



Autores:

Título: La COVID-19 y su impacto negativo en el municipio Guane.

Apaulaza Corrales, Kirenía ¹, Cabrera Campo, Liyeni ², González Martínez, Miguel Luís ³, Miranda Concepción, Lorenzo Antonio ⁴, Valle Breña Helen ⁵, Cabrera Prado, Anicia ⁶, Sánchez Rojas, José Manuel ⁷.

PALABRAS CLAVES: pandemia, PCR, SARS –Cov-2.

Presentador: Kirenía Apaulaza Corrales. Email del presentador: microguane@infomed.sld.cu

Introducción:

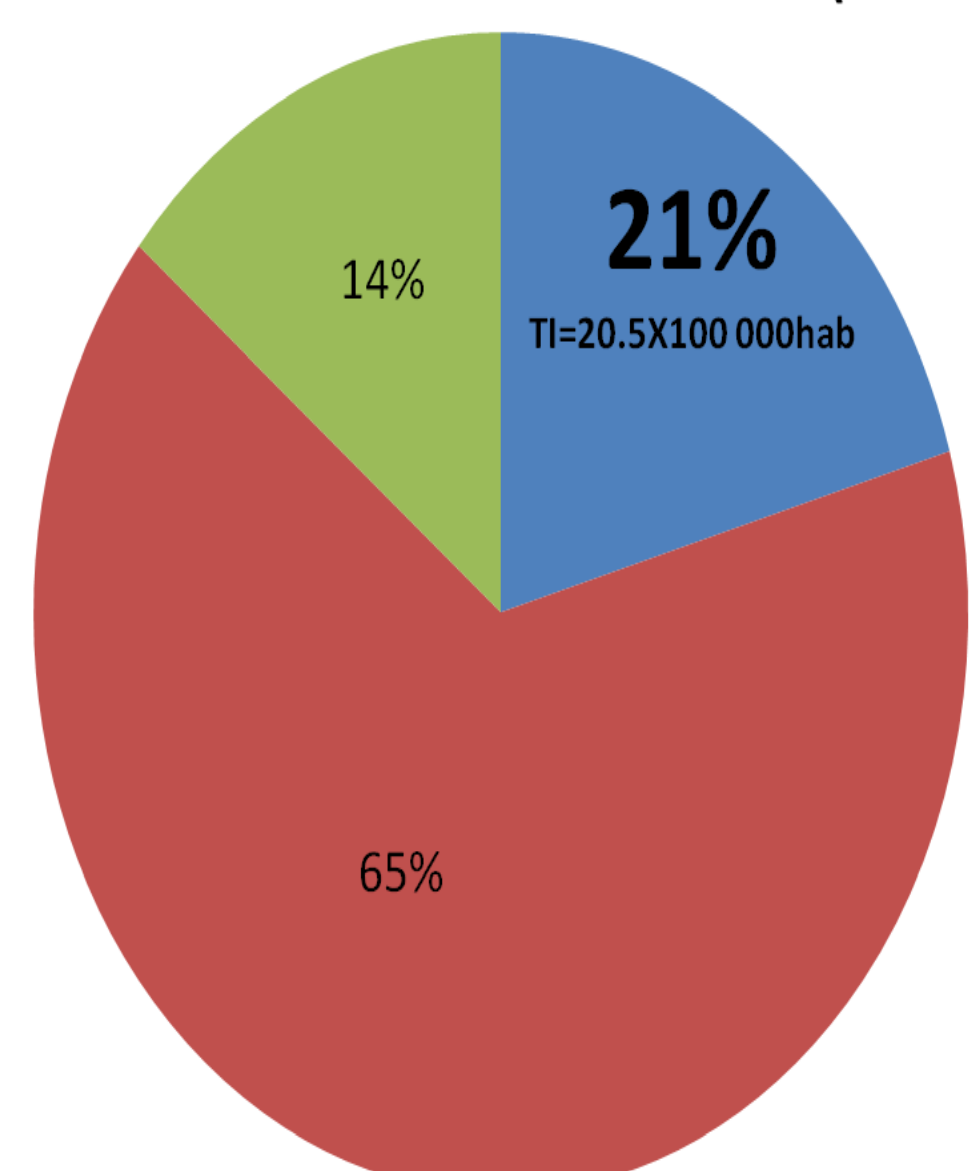
El siglo XXI ha sido marcado por una terrible enfermedad emergente considerada como una de las pandemias más grandes de los últimos cien años, el nuevo Coronavirus ha robado numerosas vidas, por lo que el estudio de su comportamiento en cada territorio es vital en la toma de decisiones futuras. Hasta el 31 de Diciembre de 2021, fecha que se consultaron las estadísticas para este estudio, el mundo ascendía a la sorprendente cifra de 289 millones 653 mil 908 casos confirmados, de ellos 106 millones 48 mil 35 pertenecían a la región de las Américas y 966 942 correspondían a nuestro país. La provincia de Pinar del Río acumulaba 100 249 casos y 7226 de ellos correspondían al municipio Guane.

Objetivo: Caracterizar el comportamiento clínico epidemiológico y microbiológico de la Covid 19 así como su impacto negativo en el municipio Guane durante el período de Abril de 2020 a Diciembre de 2021.

Métodos: Se realizó un estudio de investigación-desarrollo, observacional, descriptivo y transversal durante el período de Abril de 2020 a Diciembre de 2021. Se pesquisaron a 35 135 pacientes del área de salud Guane; la muestra correspondió con 7226 de ellos, que resultaron positivos a la COVID-19 confirmados por PCR en tiempo real. Los datos fueron tomados de las encuestas epidemiológicas y microbiológicas utilizadas.

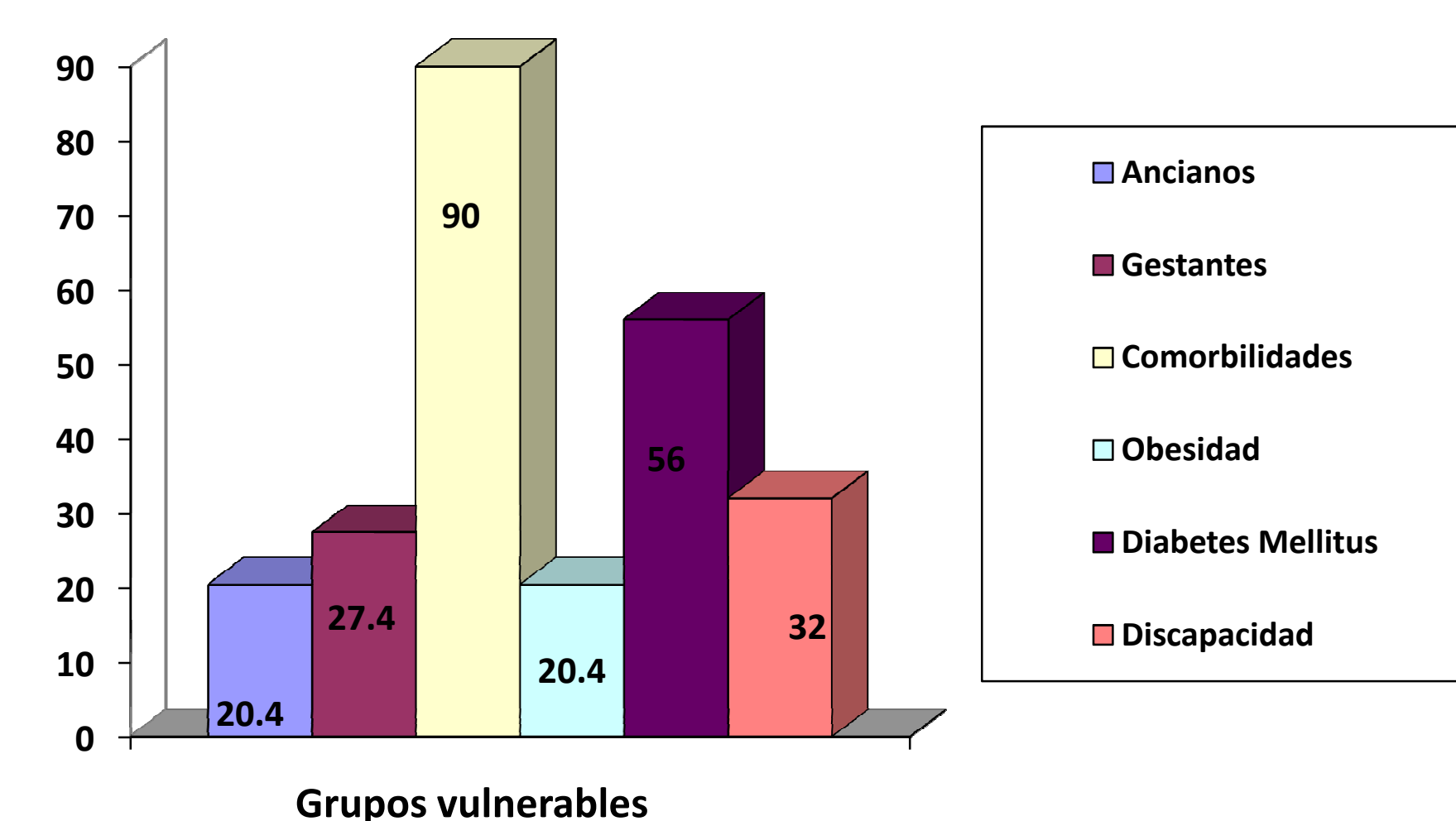
Resultados

DIAGNÓSTICO DE COVID 19 (POBLACIÓN TOTAL N=35 135)



■ Pacientes Confirmados con Covid 19 n=7226.
 ■ Población Sospechosa n=22965
 ■ Población Sana n=4944

Grupos Etarios	Sexo				Total	
	Femenino		Masculino		No	%
	No	%	No	%		
0-18	833	11.5	773	10.7	1606	22.2
19-40	1020	14.2	1020	14.2	2040	28.2
41-60	1202	16.6	1043	14.4	2245	31.1
61 y más	762	10.5	573	7.9	1335	18.5
Total	3817	52.8	3409	47.2	7226	100.0



Formas clínicas	Mortalidad				Total	
	Si	%	No	%	No	%
Asintomática	1	0.01	367	5.08	368	5.09
Enfermedad Complicada	0	0	6534	90.4	6534	90.4
Neumonía Grave	38	0.52	225	3.11	263	3.63
SDRA	34	0.47	6	0.08	40	0.55
Sepsis	18	0.25	0	0	18	0.25
Síndrome del Choque Séptico	3	0.04	0	0	3	0.04
Total	94	1.30	7132	98.7	7226	100.

Secuelas	Sexo				Total	
	Femenino		Masculino		No	%
	No	%	No	%		
Neurológicas	3018	41.8	2216	30.6	5234	72.4
Pulmonares	2225	30.8	2561	35.4	4786	66.2
Cardiovasculares	995	13.8	838	11.6	1833	25.4
Renales	0	0	0	0	0	0
ORL	2875	39.8	2031	28.1	4906	67.9
Hematológicas	496	6.86	350	4.84	846	11.7
Digestivas	1782	24.7	1896	26.2	3678	50.9
Long Covid	2145	29.7	2412	33.4	4557	63.06
NO Secuelas	767	10.6	1225	16.9	1992	27.6

Gráfico No.4. Comportamiento del PCR-RT por trimestre para ambos años de estudio.

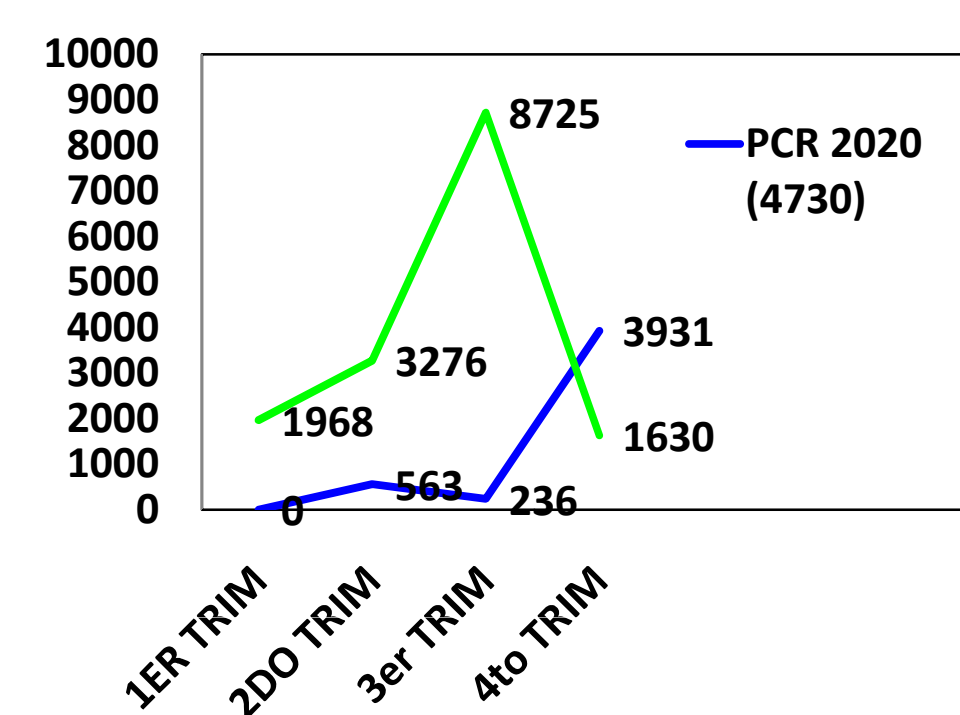
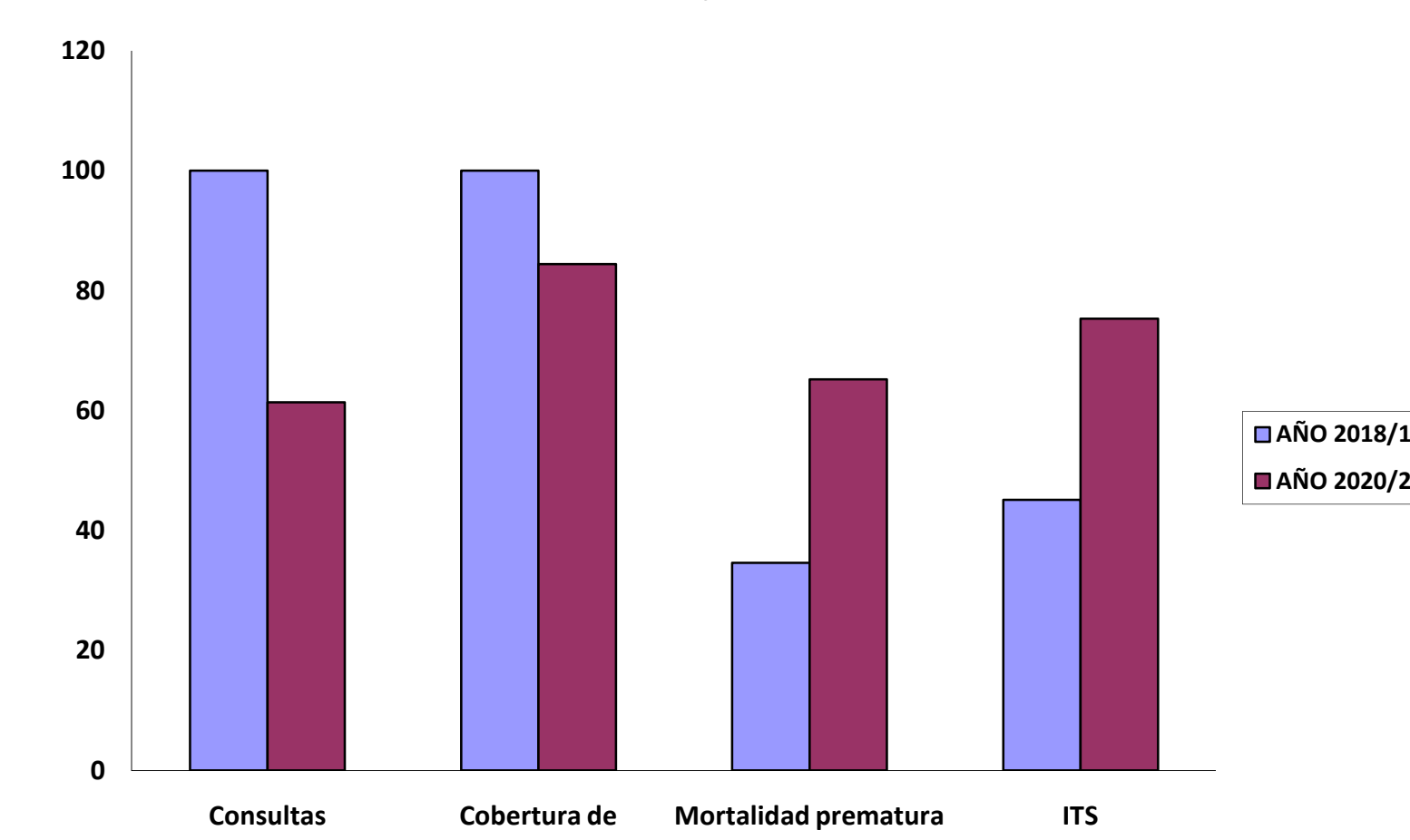


Gráfico No.5. Evaluación de los indicadores de salud más afectados durante la pandemia.



Conclusiones:

- La tasa de incidencia para COVID-19 en Guane superó la media provincial y nacional para el período de tiempo estudiado; prevaleciendo el sexo femenino y las edades entre 41 y 60 años.
- La presencia de comorbilidades asociadas en pacientes vulnerables incrementa significativamente la posibilidad del contagio.
- Prevaleció la Enfermedad no Complicada dentro de las formas clínicas estudiadas, recuperándose el 98.7 de los pacientes atendidos.
- Resultaron las secuelas neurológicas en los pacientes convalecientes las de mayor frecuencia y el año 2021 el de más PCR realizados.
- Mostró un impacto negativo en los indicadores de salud, la COVID-19 tras su paso por el municipio Guane.