

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE LA COVID-19 EN PACIENTES DEL HOSPITAL CIVIL DE GUADALAJARA “DR. JUAN I. MENCHACA” (HCGJIM): UN CONTRASTE DEL 2020 Y EL 2021.

Jalil González Valadez(1), Patricia Paredes Casillas(2).

1. Residente de Tercer año de Epidemiología del Hospital Civil de Guadalajara “Dr. Juan I. Menchaca”
2. Jefa del Departamento de Epidemiología del Hospital Civil de Guadalajara “Dr. Juan I. Menchaca”

### MARCO TEÓRICO

Los coronavirus son virus envueltos de ARN de sentido positivo, pertenecen a la familia *Coronaviridae* y al orden *Nidovirales*. Mundialmente han existido varias olas causadas por variantes del SARS CoV-2, con presentaciones clínico-epidemiológicas cambiantes. En México, de acuerdo con el Consorcio Mexicano de Vigilancia Genómica, la variante Alfa desplazó a B.1.1.519 y recientemente Gamma y Delta aumentaron.

### OBJETIVOS

Describir y comparar el perfil epidemiológico de COVID-19 en pacientes del HCGJIM, de la semana epidemiológica (SE) 10 a la 33 de 2020 con la SE 10 a la 33 de 2021.

### MATERIAL Y MÉTODOS

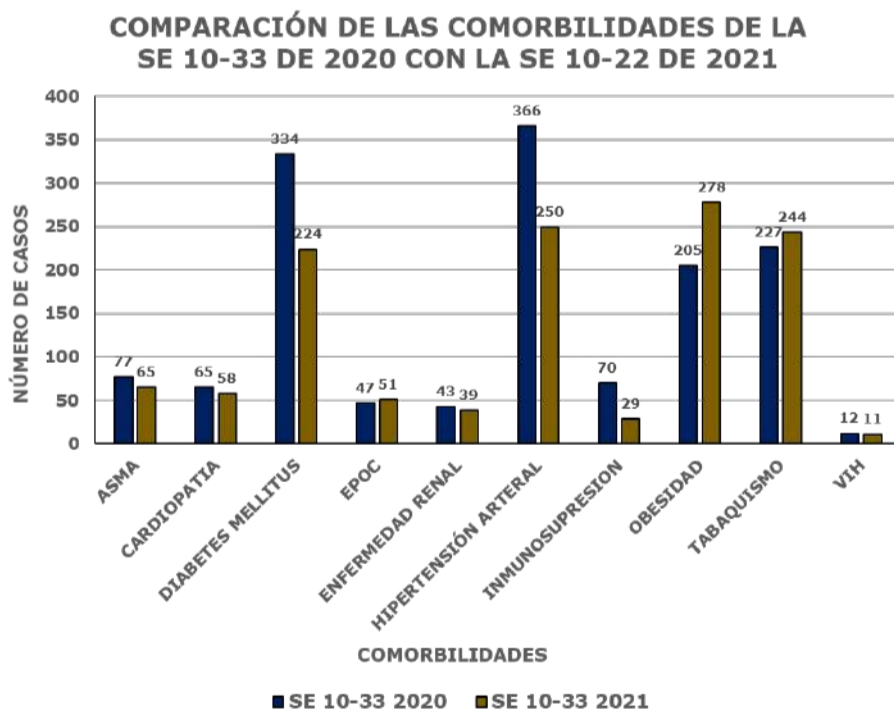
Estudio transversal de pacientes del HCGJIM, que cumplieran con definición operacional (DO) de caso sospechoso de COVID-19. Fuente de datos: Vigilancia epidemiológica diaria de los pacientes del HCGJIM, búsqueda de datos: expediente electrónico y estudio epidemiológico. Análisis: EPI INFO Windows 7.2.2.16.

### RESULTADOS

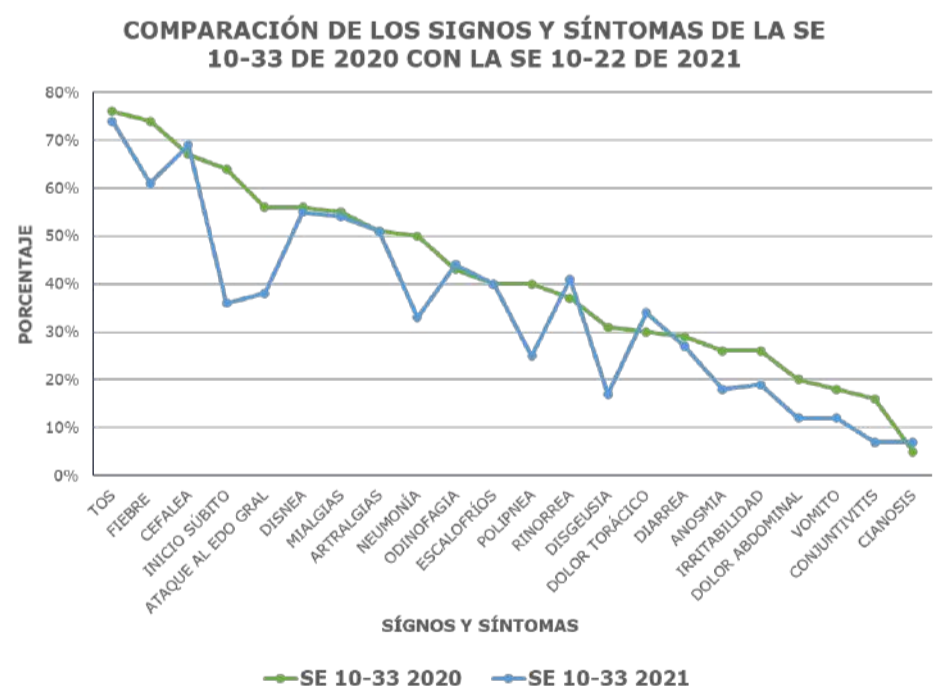
**SE 10 a la 33 de 2020:** 1,637 pacientes cumplieron con DO de caso sospechoso de COVID-19. El 44% fue del sexo femenino (media 41.6 años/ $\sigma$ 19.92), 31% se dedicaba al hogar. El 56% fue del sexo masculino, media 43.4/ $\sigma$ 21.22, 18% comerciantes. No vacunados. Clínica: tos 76%, fiebre 74%, cefalea 67%; 76% egresó por mejoría, 16% falleció (>65 años); 53% se confirmó por laboratorio, 209 fallecieron (razón H:M 2:1), letalidad 24%, comórbidos: Diabetes 46%, Hipertensión 46%, Obesidad 17%. 2% con embarazo o puerperio, sin vacunación.

**SE 10 a la 33 de 2021:** 1,441 pacientes cumplieron con DO de caso sospechoso de COVID-19. El 51% fue del sexo femenino (media 36.5 años,  $\sigma$ 19.83), 32% se dedicaba al hogar. El 49% fue del sexo masculino (media 39.5,  $\sigma$ 21.81), 14% desempleados. 12% vacunada. Clínica: tos 74%, cefalea 69%, fiebre 61%; 48% egresó por mejoría, 17% falleció (>65 años); 42% se confirmó por laboratorio, 159 fallecieron (razón H:M 2:1), letalidad 27%, comórbidos: Hipertensión 37%, Diabetes 32%, Obesidad 31%. 68% con embarazo o puerperio, 2% vacunadas (2 dosis).

**Gráfico 1.** Comparación de los signos y síntomas de los casos sospechosos de la SE 10-33 de 2020 con la SE 10-33 de 2021



**Gráfico 2.** Comparación de las comorbilidades de los casos sospechosos de la SE 10-33 de 2020 con la SE 10-33 de 2021



### CONCLUSIONES

En las semanas epidemiológicas 10 a la 33 de 2021 las mujeres jóvenes, la diabetes, hipertensión, obesidad y el tabaquismo fueron los datos más prevalentes siendo la obesidad el comórbido dominante. La letalidad aumentó en un 3%, con incremento del 18% en los pacientes del grupo de 10 a 14 años de edad.

Cabe destacar que los cambios en el comportamiento de presentación de la enfermedad, la afección del grupo etario, etc., tienen que ver con muchos factores, tales como la vacunación, la cobertura vacunal, las medidas de prevención, control y contención de esta. Este estudio demuestra que las medidas de prevención en salud pública se deben de reforzar aún más y atender a grupos vulnerables y prioritarios tal como adultos jóvenes, niños y mujeres embarazadas en las que este último grupo se vio 9% más afectada en el 2021 que en el 2020.

### BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Vargas-Lara AK, Schreiber-Vellnagel V, Ochoa-Hein E, López-Ávila A. SARS-CoV-2: una revisión bibliográfica de los temas más relevantes y evolución del conocimiento médico sobre la enfermedad. *Neumol Cir Torax*. 2020;79(3):185-196. <https://dx.doi.org/10.35366/96655>.
- 2.- Programa de Vigilancia Genómica del SARS-CoV-2 realizado por el CoViGen-Mex. Reporte del 28 de Julio de 2021. Consultado el 23 de agosto de 2021. Disponible en: <http://mexcov2.ibt.unam.mx:8080/COVID-TRACKER/>