

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL – TANDIL

SE 25 -32 AÑO 2021

SITUACIÓN EN EL PARTIDO DE TANDIL

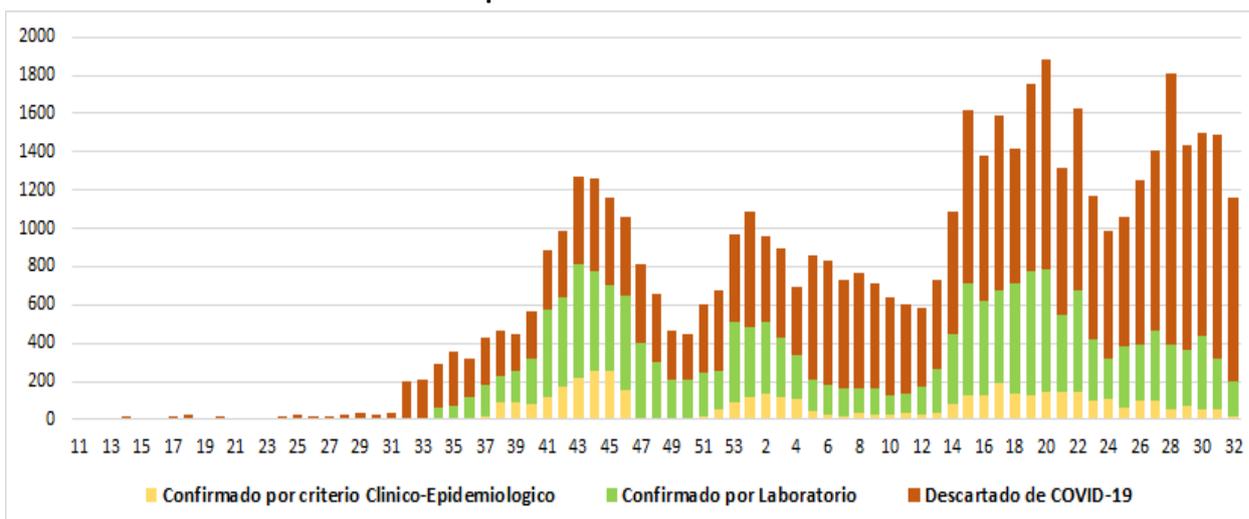
Desde la fecha de confirmación del primer caso de COVID-19 en Argentina (2 de marzo del 2020) hasta el 14 de agosto de 2021 inclusive, se han **notificado 52.050 casos sospechosos** de COVID-19 en residentes del partido de Tandil.

De los **52.050** casos sospechosos notificados, se **confirmaron 20.563 casos**, siendo **402** las personas **confirmadas y fallecidas por COVID-19**.

Entre la SE 25 y la 32 del año 2021, se han notificado **11.133 casos sospechosos** de COVID-19, de los cuales se han confirmado **2.955** casos y han fallecido **52** personas por COVID-19.

A continuación, se presentan el total de casos notificados, incluyendo a los casos descartados, confirmados por laboratorio y criterio clínico - epidemiológico.

Gráfico 1. Total de casos notificados (incluye descartados y confirmados) de COVID-19 en residentes del Partido de Tandil desde el inicio de la pandemia a la SE 32 del año 2021 según SE de apertura en SISA. N=52.050

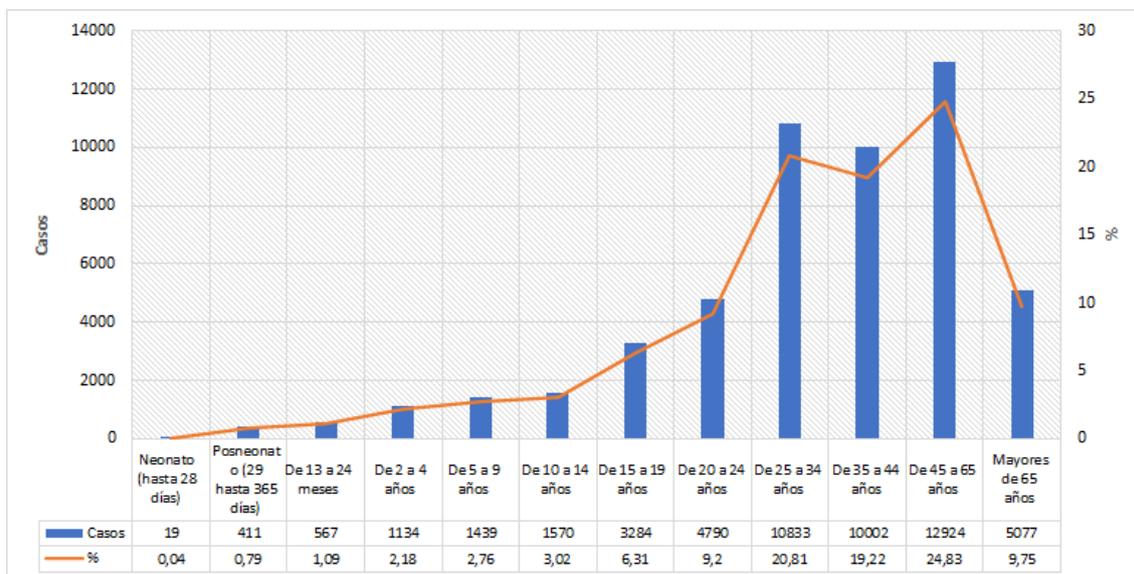


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En el periodo analizado, se evidencian varios picos de casos confirmados de COVID-19, el primero en la SE 43 del año 2020, el segundo corresponde a la SE 1 y 2 del año 2021 y el tercer pico con un aumento de notificaciones desde la SE 9 y hasta la SE 20 en la cual se da un pico con 785 casos confirmados de COVID-19. Luego se produce un aplanamiento a partir de la SE 23, volviendo a descender a partir de la SE 30.

La distribución por sexo del total de casos notificados es de 44.5 % en varones y 55.5% en mujeres.

Gráfico 2. Casos notificados según grupo etario desde el inicio de la pandemia a SE 32 inclusive. Partido de Tandil. N=52.050

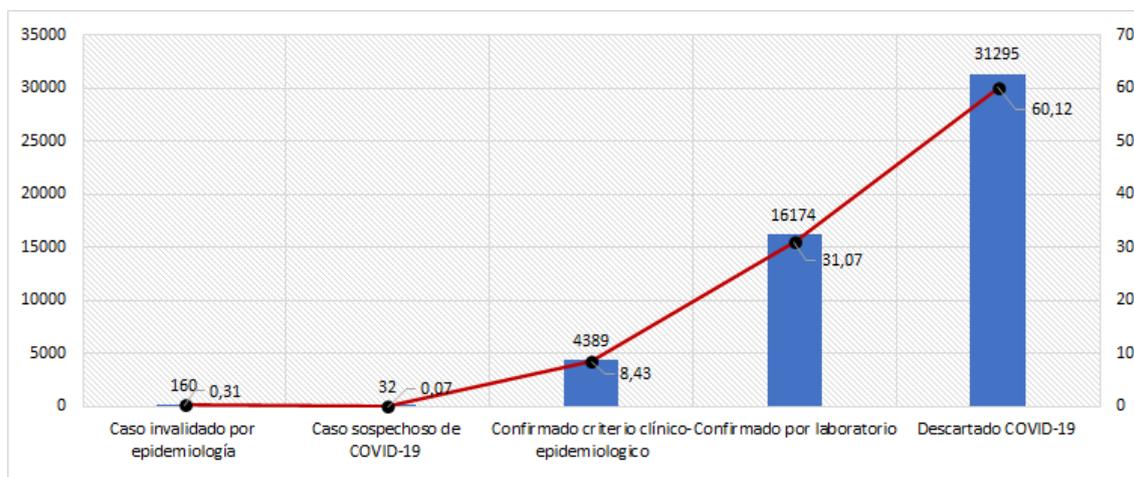


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En el gráfico 2, se puede ver que el mayor porcentaje de casos notificados corresponde al grupo etario de 45 a 65 años, seguido del de 35 a 44 y de 25 a 34 años, grupos de población con mayor circulación; población económicamente activa.

En el siguiente gráfico se muestra el total de casos notificados según clasificación: casos confirmados (por laboratorio y por criterio clínico epidemiológico), casos descartados y casos sospechosos e invalidados por epidemiología desde el inicio de la pandemia. Además, se indica el porcentaje que estos datos representan para el total de notificaciones.

Gráfico 3. Casos notificados según clasificación y porcentaje que representa, desde el inicio de la pandemia a la SE 32 inclusive. Partido de Tandil. N=52.050



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación

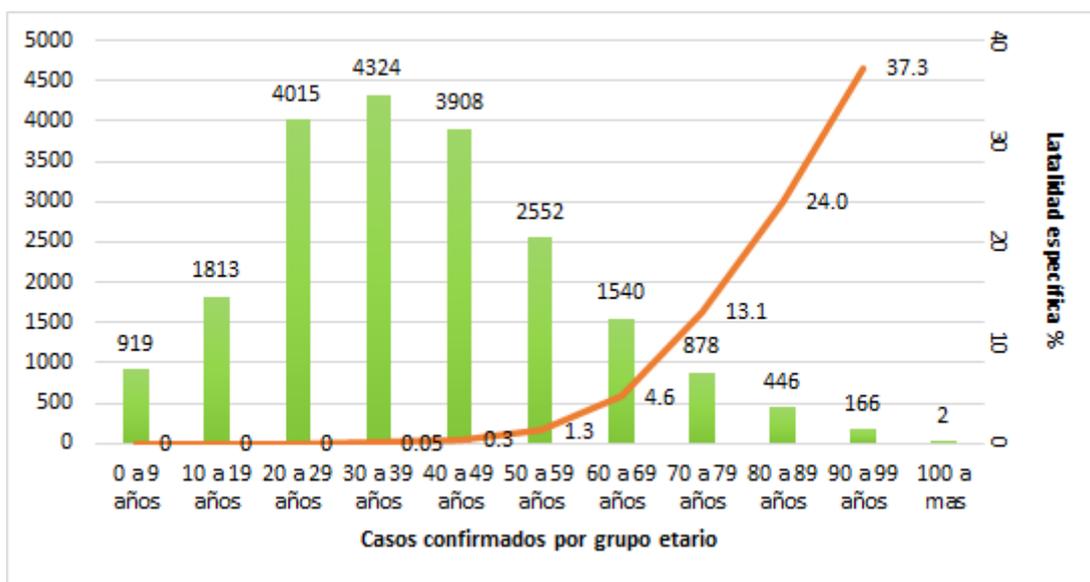
CARACTERIZACIÓN DE LOS CASOS CONFIRMADOS

Desde el inicio de la pandemia y hasta la SE 32 del año 2021 se han **confirmado 20.563 casos**, de ellos **4.389** corresponden a casos confirmados por criterio clínico epidemiológico. La tasa de incidencia acumulada es de **14.619 casos por cada 100.000 habitantes**.

El rango de edades de los casos confirmados es de 0 a 104 años, con una media de edad de **38 años**, el 53% de los casos corresponden a mujeres (N=10.964) y el 47% a varones (N=9.599).

Desde el inicio de la pandemia a la SE 32 del año 2021 se han notificado 50.252 casos.

Gráfico 4. Casos confirmados de COVID-19 según grupo etario y tasa de letalidad específica %. Desde el inicio de la pandemia a la SE 32 de 2021. Partido de Tandil. N=20.563



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Se evidencia un mayor número de casos en personas menores de 60 años, con un mayor predominio en el grupo etario de 30 a 39 años (N=4.324), seguido del grupo entre 20 a 29 años (N=4.015) y del grupo de 40 a 49 años (N=3.908). La curva de letalidad específica sube a medida que aumenta la edad, siendo la población más afectada los mayores de 90 años (37.3%). Respecto a los grupos de edad más jóvenes, la menor tasa de letalidad se da en el grupo de 30 a 39 años, 0.05%, seguido del grupo de 40 a 49 años (0.3%).

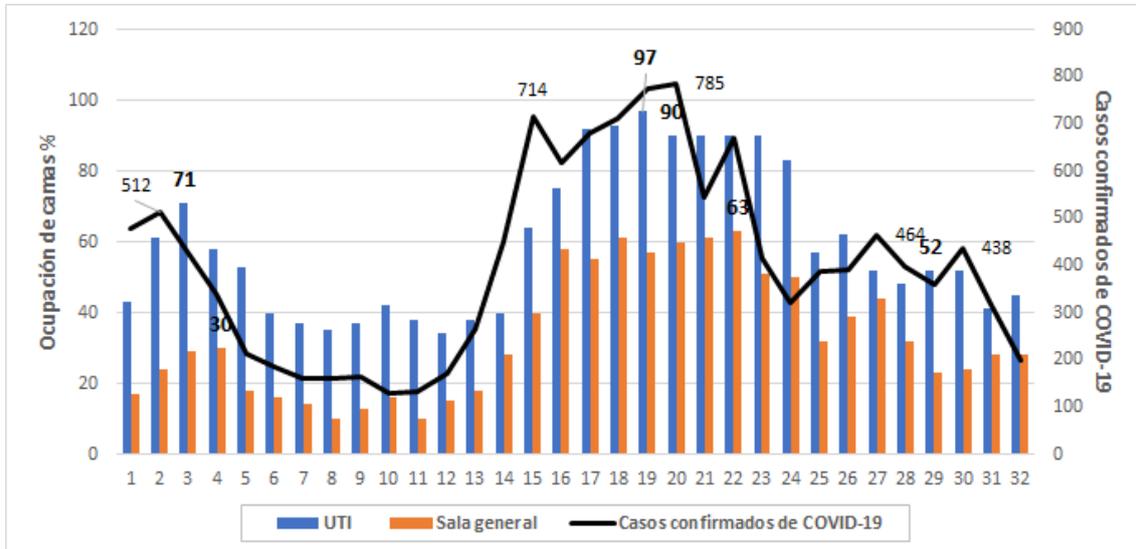
En cuanto a la distribución por sexo, es mayor el predominio de contagio en mujeres en todos los grupos de edad, salvo en el grupo de 13 a 24 meses y el de 5 a 9 años, en el que hay mayor número de casos en varones, igual tendencia que en meses previos.

EVOLUCIÓN DE LOS CASOS CONFIRMADOS DE COVID – 19

Desde el inicio de la pandemia al 14 de agosto del 2021 se registraron en nuestro partido **20.563** casos confirmados, **19.782** casos recuperados (96.2%) y **402** fallecidos por COVID-19, siendo la tasa de letalidad acumulada de **2.0 %**

En referencia a la evolución de los casos confirmados de COVID - 19, se muestra a continuación la relación entre la ocupación de camas de sala general y terapia intensiva durante el año 2021:

Gráfico 5. Porcentaje de ocupación de camas en relación al número de casos confirmados por SE. Año 2021. Partido de Tandil.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Se observa que claramente la curva de casos confirmados se correlaciona con la ocupación de camas. Se muestra que durante la SE 2 hubo un pico de 512 casos, con un aumento en la ocupación de camas de unidad de terapia intensiva en la SE 3 (71% de ocupación) y de sala general en la SE 4 (30%).

Durante el transcurso del año se ven nuevos picos, en la SE 15 (N=714) con un promedio de ocupación en UTI de 97%. En la SE 20 hubo 785 casos confirmados, con un 90% de ocupación en UTI y 63% de ocupación en sala general entre las SE 20 y 23. A partir de esta semana, se evidencia un aplanamiento, con posterior disminución de casos y de camas ocupadas.

En cuanto a la evolución de los casos de este año, de los 20.563 casos confirmados de COVID-19, **727** pacientes requirieron internación (5%). De este porcentaje, el 27% registró datos de vacunación.

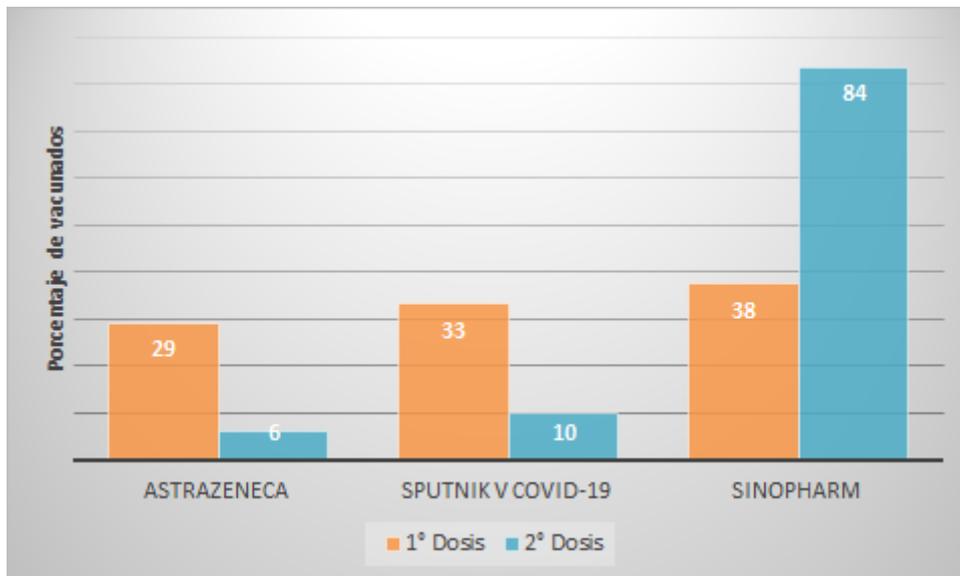
Gráfico 6. Casos confirmados por COVID-19 e internados según registro de vacunación. SE 1 a SE 32 del año 2021. Partido de Tandil. N= 727



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Con respecto al tipo de vacuna aplicada y cantidad de dosis recibidas para cada paciente internado, se detallan los siguientes resultados:

Gráfico 7. Porcentaje de pacientes internados por COVID-19 vacunados según tipo de vacuna aplicada y dosis. SE 1 a SE 32 del año 2021. Partido de Tandil. N= 193



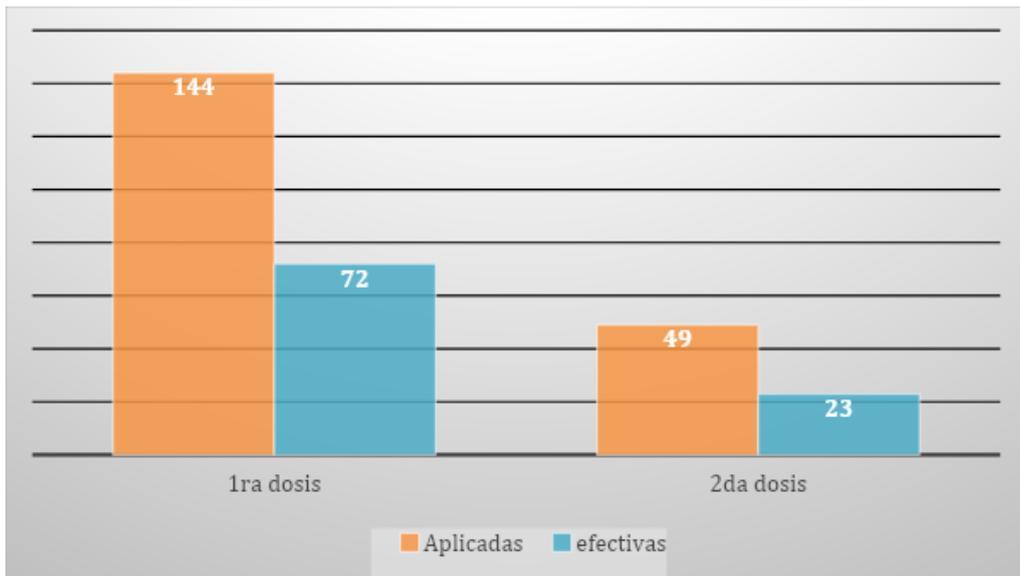
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Del gráfico anterior surge que, de la totalidad de primeras dosis, el 38% se inoculó con Sinopharm, el 33% con Sputnik V y el 29% con AstraZeneca (Incluyendo a Covishield en este porcentaje)

Con respecto a los pacientes internados con segunda dosis aplicada, el 84% correspondió a Sinopharm, el 10% a Sputnik V y el 6% a AstraZeneca (Incluyendo a Covishield en este porcentaje)

Teniendo en cuenta que la inmunidad de la vacuna se alcanza a los 21 días de la inoculación de cada dosis, se calcula el porcentaje de pacientes internados que a la fecha de contraer la infección por COVID-19, presentan dosis efectivas.

Gráfico 8. Casos internados por COVID-19 vacunados según dosis aplicadas vs. efectivas. SE 1 a SE 32 del año 2021. Partido de Tandil. N= 193



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

En el gráfico anterior se evidencia que, de 49 pacientes con segunda dosis aplicada (100%), solo 23 poseían el esquema completo de vacunación de manera efectiva al momento de la infección (49%). Se considera a los 26 pacientes restantes como vacunados con una única dosis efectiva.

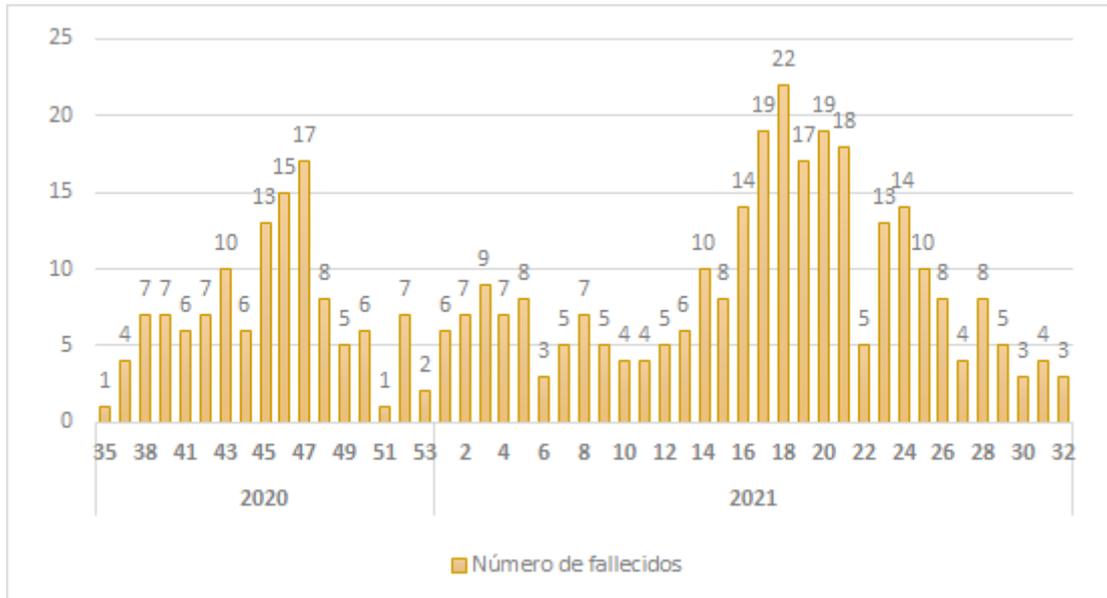
De los 144 casos con primeras dosis, el 50% corresponde a pacientes con inmunidad. A este grupo se le suma los 26 pacientes con 2 dosis, pero con menos de 21 días desde su aplicación, siendo 98 los pacientes con primeras dosis efectivas (58%).

De lo anteriormente expuesto, se concluye que 72 pacientes internados con registro de 1 dosis de vacunación (con menos de 21 días desde su aplicación), se consideran no vacunados.

CASOS FALLECIDOS POR COVID-19

Desde el inicio de la pandemia en el año 2020, se han registrado hasta la fecha de cierre del presente boletín 402 fallecidos por COVID - 19. El siguiente gráfico muestra la distribución de fallecidos por semana epidemiológica:

Gráfico 9. Casos fallecidos por COVID-19 desde SE 35 del año 2020 a SE 32 del año 2021. Partido de Tandil. N=402

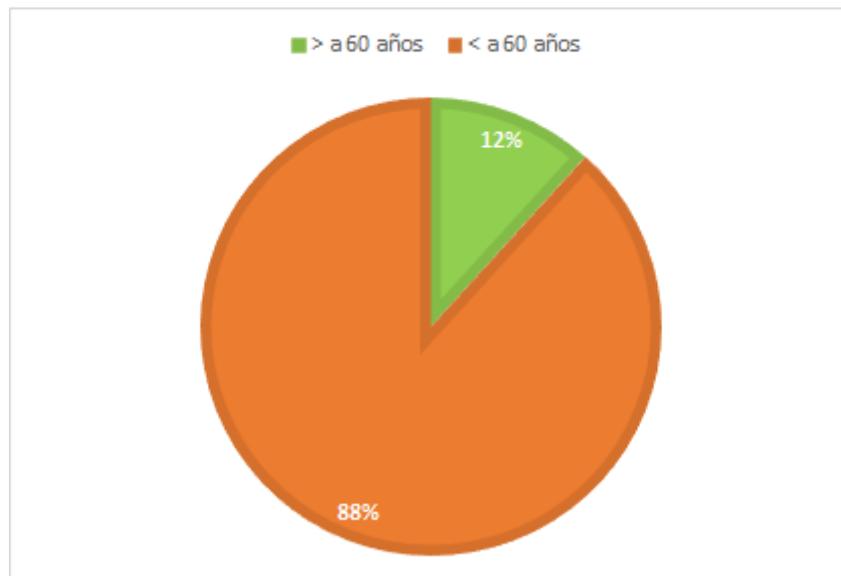


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Del total de **402** pacientes fallecidos, 266 fueron internados, el **42%** ingresó a unidad de terapia intensiva y de ese porcentaje el **93%** requirió conexión a asistencia respiratoria mecánica.

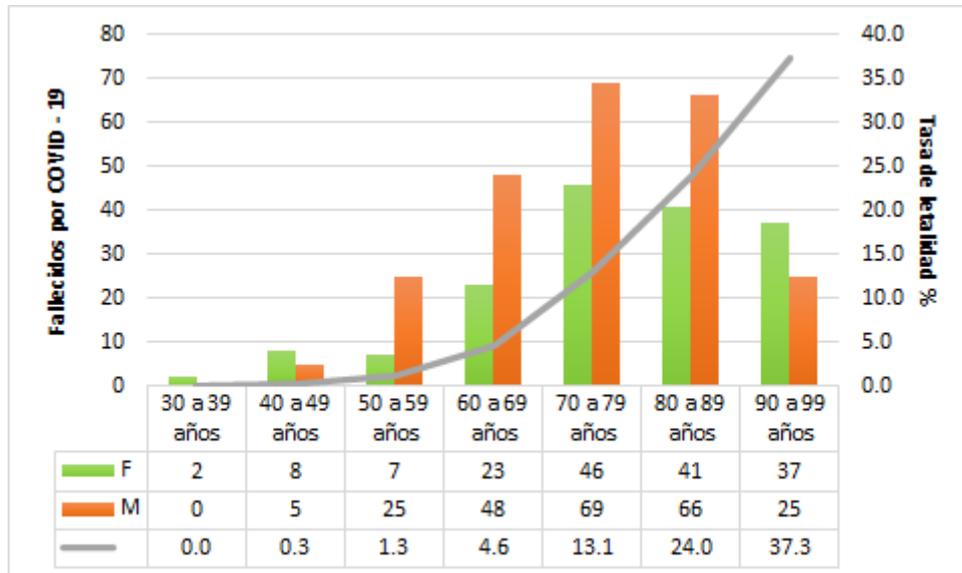
Con respecto a las edades, el **88%** de los casos fueron mayores de 60 años. El promedio de edad de las personas fallecidas es de **76 años**.

Gráfico 10. Porcentaje de casos confirmados y fallecidos por COVID-19 por edad desde la SE 35 del año 2020 a la SE 32 del año 2021. Partido de Tandil. N=402



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Gráfico 11. Distribución por grupo etario de fallecidos. SE 35 del año 2020 a SE 32 del año 2021. N=402



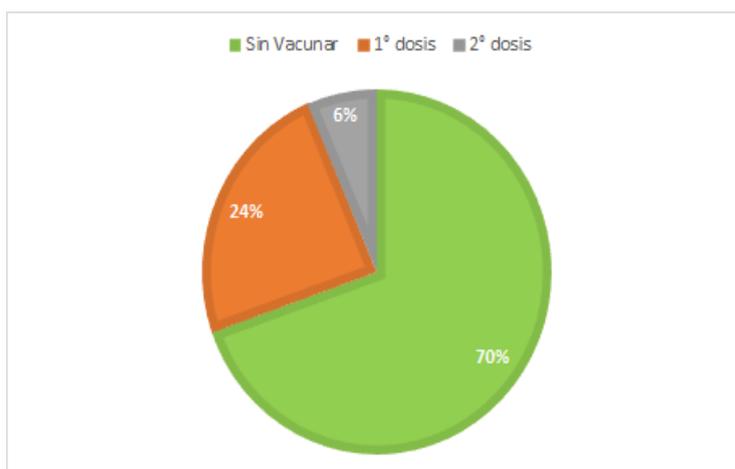
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Las tasas de letalidad más elevadas se encuentran en los grupos etarios más añosos, con una población infectada mucho menor que en los grupos etarios más jóvenes. **El grupo etario entre los 70 y 79 años es el que posee mayor número de fallecidos seguido del grupo etario entre 80 y 89 años.**

Con respecto a sexo, se han producido mayor cantidad de decesos en hombres que en mujeres, salvo en los grupos etarios entre **30 y 49 años** y entre **90 y 99 años** que concentra la mayor cantidad de decesos en mujeres.

El registro de vacunación de pacientes infectados y fallecidos por COVID – 19 desde el inicio de la Campaña de Vacunación libre, opcional y gratuita, lanzada por el Ministerio de Salud de la Nación del presente año en el partido de Tandil, muestra que de un total de 280 pacientes fallecidos al finalizar la SE 32 del presente año, el 70% no registraron antecedentes de vacunación (N=195).

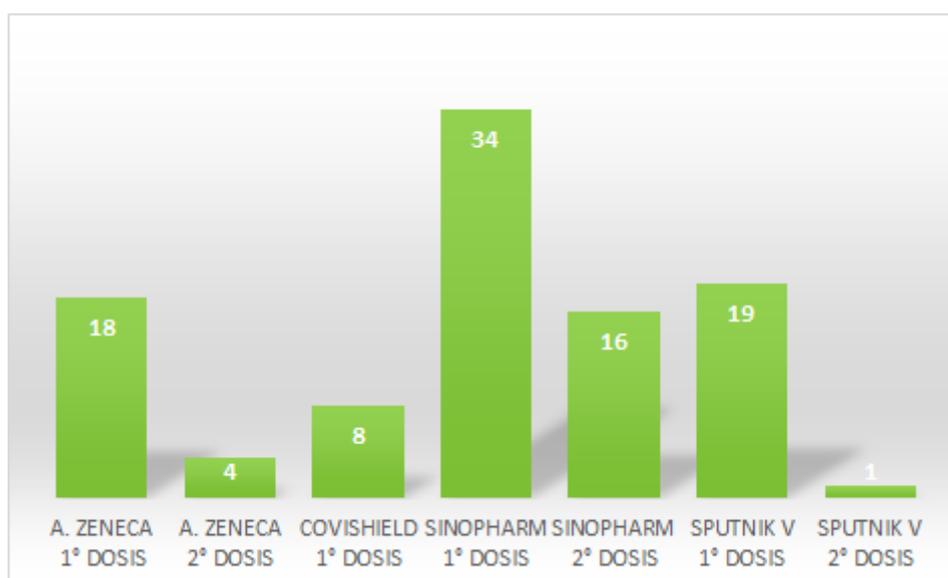
Gráfico 12. Porcentaje de pacientes infectados y fallecidos por COVID – 19 en relación a registro de vacunación. SE 1 a 32 del año 2021. Partido de Tandil. N= 280



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

De los fallecidos, 85 pacientes se habían vacunado al momento de adquirir la infección por SARS-CoV-2, de los cuales 67 habían sido inoculados con una dosis y 18 con dos dosis de vacuna. A continuación, se detallan los porcentajes de número de dosis y vacunas aplicadas:

Gráfico 13. Porcentaje de vacunas y dosis aplicadas en pacientes infectados y fallecidos por COVID –19. SE 1 a 32 del año 2021. Partido de Tandil. N= 85



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Se observa que el 79% de los fallecidos vacunados poseían una sola dosis (N=67) y el 21% las dos dosis (N=18).

De los vacunados con una dosis, 41 (67%) se consideran no vacunados, ya que adquirieron la enfermedad antes de generar respuesta inmunológica (menos de 21 días).

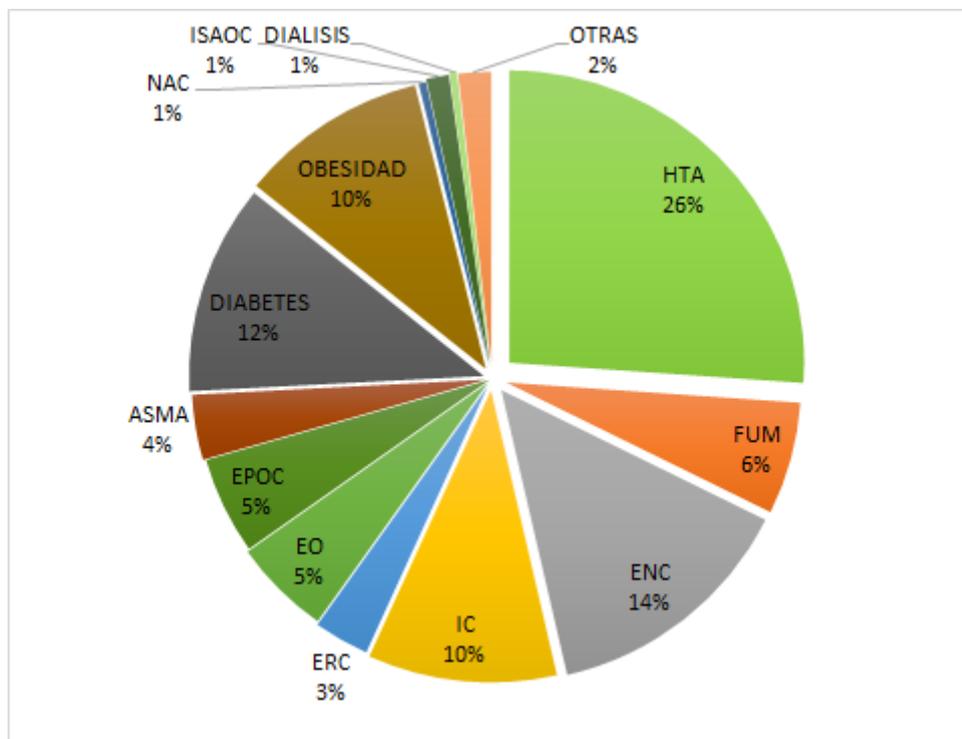
De los 18 pacientes vacunados con dos dosis, el 39% poseía el esquema completo efectivo de vacunación (N=7). Por este motivo se considera a los **once pacientes restantes inmunizados con primera dosis.**

Con lo citado anteriormente, de los 78 pacientes vacunados con una dosis (67 +11), surge que en realidad el 47% poseía una primera dosis efectiva (N=37).

De los 7 pacientes fallecidos con esquema completo y efectivo el 57% poseía más de dos comorbilidades (N=4) y estaban en un rango etario 52- 86 años.

En referencia a las enfermedades de base al momento de la infección por SARS-CoV-2, se presenta a continuación el porcentaje enfermedades preexistentes en pacientes fallecidos desde el inicio de la pandemia al 14 de agosto de 2021

Gráfico 14. Porcentaje de comorbilidades en pacientes confirmados y fallecidos por COVID-19 SE 35 del año 2020 a SE 32 del año 2021. Partido de Tandil. N=402

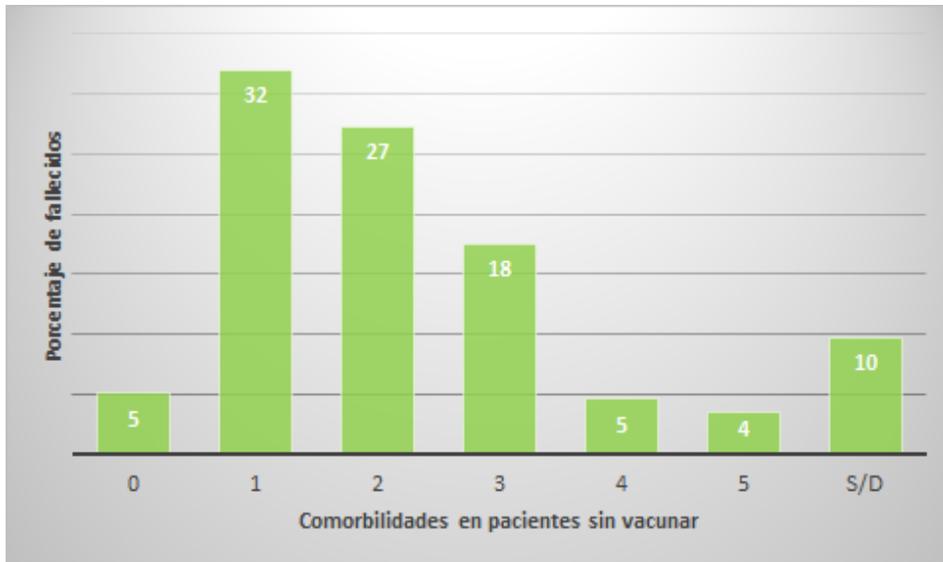


Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Como se muestra en el gráfico 14, la hipertensión arterial es la enfermedad de mayor prevalencia (26%) seguido de la diabetes (12%), la enfermedad neurológica crónica (14%), la insuficiencia cardíaca (10%) y la obesidad (10%)

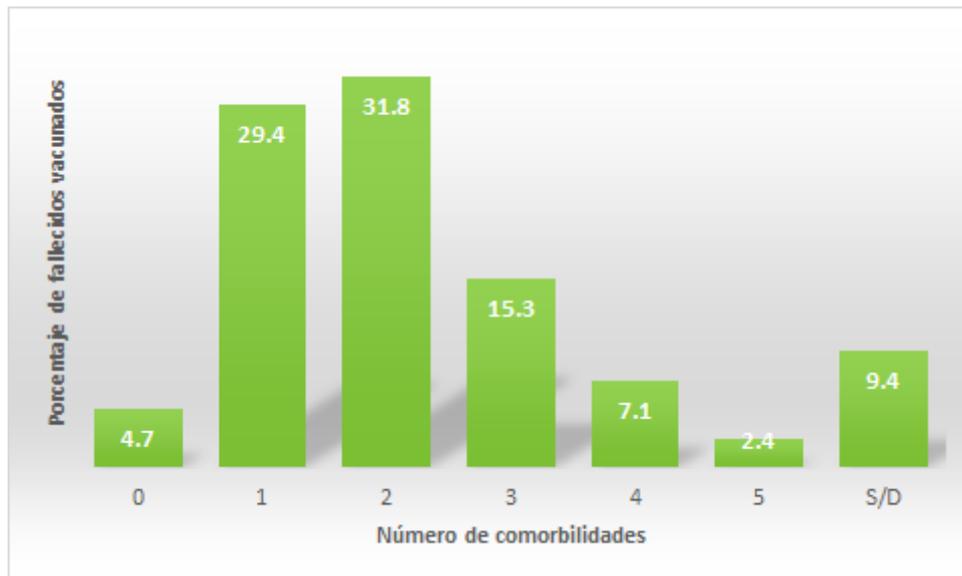
Efectuando un desglosamiento con respecto a las comorbilidades en los pacientes sin vacunar y vacunados durante este año, se estableció el porcentaje de fallecidos de acuerdo a número de enfermedades de base presentes:

Gráfico 15. Porcentaje de fallecidos por COVID - 19 no vacunados, según el número de comorbilidades preexistentes. SE 1 a 32 del año 2021. Partido de Tandil. N=195



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación.

Gráfico 16. Porcentaje de fallecidos por COVID - 19 vacunados, según el número de comorbilidades preexistentes. SE 1 a 32 del año 2021. Partido de Tandil. N=85



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del SNVS 2.0. Ministerio de Salud de la Nación

BROTOS EN RESIDENCIAS DE ADULTOS MAYORES.

Durante el periodo analizado se produjo en nuestra ciudad un brote en una residencia geriátrica.

De los trece casos en estudio (100%), doce personas contrajeron la infección (92%). Al momento del contagio **solo dos personas registraban datos de vacunación**. Ambas personas poseían el esquema completo de la vacuna AstraZeneca.

De los pacientes positivos, el 25% requirió internación (uno de ellos vacunado).

Fallecieron como consecuencia de este brote cuatro personas (33%), uno de ellos se encontraba en su domicilio.

**Tabla 1. Casos confirmados y fallecidos según jurisdicción.
Argentina, 17 de agosto de 2021**

Jurisdicción	Casos Confirmados	Tasa Confirmados (*100000 Hab)	Total Fallecidos	Tasa de Letalidad (%)
Argentina	5.096.443	11.125	109.405	2,1
Buenos Aires	2.015.848	11.383	53.275	2,6
Tandil*	20.563	14.619	402	2.0

Fuente: elaboración propia con datos extraídos del SNVS 2.0 y Boletín Epidemiológico Región VIII.

Nota: * Datos al 14 de agosto de 2021. Poblaciones utilizadas: INDEC 2010. Proyección 2021. Partido de Tandil

Los datos informados son dinámicos y corresponden a la fecha de cierre del presente boletín.

Referencias:

1. Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina. (SNVS 2.0)
1. Informe de Situación Epidemiológica de Coronavirus COVID - 19. Región Sanitaria VIII. SE 32. 17 de agosto de 2021

Florencia Bruggesser, Médica Infectóloga
MN: 114.088 MP: 81.8313
Servicio de Infectología, Área de Epidemiología
Sistema Integrado de Salud Pública

Laura V. Orellano, Bioquímica
MP: 8.078
Servicio de Infectología, Área de Epidemiología
Sistema Integrado de Salud Pública