

# REGISTRO COVID 19 EN DIALISIS

The logo for INCUCAI, featuring a stylized lowercase 'i' inside a square followed by the lowercase letters 'ncucaai' in a sans-serif font, all in white on a blue background.

incucaai

The logo for SINTRA, consisting of a blue geometric icon of two overlapping squares forming a diamond shape, followed by the word 'SINTRA' in a bold, blue, sans-serif font.

SINTRA



**SAN**

SOCIEDAD ARGENTINA  
DE NEFROLOGÍA

Datos preliminares

# OBJETIVOS DEL REGISTRO COVID 19 EN DIALISIS

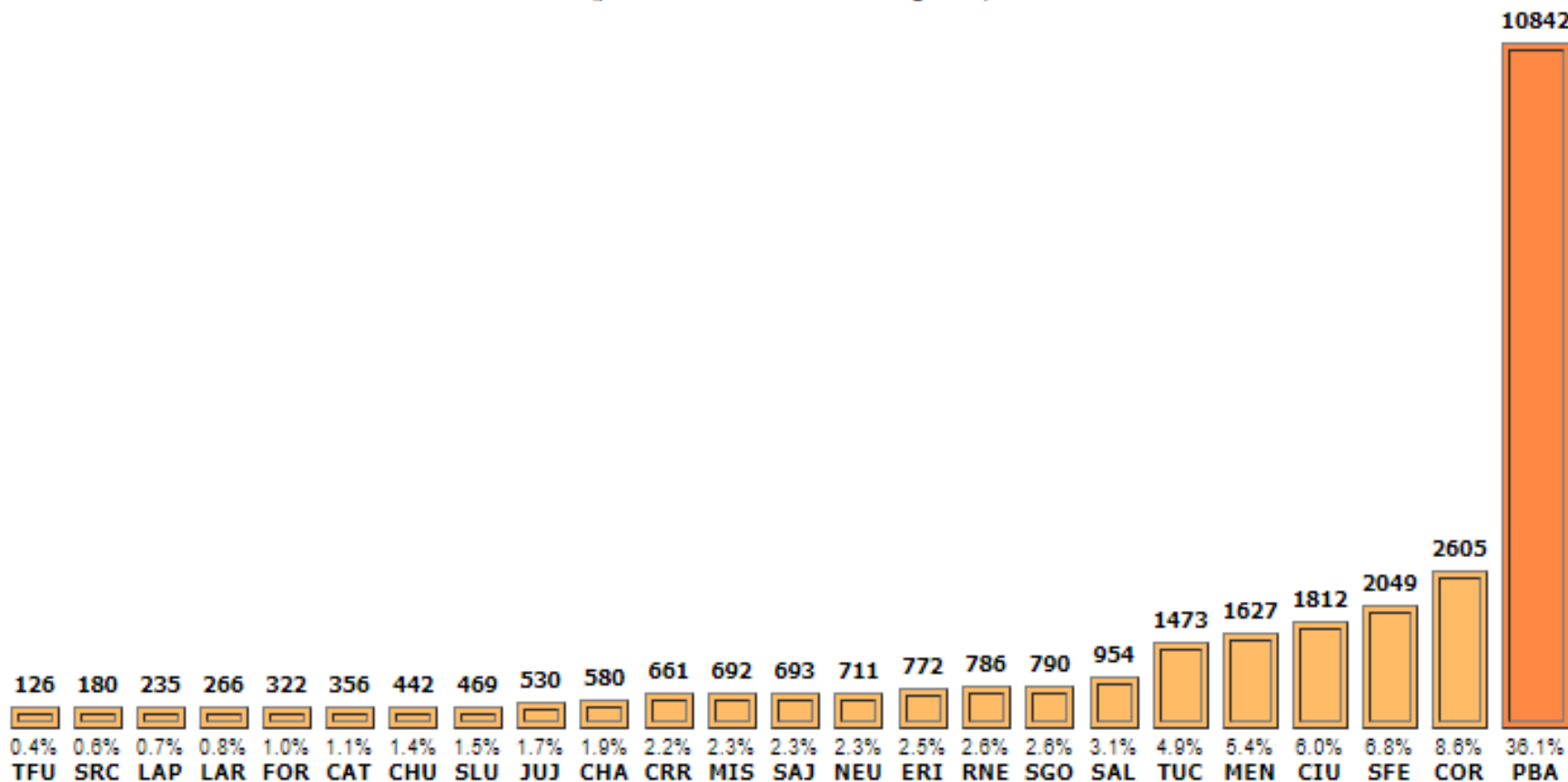
- **Informar la incidencia y evolución de la infección viral en esta población especial.**
- **Contar con datos nacionales acerca de esta nueva patología.**
- **Evaluar su impacto en los pacientes en diálisis.**



# PREVALENTES EN DIÁLISIS

## DATOS CONSOLIDADOS AL 03 DE OCTUBRE 2020

Pacientes agrupados por provincia de residencia  
Columna seleccionada: Total de pacientes confirmados en IRCT  
(población evaluada: 29973 registros)



# REGISTRO COVID19 – INCUCAI (30/9/2020)

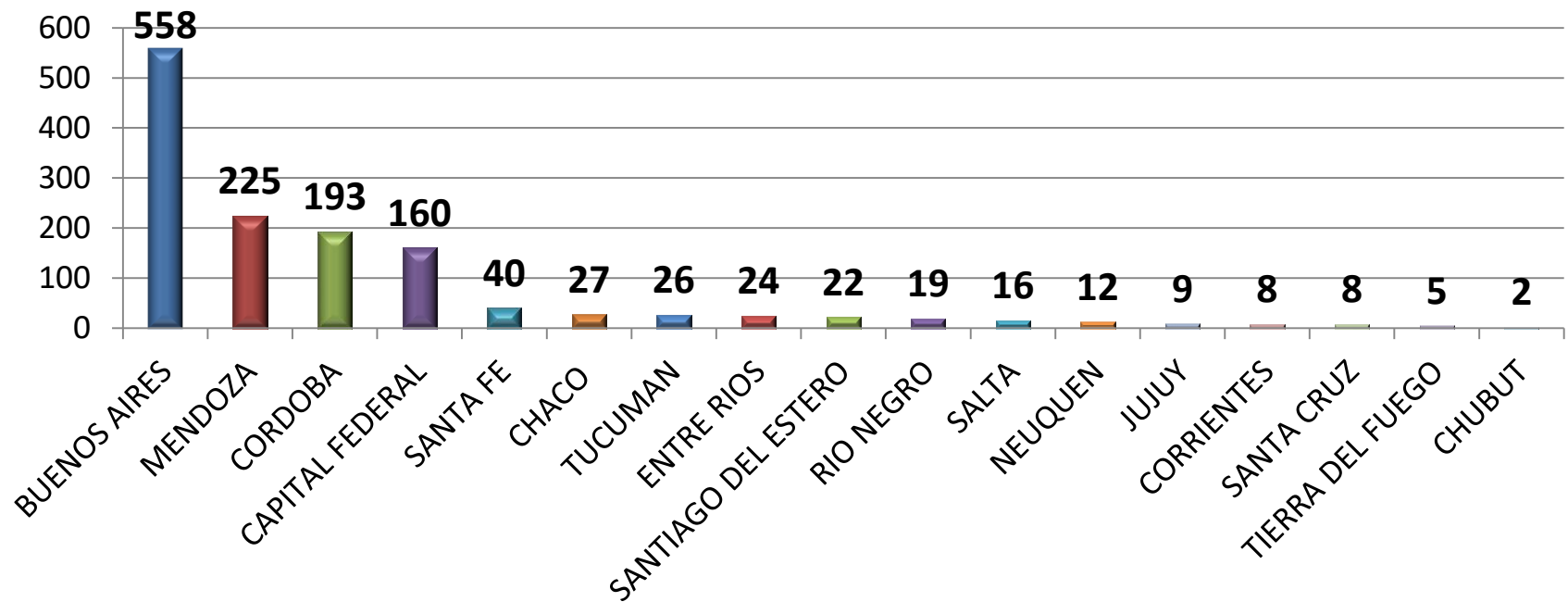
PACIENTES EN DIALISIS REGISTRADOS: 1.354

MEDIANA EDAD 60,85

(RANGO 6,7-95,2)

SEXO MASCULINO 58%

RANGO	Menor de 18	18 a 60	Mayor de 60
Pacientes (%)	11 (1%)	636 (47%)	707 (52%)



# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

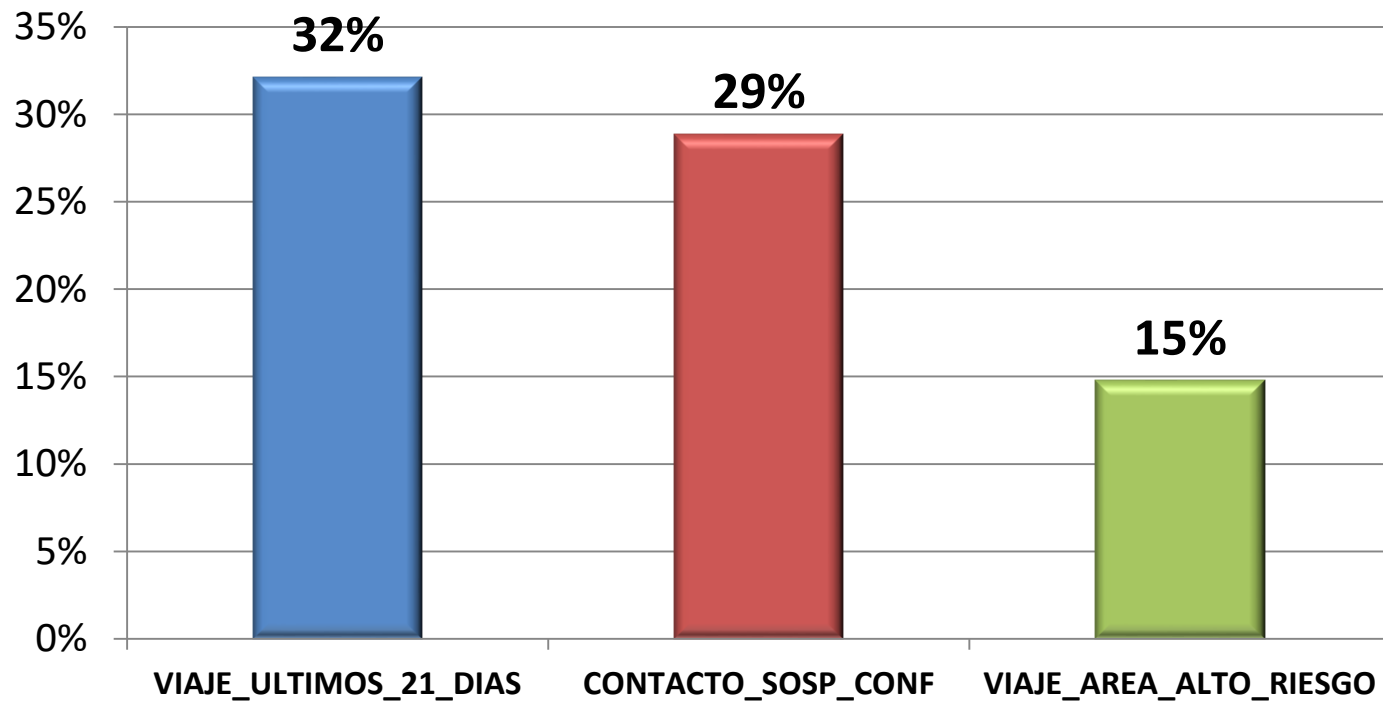
PACIENTES EN DIÁLISIS REGISTRADOS: 1.354

PROVINCIA	REGISTRADOS	PREVAENTES DIAL	%
MENDOZA	225	1628	13,82
CAPITAL FEDERAL	160	1814	8,82
CORDOBA	193	2604	7,41
BUENOS AIRES	558	10845	5,15
CHACO	27	580	4,66
SANTA CRUZ	8	180	4,44
TIERRA DEL FUEGO	5	126	3,97
ENTRE RIOS	24	772	3,11
SANTIAGO DEL ESTERO	22	791	2,78
RIO NEGRO	19	785	2,42
SANTA FE	40	2047	1,95
TUCUMAN	26	1472	1,77
JUJUY	9	531	1,69
NEUQUEN	12	711	1,69
SALTA	16	954	1,68
CORRIENTES	8	661	1,21
CHUBUT	2	442	0,45
SAN JUAN	0	693	0,00
MISIONES	0	692	0,00
SAN LUIS	0	469	0,00
CATAMARCA	0	35	0,00
FORMOSA	0	322	0,00
LA RIOJA	0	265	0,00
LA PAMPA	0	235	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>1354</b>	<b>29976</b>	<b>4,52</b>



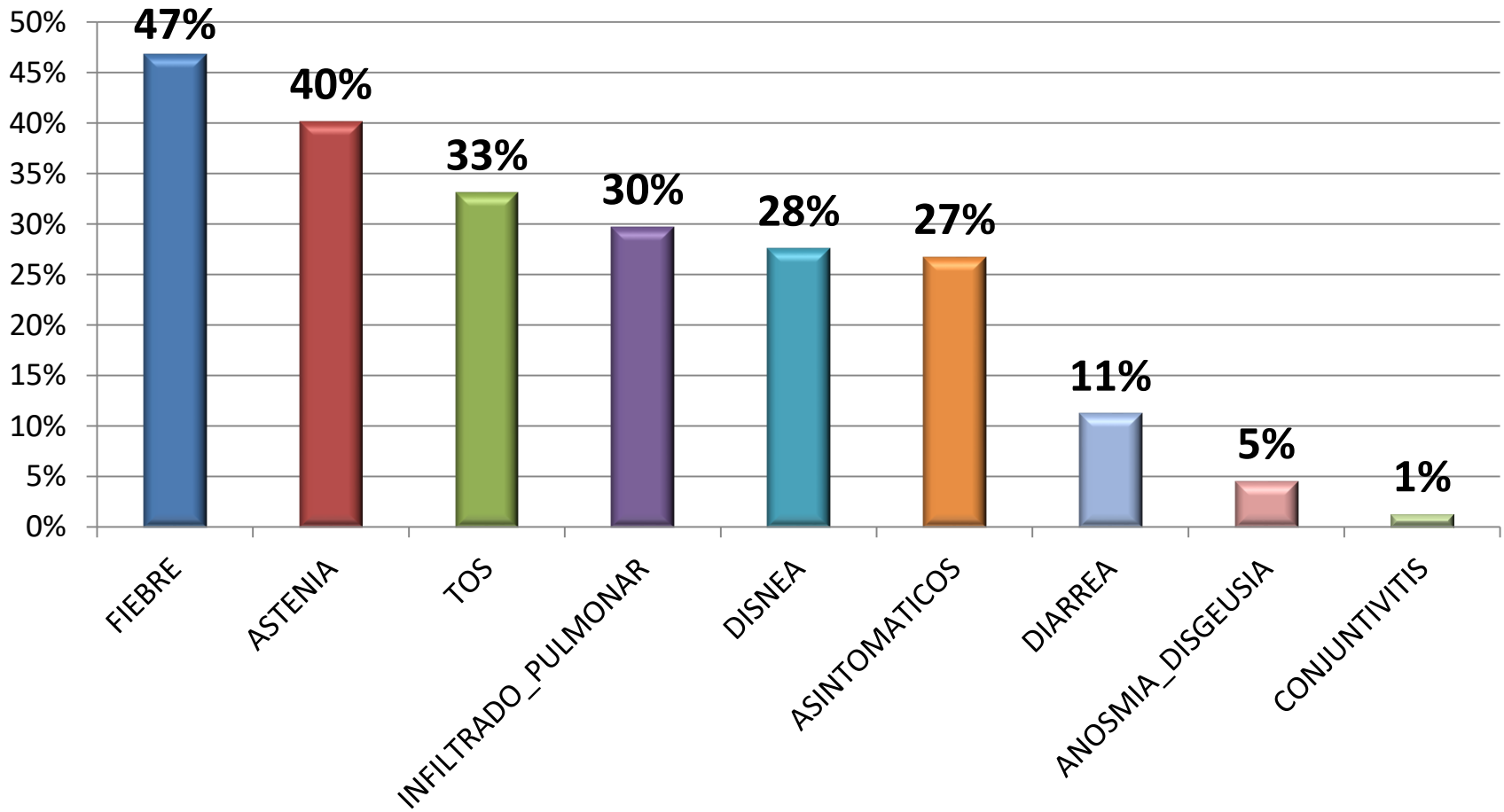
# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

## PACIENTES REGISTRADOS EN DIALISIS: ANTECEDENTES



# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

## PACIENTES REGISTRADOS EN DIALISIS: SITUACION INICIAL (n=1354)



# PACIENTES EN DIÁLISIS REGISTRADOS



Tiempo entre la aparición de primer síntoma y el resultado Test PCR  
**Promedio días 3,93**





# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

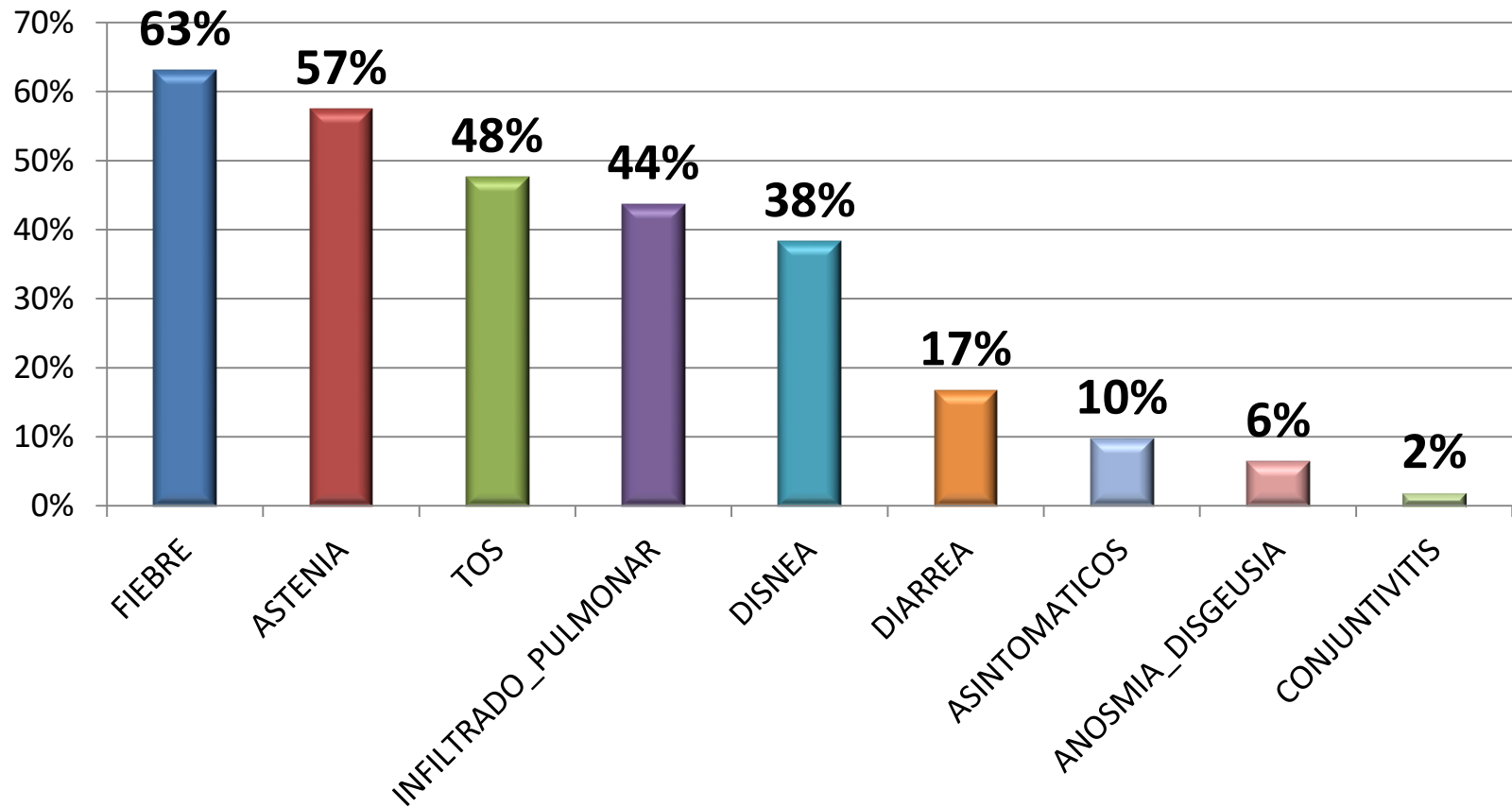
## PACIENTES EN DIALISIS REGISTRADOS

PROVINCIA	DIALISIS	COVID+	%COVID+
BUENOS AIRES	558	447	80%
CAPITAL FEDERAL	160	120	75%
MENDOZA	225	62	28%
CHACO	27	27	100%
TUCUMAN	26	26	100%
SANTA FE	40	24	60%
RIO NEGRO	19	19	100%
CORDOBA	193	18	9%
SALTA	16	14	88%
NEUQUEN	12	11	92%
SANTIAGO DEL ESTERO	22	10	45%
ENTRE RIOS	24	9	38%
JUJUY	9	9	100%
SANTA CRUZ	8	8	100%
TIERRA DEL FUEGO	5	5	100%
CORRIENTES	8	2	25%
CHUBUT	2	2	100%
<b>TOTAL</b>	<b>1354</b>	<b>813</b>	<b>60%</b>



# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

PACIENTES EN DIALISIS COVID+REGISTRADOS: SITUACION INICIAL (n=813)

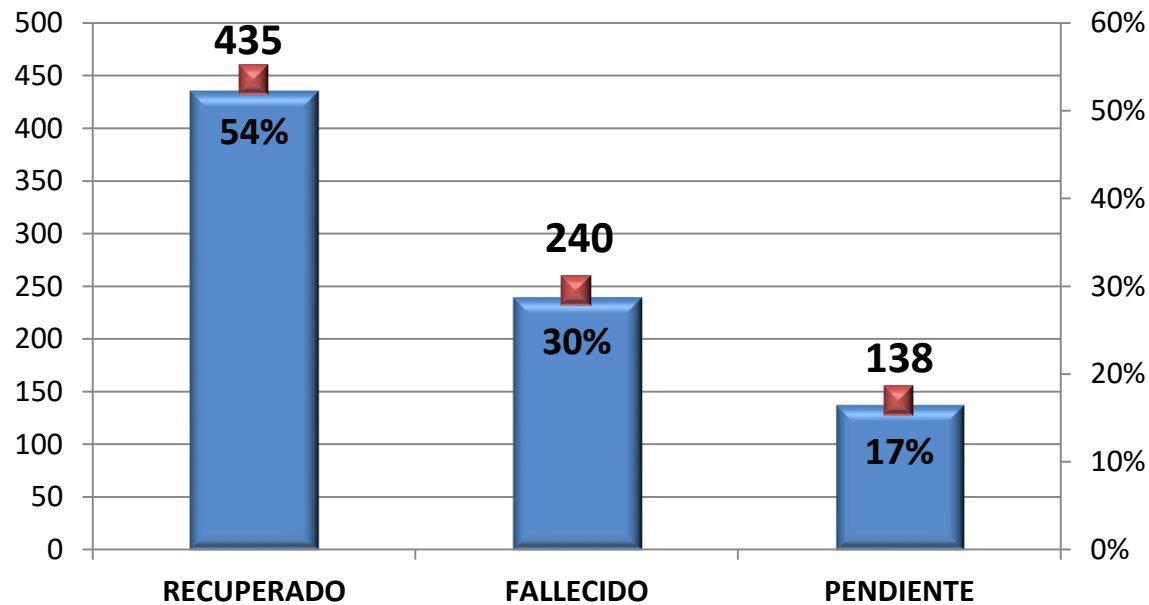


# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

PACIENTES EN DIALISIS REGISTRADOS COVID + (N=813)

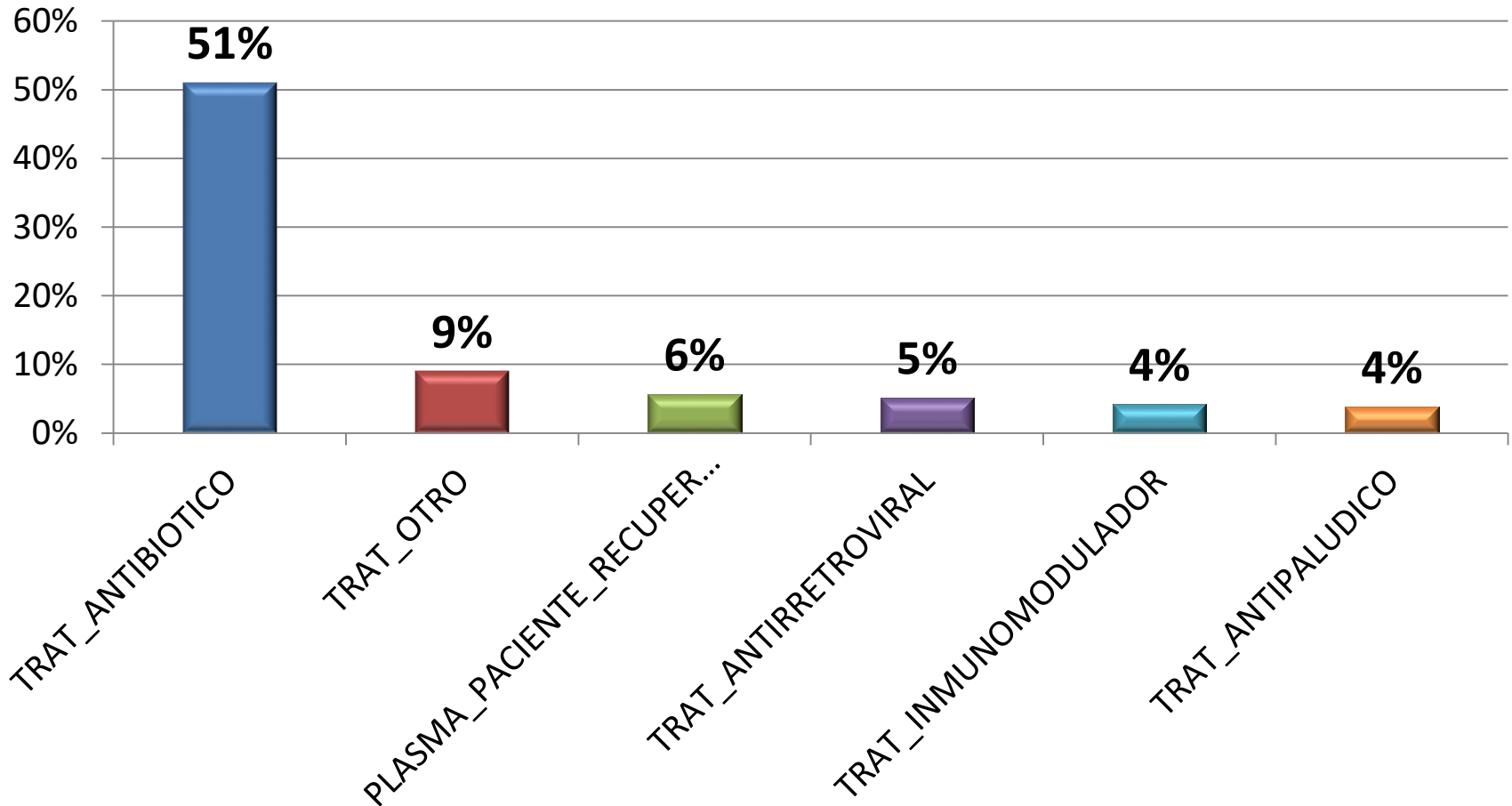
EVOLUCION	N	%SI
INTERNACION	610	75%
UTI	179	29%
ARM	110	61%

ANTECEDENTES	%SI
VIAJE_ULTIMOS_21_DIAS	43%
CONTACTO_SOSP_CONF	40%
VIAJE_AREA_ALTO_RIESGO	21%



# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

PACIENTES EN DIALISIS COVID+ REGISTRADOS: TRATAMIENTO (n=813)



# REGISTRO COVID19 – INCUCAI

ETIOLOGIA_IRCT	DIALISIS	POSITIVO	%COVID
<b>NEFROPATIA DIABETICA</b>	<b>448</b>	<b>284</b>	<b>63%</b>
<b>DESCONOCIDA</b>	<b>237</b>	<b>145</b>	<b>61%</b>
NEFROANGIOESCLEROSIS	196	115	59%
GLOMERULONEFRITIS	152	88	58%
OTRA	105	55	52%
NEFROPATIA OBSTRUCTIVA	77	43	56%
POLIKUISTOSIS RENAL	69	40	58%
NEFRITIS TUBULO INTERSTICIAL	29	17	59%
<b>NEFROPATIA LUPICA</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>67%</b>
<b>MIELOMA</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>75%</b>
SINDROME UREMICO HEMOLITICO	7	4	57%
AMILOIDOSIS	2		0%
<b>Total general</b>	<b>1354</b>	<b>813</b>	<b>60%</b>



# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

PACIENTES INSCRIPTOS EN DIALISIS COVID+: 813

AÑOS EN DIALISIS	DIALISIS	POSITIVO	%COVID
Menos de 3	887	533	60,1%
Entre 3 y 6	201	120	59,7%
Mas 6	266	160	60,2%
<b>Total general</b>	<b>1354</b>	<b>813</b>	<b>60,0%</b>

MODALIDAD	TOTAL	COVID+	%COVID +
DP	22	18	82%
HD	1332	795	60%
<b>TOTAL</b>	<b>1354</b>	<b>813</b>	<b>60%</b>

1,01% de los pacientes en DP

4.73% de los pacientes en HD



# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

PACIENTES INSCRIPTOS EN DIALISIS COVID+: 813

AÑOS EN DIALISIS	Numero pacientes	%
Menos de 3	533	65%
Entre 3 y 6	120	15%
Mas 6	160	20%
<b>Total general</b>	<b>813</b>	<b>100%</b>

MODALIDAD	Numero pacientes	%	Incidencia por modalidad
DP	22	2.7%	1,01%
HD	795	97.3%	2,87%
<b>TOTAL</b>	<b>813</b>	<b>60%</b>	



# REGISTRO COVID19 - INCUCAI (30/9/2020)

PACIENTES INSCRIPTOS EN DIALISIS COVID+: 813

MODELO UNVARIADO			
VARIABLE	P	VARIABLE	P
EDAD (EN AÑOS)	<0,0001	SEXO	0,6916
AÑOS EN DIALISIS	0,0884	DBT	<0,0001
		MODALIDAD	0,0835
		INTERNACION	<0,0001
		UTI	<0,0001
		ARM	<0,0001

MODELO MULTIVARIADO			
VARIABLE	ODDS RATIO	95% CI	P
EDAD>65	2,90	1,91 to 4,42	<0,0001
DBT	2,56	1,68 to 3,91	<0,0001
MAS DE 3 AÑOS DIALISIS	1,88	1,23 to 2,86	0,0035
REQUIRIO UTI	2,48	1,43 to 5,63	0,0013
REQUIRIO ARM	21,89	9,09 to 52,75	<0,0001





# OBSERVACIONES

- **Del total de pacientes registrados el 80% se encuentran en diálisis.**
- **La mediana de edad es 60,8 años.**
- **El 52% de los pacientes son > de 60 años.**
- **5 provincias no registraron casos.**
- **Las jurisdicciones con > %° de pacientes con Mendoza, CABA Córdoba y BsAs.**
- **La distribución por grupo/empresa es similar a la del registro de diálisis.**
- **Los antecedentes mas frecuentes contacto con caso sospechoso o confirmado y viaje a zona con circulación local en los últimos 21 días.**
- **27% de los pacientes registrados y el 10% de los Covid positivos fueron asintomáticos.**
- **Los síntomas mas frecuentes son fiebre, astenia y tos.**
- **El 80% de los estudiados fueron Covid +.**
- **El tiempo medio entre el inicio de los síntomas y el resultado de la PCR fue de 3,93 días.**



# OBSERVACIONES

- De los casos +, el 75% requirió internación, y de estos el 29% fue en UTI.
- De los ingresados en UTI el 61% requirió ARM.
- La mortalidad global fue del 30%.
- El tratamiento mas frecuente fue con antibióticos.
- Las etiologías de ERC mas frecuentes fueron la DBT y desconocida.
- El > N° de pacientes presentaron menos de 3 años en diálisis.
- Fue mas prevalente los pacientes en HD que DP sin embargo el tipo de modalidad mostro diferencias en
- La edad > de 65 años, la presencia de DBT, el requerimiento de requerimiento de UTI y ARM y + de 3 años en diálisis se asociaron con mayor mortalidad.

