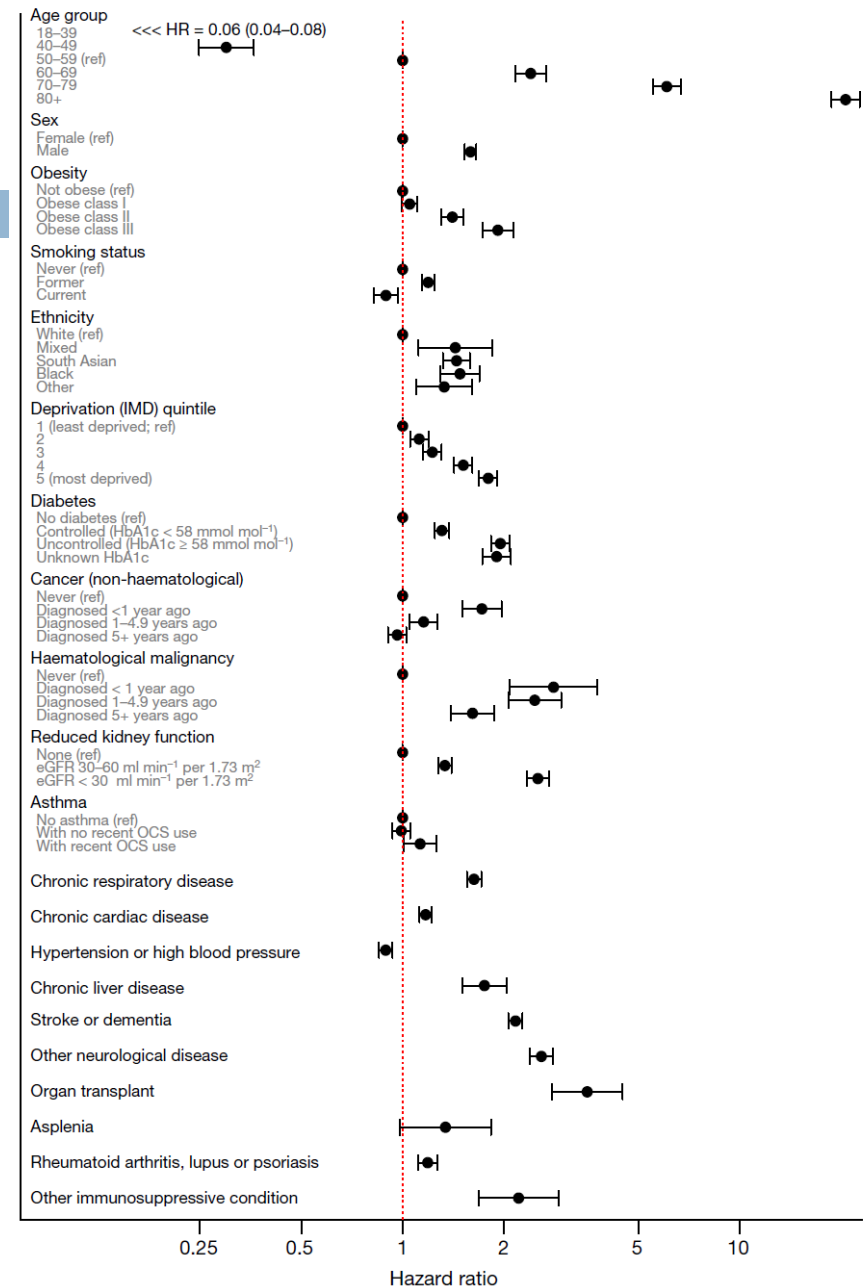
4

	Prevalencia España (%)	Global (%)	UCI (%)	fallecidos (%)
Enfermedad cardiovascular	11,06 ^a	28,5 ^d	40 ^d	61 ^d
EPOC	11,17 ^a	11,6 ^d	14 ^d	22 ^d
Diabetes mellitus	9,72 ^a	17,7 ^d	28 ^d	35 ^d
HTA	27,9 ^b	12,9 ^e	9,4 ^e	22 ^e
IRC	9,60 ^a	2,62 ^e	1,61 ^e	4,07 ^e
Cáncer	3,29 ^a	3,29 ^e	2,33 ^e	4,12 ^e
Enfermedad neurológica	1,71 ^a	1,94 ^e	1,05 ^e	4,03 ^e
Enfermedad hepática	0,7 ^a	0,89 ^e	0,85 ^e	0,85 ^e
Inmunodepresión	ND	0,22 ^f	ND	ND

EPOC: enfermedad pulmonar obstructiva crónica; **HTA:** hipertensión arterial; **IRC:** insuficiencia renal crónica.

Fuente: Información científica-técnica. Enfermedad por coronavirus, COVID-19, 28 de agosto de 2020³, con datos de ^aGlobal Burden of Disease 2017. En el caso de enfermedad neurológica se recoge prevalencia de Alzheimer⁴, ^bEstimación propia con datos de Banegas, Morales y el INE^{5,6,7}, ^cEstudio IBERICAN (Identificación de la población Española de Riesgo Cardiovascular y reNaI)⁸; ^dSituación de COVID-19 en España a 6 de abril de 2020. ISCIII. Informe nº 21⁹; ^eDatos obtenidos a partir de la plataforma de vigilancia SIVIES. HTA recogida como variable separada desde el 18/3. ^fSituación de COVID-19 en España a 23 de marzo de 2020. ISCIII. Informe 13¹⁰.

RENAVE, Información científica-técnica COVID-19, 28 agosto 2020



Williamson, Nature, agosto 2020

Vacunación COVID-19

Formación GT-vacunación COVID-19

5



ACUERDO DEL CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD SOBRE LA DECLARACIÓN DE ACTUACIONES COORDINADAS EN SALUD PÚBLICA PARA REFORZAR LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS DE CONTROL DE LA COVID-19 EN LOS PRÓXIMOS MESES.

- Acuerdo CISNS – actuaciones coordinadas de SP - vacunación frente a COVID-19- (9 sep 2020)
 1. Única estrategia de vacunación basada en propuesta de la Ponencia de vacunas (GT técnico vacunación COVID-19)
 2. CCAA dispondrán de materiales, equipos y recursos para la administración de las vacunas que provea el Ministerio
 3. Registro de vacunación COVID-19



Consejo Interterritorial
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

Estrategia: 2 dic 2020

Estrategia de vacunación frente a COVID-19 en España

Grupo de Trabajo Técnico de Vacunación COVID-19, de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones

2 de diciembre 2020



Consejo Interterritorial
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

Actualización 1: 18 dic 2020

Actualización 1

Estrategia de vacunación frente a COVID-19 en España

Grupo de Trabajo Técnico de Vacunación COVID-19, de la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones

18 de diciembre 2020

Situación actual

6

- Aumento número de casos, hospitalizaciones, fallecimientos

6M

- **Medidas de control de Salud Pública:**

- Medidas de distanciamiento + uso mascarillas y aislamiento de casos y cuarentena de contactos
- Afectación vida social y económica
- No disponibilidad de tratamiento específico
- Efectos sanitarios de COVID-19 a largo plazo

- > **M**ascarilla, también en reuniones familiares.
- > **M**etros (mantener la distancia física interpersonal de al menos 1,5 m)
- > **M**anos, (lavado frecuente de manos, preferentemente con agua y jabón)
- > **M**enos contactos y en una burbuja estable.
- > **M**ás ventilación (actividades al aire libre y ventanas abiertas)
- > **M**e quedo en casa si tengo síntomas o me han diagnosticado de COVID, si estoy esperando resultados o si he estado en contacto con un caso.

- **Comienzo de la vacunación, 27 diciembre 2020:**

1. Residentes y personal sanitario y sociosanitario que trabaja en residencias de mayores y de atención a grandes dependientes
2. Personal de primera línea en el ámbito sanitario y sociosanitario
3. Otro personal sanitario y sociosanitario
4. Personas grandes dependientes (necesidad de intensas medidas de apoyo –grado III dependencia)

Importancia de la vacunación

7

□ Mejor herramienta de salud pública para controlar la epidemia

- Efectos directos e indirectos de la vacunación
- Protección comunitaria → altas coberturas de vacunación

□ Limitaciones

▣ Disponibilidad progresiva de vacunas

- Etapas 1, 2 y 3
- Priorización: principios éticos y criterios de riesgo

▣ Aceptación

- Aspectos que más preocupan:
 - Rapidez de desarrollo y autorización de las vacunas
 - Seguridad de las vacunas
 - Diferentes vacunas

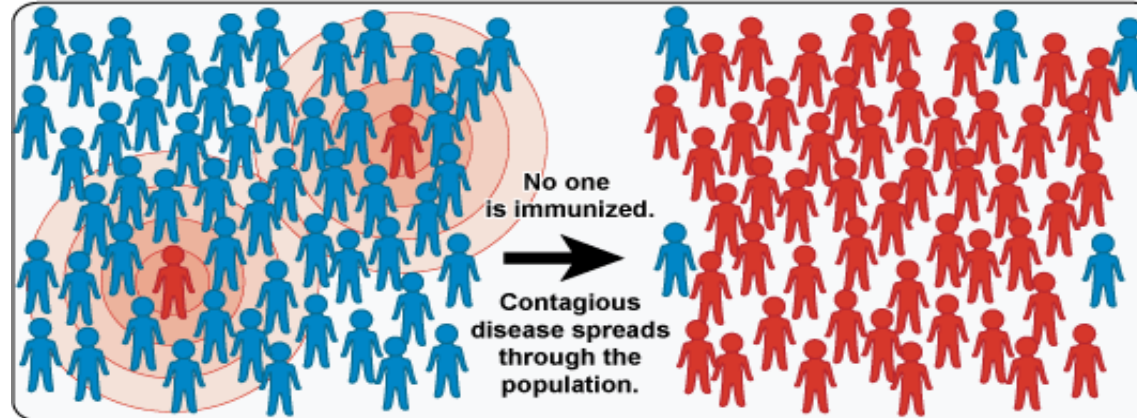
Diferentes vacunas

8

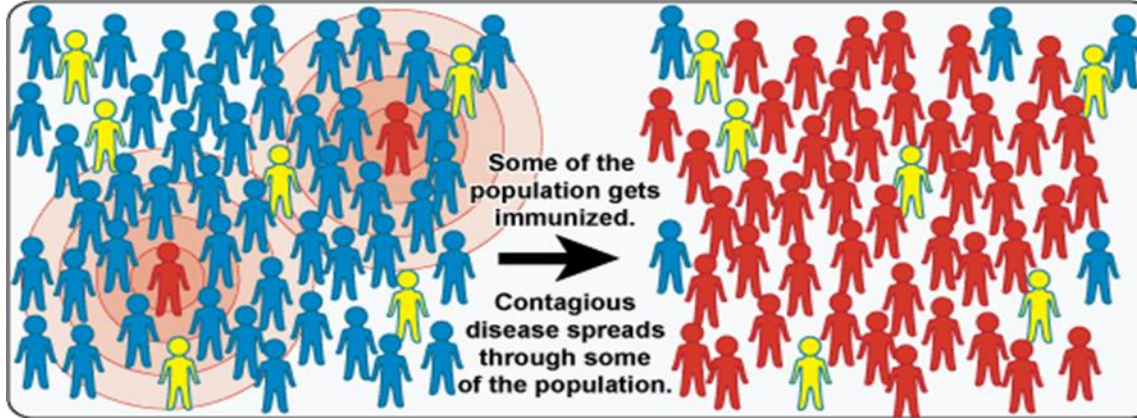


 = not immunized but still healthy
  = immunized and healthy
  = not immunized, sick, and contagious

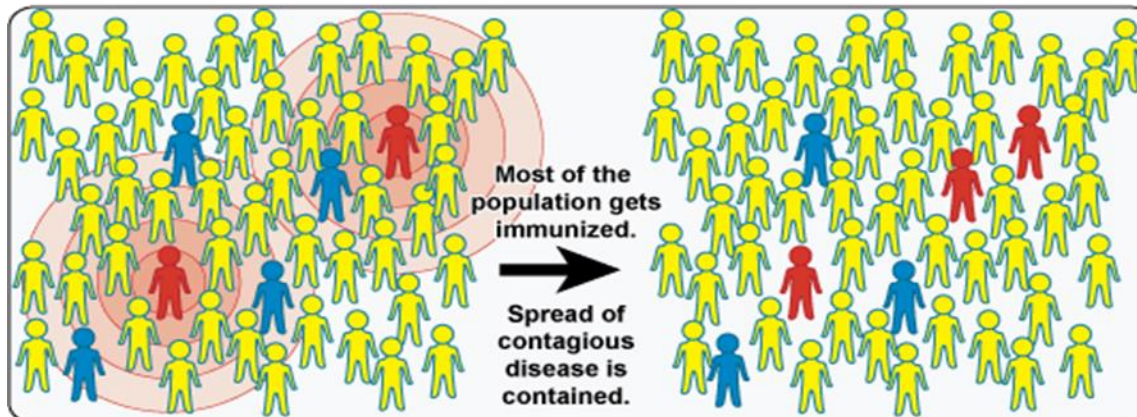
No vacunación



Vacunación Individual o Bajas coberturas



Altas coberturas



Protección comunitaria o inmunidad de grupo

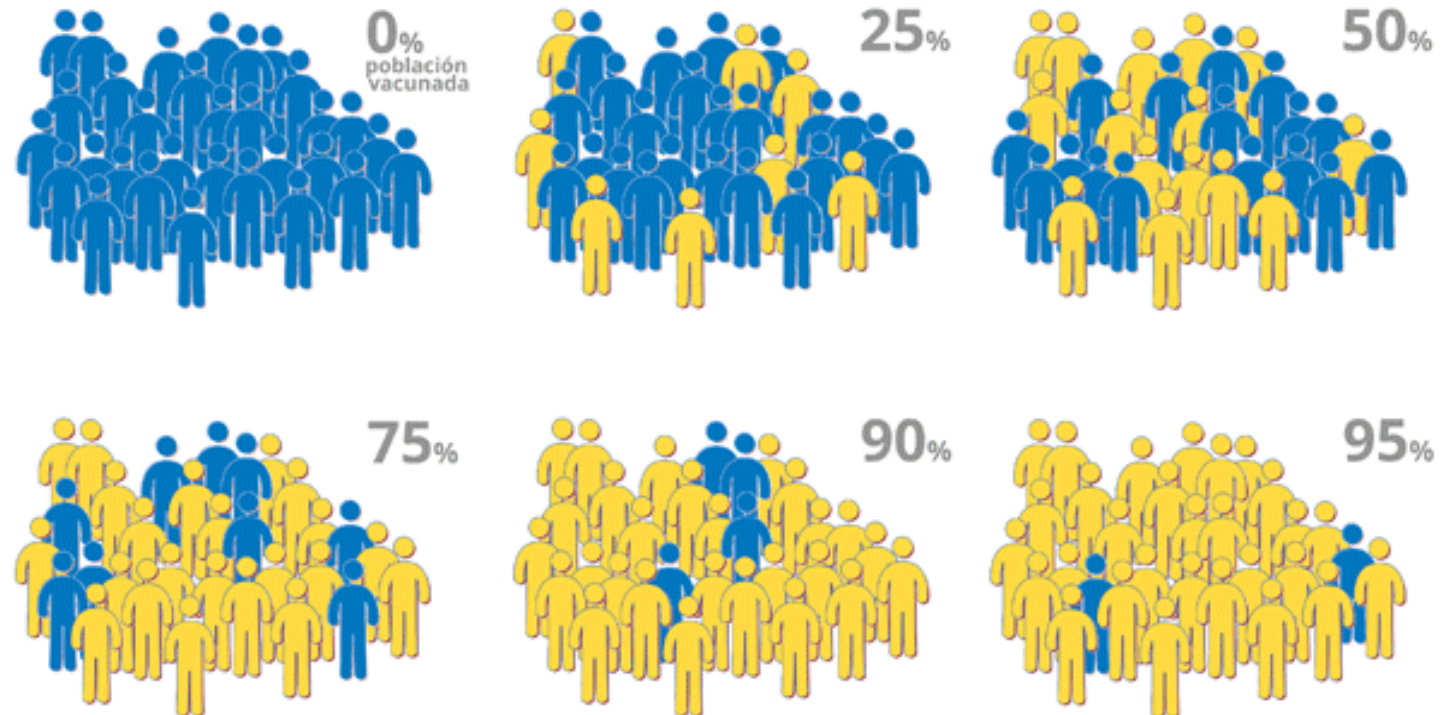
10

COVID-19

- ☐ Población
- ☐ Vacuna
- ☐ Priorización
- ☐ Otros factores

Inmunidad de grupo Cómo las vacunas evitan el contagio

 sin vacunar pero sano  vacunado y sano  sin vacunar enfermo y contagioso



https://www.abc.es/salud/sanidad/abci-vacunas-como-inmunidad-grupo-puede-impedir-epidemia-sarampion-201808220138_noticia.html

Fuentes: Asociación Española de Vacunología y PBS.

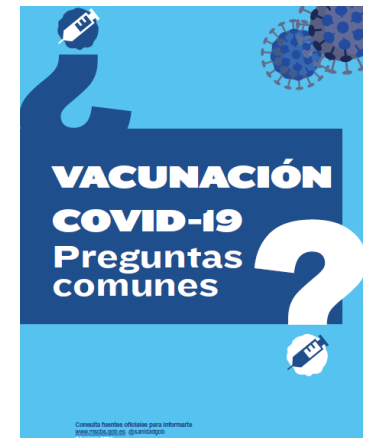
LUIS CANO/ ABC

Estrategia vacunación COVID-19

Comunicación

11

- **Principios:** veracidad, transparencia, participación, equidad y evaluación
- **Objetivos:**
 - Informar al **personal sanitario** (responder a dudas)
 - Informar a **población general** (responder a dudas)
- **Aspectos clave**
 - **Criterio de solidaridad** al describir priorización (las vacunas se dirigen a la población que más lo necesita, teniendo en cuenta la seguridad de las vacunas)
 - **Criterio de reciprocidad** en la decisión de vacunar a personal sanitario y sociosanitario de primera línea
- **¿Cómo se está trabajando?**
 - GT- comunicación COVID-19 – AAPP/SSCC: mensajes clave
 - Intervenciones en múltiples foros: técnicos y responsables de la Estrategia
 - Redes sociales
 - Preguntas y respuestas: página web



Estrategia de vacunación COVID-19

Información oficial sobre la vacunación
contra el nuevo coronavirus



¿Cuándo me vacuno?

Estrategia vacunación COVID-19

Información profesionales

13



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE SANIDAD

VICEPRESIDENCIA SEGUNDA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE DERECHOS SOCIALES Y AGENDA 2030

MINISTERIO DE CONSUMO





Castellano

SERVICIOS AL CIUDADANO

SEDE ELECTRÓNICA

ORGANIZACIÓN

SANIDAD

CONSUMO

SERVICIOS SOCIALES

PRENSA



participación pública
en proyectos normativos

016

ATENCIÓN A VÍCTIMAS DE MALOS TRATOS

[Inicio](#) / [Sanidad](#) / [Profesionales](#) / [Salud pública](#) / [Prevención y Promoción](#)

SANIDAD

[Ciudadanos](#)

[Profesionales](#)

[Biblioteca y Publicaciones](#)

[Sanidad en datos](#)

Vacunas y Programa de Vacunación



¿Cómo trabajamos?	Calendario de vacunación	Cobertura de vacunación	Enfermedades	Vacunas	Seguridad y beneficios	Programas de vacunación	Profesionales
-----------------------------------	--	---	------------------------------	-------------------------	--	---	-------------------------------

Vacunación COVID-19

- > [Vacunas COVID-19 \(ciudadanos\)](#)
- > [Líneas maestras](#)   **Escuchar**
- > [Estrategia de Vacunación COVID-19. Diciembre 2020](#)   **Escuchar**
 - [Actualización 1ª. 18-12-2020](#)   **Escuchar**
- > [Guía Técnica COMIRNATY \(Pfizer-BioNTech\)](#)   **Escuchar**
- > [Vacunas frente a COVID-19 que se van distribuyendo y administrando](#)
- > [Preguntas y respuestas sobre vacunación frente a COVID-19](#) 

https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/covid19/COVID19_Vacunacion.htm



ESTRATEGIA DE VACUNACIÓN COVID-19 EN ESPAÑA



**DOSIS
DISTRIBUIDAS**

1.139.400



**DOSIS
ADMINISTRADAS**

768.950

Estrategia vacunación COVID-19

Seguimiento y evaluación

15

Evaluación continua

- Registro de vacunación COVID-19 del SNS
- Vigilancia de la seguridad de las vacunas administradas
- Estudios de efectividad de la vacunación
- Estudios de seguimiento de la aceptabilidad de la estrategia

Estrategia vacunación COVID-19

Retos

16

1. Cuestiones pendientes

- Duración de la inmunidad generada tras vacunación
- Efecto de la vacunación en la transmisión del virus
- Efecto en diferentes grupos de población

2. Comunicación

- Confianza de la población
- Conocer y resolver dudas del personal sanitario y la población

3. Participación

- AAPP/SSCC, colegios profesionales, agrupaciones de pacientes



Agradecimientos

- Miembros del GT técnico de vacunación COVID-19
- Miembros de la Ponencia de Vacunas
- Compañeras del Área de Programas de Vacunación (Ministerio de Sanidad):
 - Carmen Olmedo Lucerón
 - Laura Sánchez- Cambronero Cejudo
 - Marta Soler Soneira
 - Elena Cantero Gudino

¡Gracias!