



ANÁLISIS DE SITUACIÓN DEL COVID 19 EN TERAPIAS INTENSIVAS DE ARGENTINA (10/01/2022)

La Sociedad Argentina de Terapia Intensiva (SATI) ante la demanda extraordinaria de camas en Terapia Intensiva (UTI) durante la pandemia COVID-19 realizó una encuesta a nivel nacional donde participaron en forma voluntaria UTIs públicas y privadas.

Esta semana incorporamos Terapias Intensivas Pediátricas (UTIP), para cubrir una dimensión hasta la fecha carente de datos.

El estudio fue realizado el día 10 de enero de 2022.

Definimos una cama disponible en UTI cuando cuenta con recurso humano y tecnológico para la asistencia de pacientes críticos.

Utilizamos la definición del Ministerio de Salud de Nación para esquema de vacunación completo: Menos de 5 meses de completado el esquema de vacunación con 2 dosis o aplicación de la dosis de refuerzo.

Los objetivos del estudio fueron:

- 1) Medir la ocupación de camas UTI en Argentina y la prevalencia de pacientes COVID-19, el requerimiento de ventilación mecánica (ARM) y de cánulas de alto flujo (CAFO) en pacientes adultos y pediátricos .
- 2) Describir la evolución de camas contra datos de la encuesta de hace 30 días de Terapias Intensivas de adultos (UTIA).
- 3) Medir la edad de los pacientes COVID-19 y sus comorbilidades.
- 4) Analizar los pacientes con vacunación completa ingresados y aquellos con ventilación mecánica.

RESULTADOS:

Participaron 189 UTIs, 150 (79%) UTIA con 2255 camas y 39 (21%) UTIP con 525 camas.

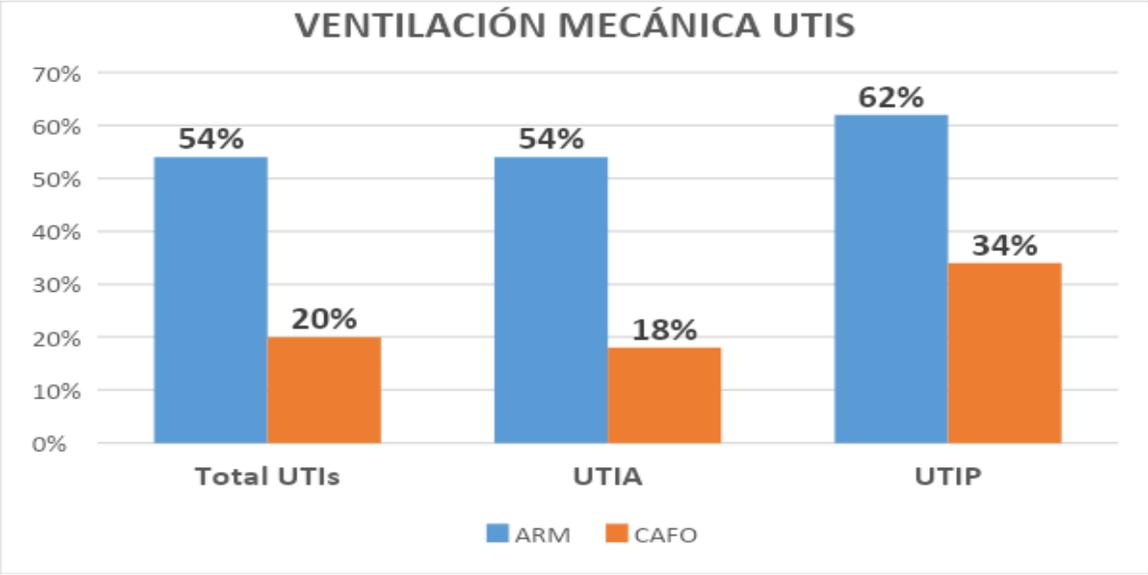
UTI Adultos (UTIA):

Se observó una ocupación de camas del 75%, siendo un 22% COVID 19. Del total de positivos, el 24% ingresaron por diversos motivos siendo la positividad por COVID 19 un hallazgo al hisopado de rutina sin criterios de infección por SARS CoV 2 .

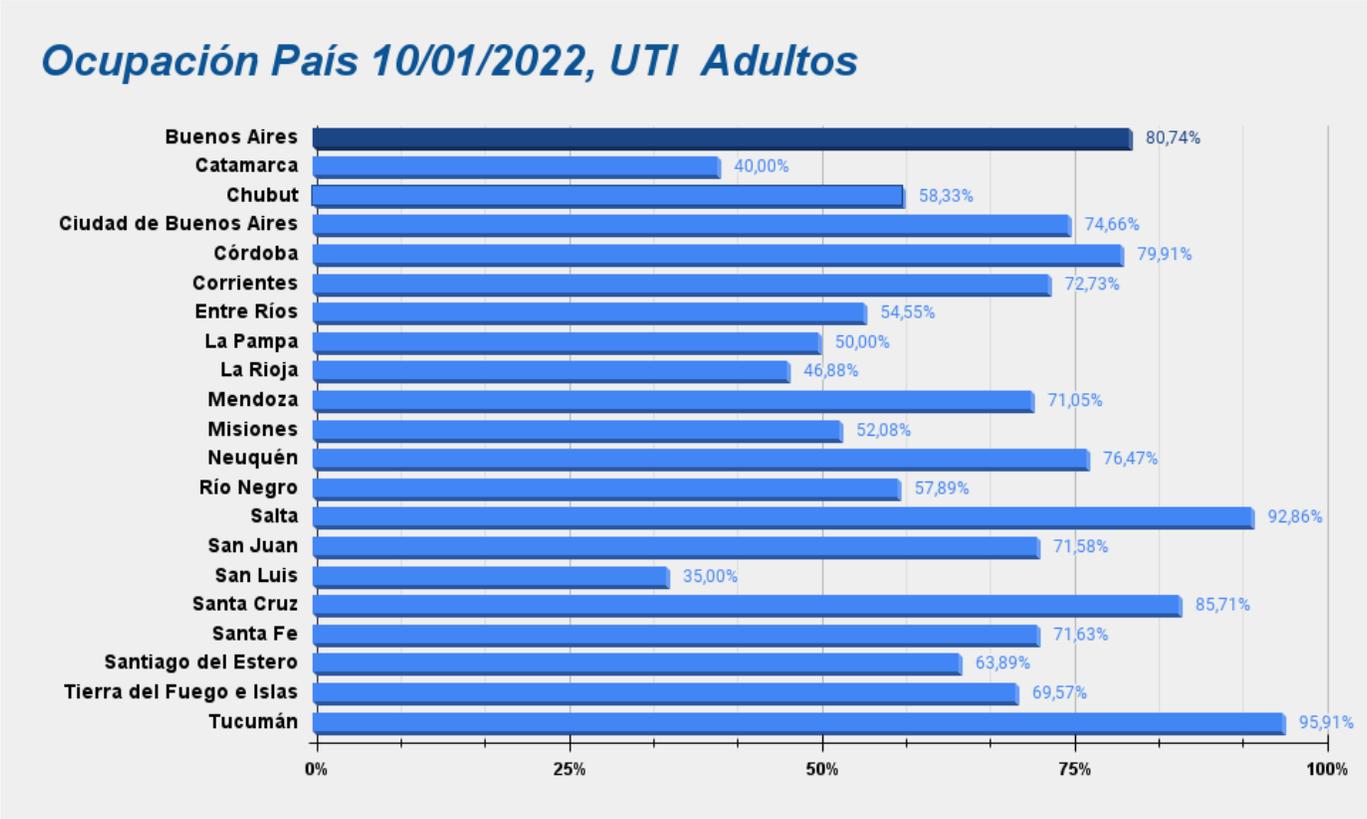
Desde el 13/12/21 al 10/01/22 se registró un incrementó de ocupación total de camas del 68% al 75%, a expensas de pacientes COVID-19 con un aumento del 4% a 22%.

La edad promedio fue de 57 ± 17 años y las comorbilidades (DBT, HTA, Obesidad, Inmunosupresión, EPOC) se presentaron en un 80%.

Del total de pacientes ingresados con COVID 19, encontramos que un 50% tenía vacunación incompleta o nula. Del grupo COVID 19 no vacunados o incompleto, el 62% requirió ventilación mecánica, mientras que el grupo de vacunación completa el 28% requirió apoyo ventilatorio invasivo.



En relación a la ocupación de camas, las mayores se registraron en las provincias de Tucumán, Salta y Santa Cruz.



- El AMBA (CABA y conurbano bonaerense): 44 centros, con un total 833 camas presentó una ocupación de COVID-19 del 15%, encontrándose 62% en ARM.

- Regional Bs As Norte y Sur (Bs As sin AMBA y La Pampa): 19 centros, un total 282 camas y una ocupación de pacientes COVID-19 del 19% observándose un 60% en ARM.
- Regional Centro (Córdoba, Santa Fe, La Rioja, Catamarca, Santiago del Estero): 36 centros, un total 453 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 29% de los cuales un 47% se encontraba en ARM.
- Regional Cuyo (Mendoza, San Juan y San Luis): 14 centros, un total de 173 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 10% de los cuales el 61% se encontraba en ARM.
- Regional Litoral (Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa): 10 centros, un total de 151 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 16% de los cuales el 67% se encontraba en ARM.
- Regional Noroeste (Tucumán, Salta y Jujuy): 13 centros, un total 242 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 43% de los cuales el 40% se encontraba en ARM.
- Regional Patagonia (Rio Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz, T. del Fuego): 14 centros, un total 121 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 20% de los cuales el 71% se encontraban en ARM.

UTI Pediátricas (UTIP) :

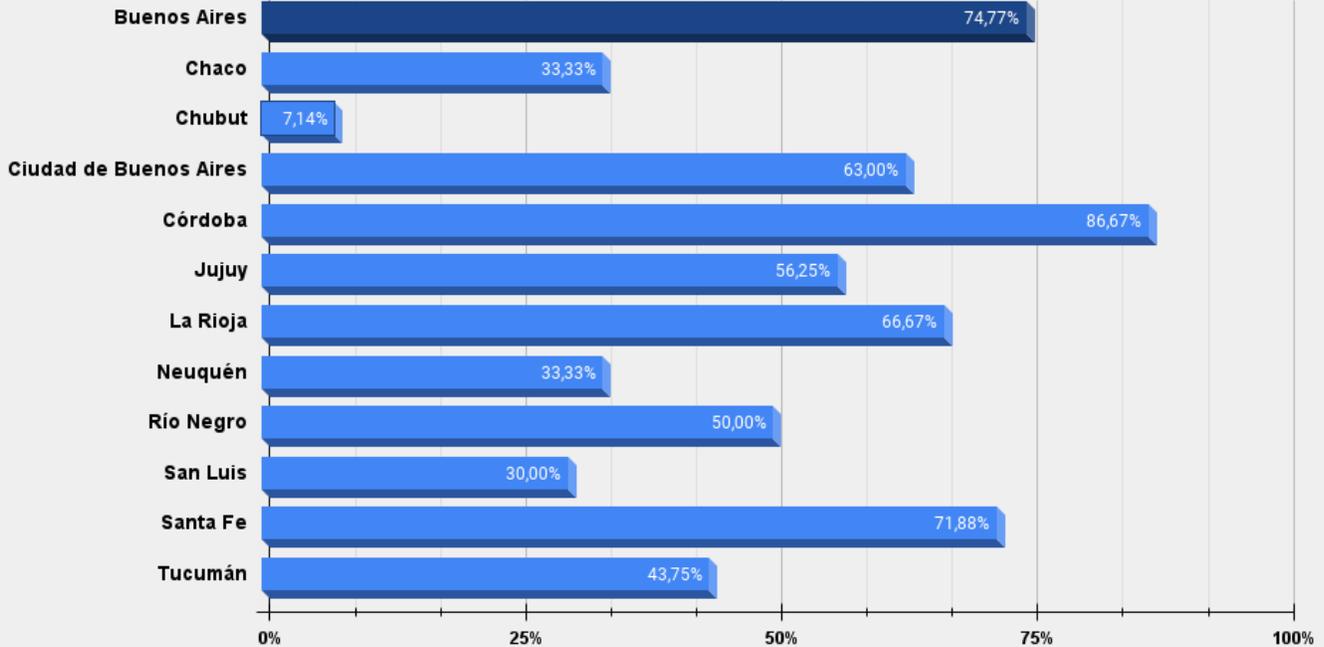
Se observó una ocupación de camas totales del 61%, siendo un 10% COVID 19. Del total de los positivos un 73% su motivo de admisión no fué infección por COVID 19 , sino un hallazgo del hisopado al ingreso al hospital.

La edad promedio es 5 ± 4 años, las comorbilidades (DBT, HTA, Obesidad, Inmunosupresión) se presentaron en un 42%. Únicamente 4 pacientes presentaron síndrome inflamatorio multisistémico.

De un total de pacientes ingresados con COVID 19, se registró un 75% con vacunación incompleta o nula. Del grupo de pacientes no vacunados un 72% requirió ventilación mecánica, mientras que en el grupo de vacunados, el 38% requirió apoyo ventilatorio invasivo. .

En relación a la ocupación de camas la provincia de Córdoba fue la más elevada, seguida por AMBA Y Santa Fé.

Ocupación País 10/01/2022, UTI Pediátricas



- AMBA (CABA y conurbano bonaerense): 16 centros, un total 274 camas con una ocupación de COVID-19 del 10%, encontrándose el 64% en ARM.
- Regional Bs As Norte y Sur (Bs As sin AMBA y La Pampa): 2 centros, un total 40 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 2.5 % encontrándose un 100% en ARM.
- Regional Centro (Córdoba, Santa Fe, La Rioja, Catamarca, Santiago del Estero): 36 centros, un total 453 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 29% de los cuales el 47% se encontraba en ARM.
- Regional Cuyo (Mendoza, San Juan y San Luis): 6 centros, un total 71 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 24% de los cuales el 47% se encontraba en ARM.
- Regional Litoral (Chaco, Corrientes, Entre Ríos, Formosa): 1 centro, un total 12 camas sin pacientes COVID-19.
- Regional Noroeste (Tucumán, Salta y Jujuy): 2 centros, un total 32 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 9% de los cuales el 66% se encontraba en ARM.
- Regional Patagonia (Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz, T. del Fuego): 13 centros, un total 114 camas con una ocupación de pacientes COVID-19 del 4% de los cuales el 80% se encontraba en ARM.

CONCLUSIONES:

Se observó un incremento de ocupación de camas UTI adultos, a expensa de un significativo aumento de pacientes COVID positivo en el último mes. La mayoría de los ingresos presentaron comorbilidades. Una mitad de pacientes presentaban vacunación incompleta o nula, siendo estos los que requirieron mayor indicación de ventilación mecánica.

En relación a los pacientes pediátricos, su motivo de ingreso fue por patologías no relacionadas a COVID 19, siendo este último diagnóstico de baja prevalencia, pero con elevado hallazgo de hisopados positivos en el protocolo de ingreso.

Existió un importante número de pacientes con comorbilidades y alto requerimiento de ARM y CAFO. El síndrome inflamatorio multisistémico fue infrecuente.

Observamos una baja incidencia de vacunación pediátrica, siendo el grupo de no vacunados el que requirió el mayor soporte ventilatorio a semejanza de la población adulta.

RECOMENDACIÓN: Dado el enorme incremento de pacientes con COVID 19 en las UTIs, la SATI recomienda a la población tener un esquema de vacunación completo, a los efectos de reducir los ingresos por esta patología grave y requerir menor uso de ventilación mecánica.

ACLARACIÓN: Queremos dejar en claro que ésta es sólo una muestra, por lo que no es prudente extraer conclusiones por encima de las estadísticas oficiales.