

# XXVI REUNIÓN

PAMPLONA | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022

# SOCIEDAD ESPAÑOLA DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:  
Aprendiendo para el futuro**

## Comunicación corta

### **TASA DE POSITIVIDAD EN PRUEBAS COVID COMO INDICADOR DE CONTROL DE LA PANDEMIA EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL.**

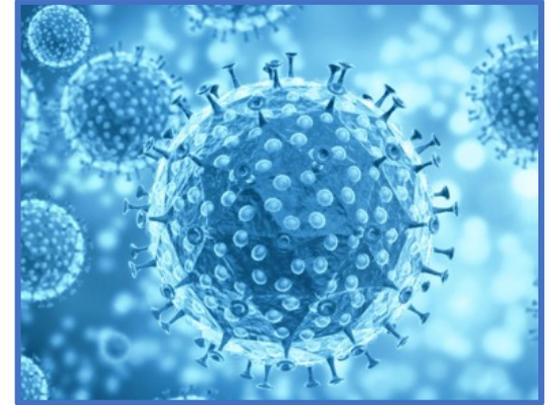
*Roberto Torre Francisco, Cristina Benítez Provedo, Miriam Martín Díaz, Giuliana María Gómez Torres, Alejandra María Franchy Canaval, Elena Heras Sánchez.*

**Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid**

# Introducción

En 2020 aparece una nueva enfermedad infecciosa originada por el virus Sars-Cov2, conocido popularmente como COVID-19.

Patógeno de gran transmisibilidad interpersonal, ha generado hasta este momento, seis olas pandémicas en nuestro país.



## Hipótesis y objetivos

### Objetivo principal:

- Descripción de la tasa de positividad de casos COVID-19 confirmados de forma mensual en nuestro centro.
- Comparación con el valor considerado por la OMS para definir control de una pandemia.

# Pacientes y métodos (I)



- Estudio observacional con cohorte retrospectiva, unicéntrico
- Revisión de historias clínicas del Servicio Urgencias Pediátricas (Hospital Zario)
- Pacientes < 18 años a los cuales se les extrajo prueba microbiológica ante sospecha de infección SARS-COV2
- Periodo de marzo 2020 a diciembre 2021

## Variables analizadas:

- Número de pruebas microbiológicas realizadas (PCR o antígeno COVID)
- Casos confirmados
- Descripción tasa positividad (relación cociente pruebas microbiológicas/núm. casos confirmados en un periodo)

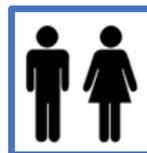
## OMS

Tasa positividad < 5% (Valor óptimo de control pandemia)

Tasa positividad > 10% (no se han realizado suficientes pruebas)

# Resultados (I)

MES COVID	PRUEBAS REALIZADAS	COVID+	Tasa Positividad
Marzo 2020	22	1	4,50%
Abril 2020	17	2	11,76%
Mayo 2020	83	2	2,40%
Junio 2020	77	0	0,00%
Julio 2020	126	5	3,96%
Agosto 2020	231	24	10,38%
Septiembre 2020	564	58	10,28%
Octubre 2020	412	27	6,55%
Noviembre 2020	338	24	7,10%
Diciembre 2020	309	18	5,82%
Enero 2021	261	31	11,89%
Febrero 2021	332	17	5,12%
Marzo 2021	363	18	4,95%
Abril 2021	425	28	6,58%
Mayo 2021	327	13	3,97%
Junio 2021	279	13	4,65%
Julio 2021	482	121	25,10%
Agosto 2021	217	39	17,97%
Septiembre 2021	194	8	4,12%
Octubre 2021	139	3	2,15%
Noviembre 2021	184	7	3,80%
Diciembre 2021	909	165	18,15%



6291 Pruebas microbiológicas



N: 624 Sars-cov2 +

Tasa positividad mensual  
(mín. 0%- máx. 25.10%)  
(media 9.91%)

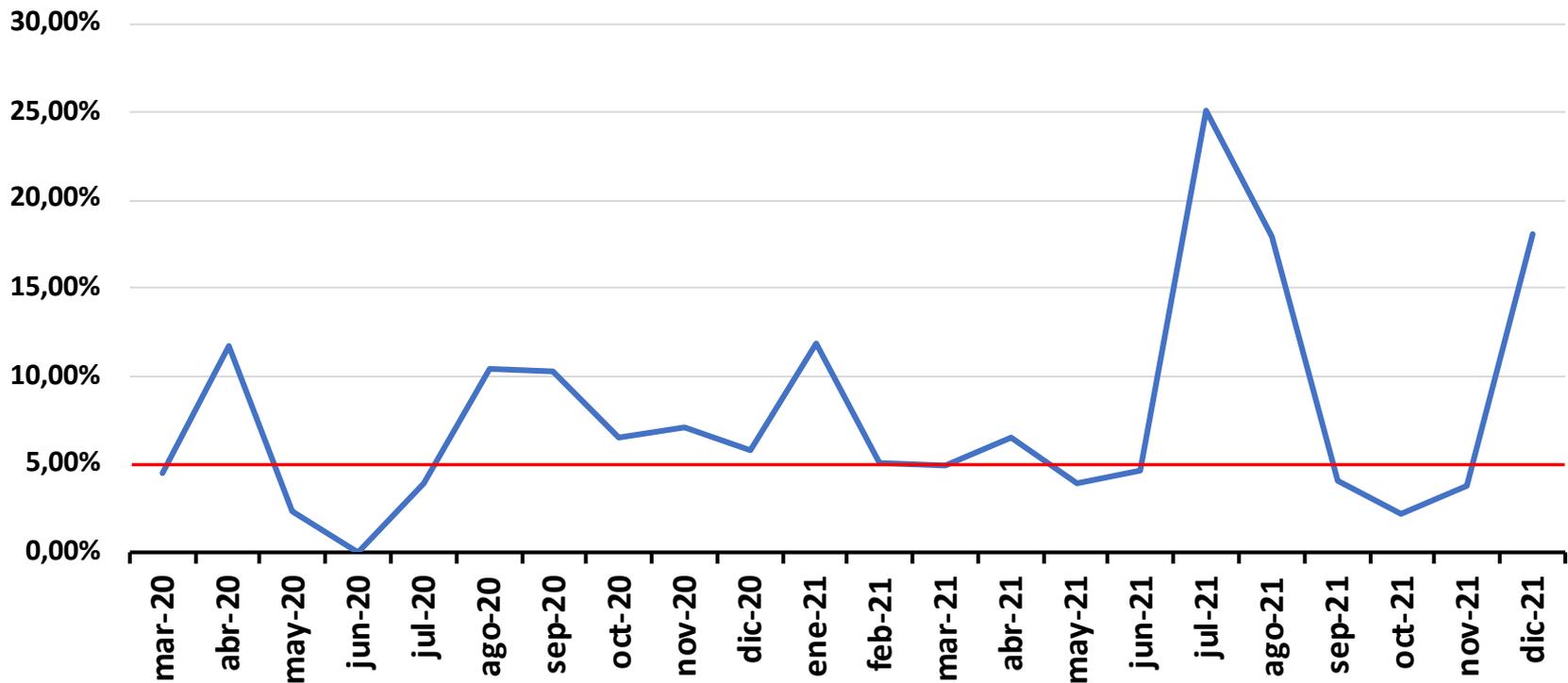
**OMS**

Tasa positividad < 5% (Valor  
óptimo de control pandemia)

Tasa positividad > 10% (no se han  
realizado suficientes pruebas)

## Resultados (II)

Tasa positividad



# Resultados (III)

MES COVID	Tasa Positividad
Marzo 2020	4,50%
Abril 2020	11,76%
Mayo 2020	2,40%
Junio 2020	0,00%
Julio 2020	3,96%
Agosto 2020	10,38%
Septiembre 2020	10,28%
Octubre 2020	6,55%
Noviembre 2020	7,10%
Diciembre 2020	5,82%
Enero 2021	11,89%
Febrero 2021	5,12%
Marzo 2021	4,95%
Abril 2021	6,58%
Mayo 2021	3,97%
Junio 2021	4,65%
Julio 2021	25,10%
Agosto 2021	17,97%
Septiembre 2021	4,12%
Octubre 2021	2,15%
Noviembre 2021	3,80%
Diciembre 2021	18,15%



# Resultados (III)

MES COVID	Tasa Positividad
Marzo 2020	4,50%
Abril 2020	11,76%
Mayo 2020	2,40%
Junio 2020	0,00%
Julio 2020	3,96%
Agosto 2020	10,38%
Septiembre 2020	10,28%
Octubre 2020	6,55%
Noviembre 2020	7,10%
Diciembre 2020	5,82%
Enero 2021	11,89%
Febrero 2021	5,12%
Marzo 2021	4,95%
Abril 2021	6,58%
Mayo 2021	3,97%
Junio 2021	4,65%
Julio 2021	25,10%
Agosto 2021	17,97%
Septiembre 2021	4,12%
Octubre 2021	2,15%
Noviembre 2021	3,80%
Diciembre 2021	18,15%



## Curiosidades

Escasez métodos diagnósticos  
Desconocimiento enfermedad

Inicio 2ª ola "vuelta al cole"  
Protocolo screening poblacional

Restricciones aparición **variante Delta**, reuniones familiares--- MAYOR contagiosidad

Se consiguió valor OMS

Pruebas antigénicas en farmacia "autotest"  
Disminución de conciencia de enfermedad  
Periodo estival

Variante **Omicron**  
Explosión de incidencia casos, sistemas de detección y atención colapsados.

# Conclusiones

- La pandemia COVID-19 es **dinámica**, influenciada por la aparición de las diferentes variantes.
- Es de suma importancia realizar:
  - Screening masivos de detección
  - Reducir transmisibilidad (aislamiento domiciliario)
  - Detección de contagiados asintomáticos



Alcanzar el objetivo fijado de  
tasa positividad < al 5%

**Supondría un mayor control de la pandemia.**

**DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES**

**TASA DE POSITIVIDAD EN PRUEBAS COVID COMO INDICADOR DE CONTROL DE LA PANDEMIA EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL**

Relativas a esta presentación NO existen relaciones que pudieran ser percibidas como potenciales conflictos de intereses por parte de ningún autor



