



ESTUDIO DE SEGUIMIENTO SOBRE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN JALISCO

.....

Ciudadanía del Estado de Jalisco

Julio de 2020



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Vitrina Metodológica

Universo de estudio: Población de 18 años o más que radica en el Estado de Jalisco y que en su domicilio cuenta con servicio telefónico.

Técnica de muestreo: Muestreo Aleatorio Estratificado.

Tamaño de muestra: 413 casos.

Puntos muestrales: 27 municipios (ciudades o localidades).

Confiabilidad estadística: 95%

Grado de error estadístico: +/- 4.8%

Técnica de levantamiento de campo: Entrevista telefónica.

Instrumento de recolección de datos: Cuestionario estructurado.

Tasa de rechazo a contestar la encuesta: 51.6%.

Fecha de aplicación: Del 8 al 11 de julio de 2020.



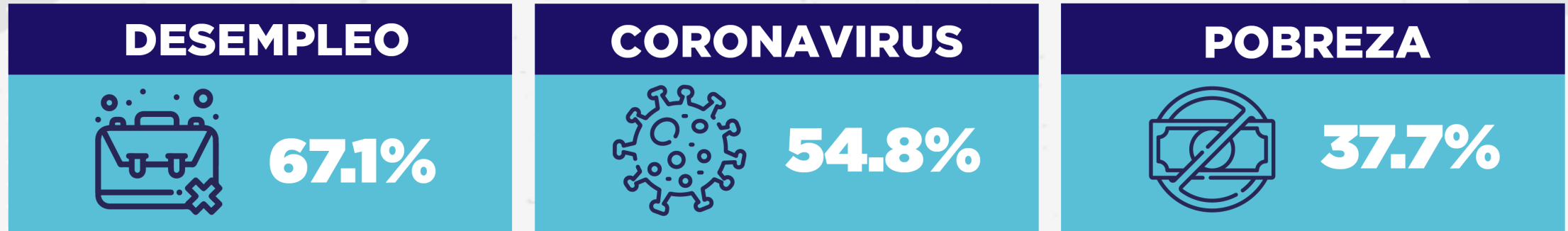


I.- PROBLEMAS Y FUENTES DE INFORMACIÓN



Los TRES PRINCIPALES PROBLEMAS que enfrenta México

Sumatoria en las tres menciones



Los robos sin violencia, riñas, amenazas, daño a la propiedad ajena u homicidios culposos (no intencional)	19.5%
La corrupción	17.6%
Los bajos salarios	16.5%
El crimen organizado y narcotráfico	14.8%
No poder trabajar por crisis de COVID-19	13.8%
El sistema de salud	11.0%
El aumento de los precios (inflación)	8.6%
El pandillerismo, vandalismo y drogadicción	7.8%

Los homicidios dolosos (intencional), secuestros, extorsiones, fraudes o robos con violencia	7.0%
Los feminicidios (violencia contra las mujeres)	4.6%
La impunidad	3.1%
La educación	3.0%
La falta de servicios públicos	1.4%
La desaparición de personas	1.2%
El dengue	0.9%
La falta de infraestructura vial, urbana y obra pública	0.7%



NIVEL DE INTERÉS POR MANTENERSE INFORMADO del COVID-19 en el país

NIVEL DE INTERÉS	PORCENTAJE
1	2.8%
2	0.9%
3	2.0%
4	0.2%
5	6.1%
6	3.4%
7	6.6%
8	18.6%
9	14.8%
10	44.5%

**ALTO NIVEL DE INTERÉS
(6 AL 10) 87.8%**

**BAJO NIVEL DE INTERÉS
(1 AL 5) 11.9%**

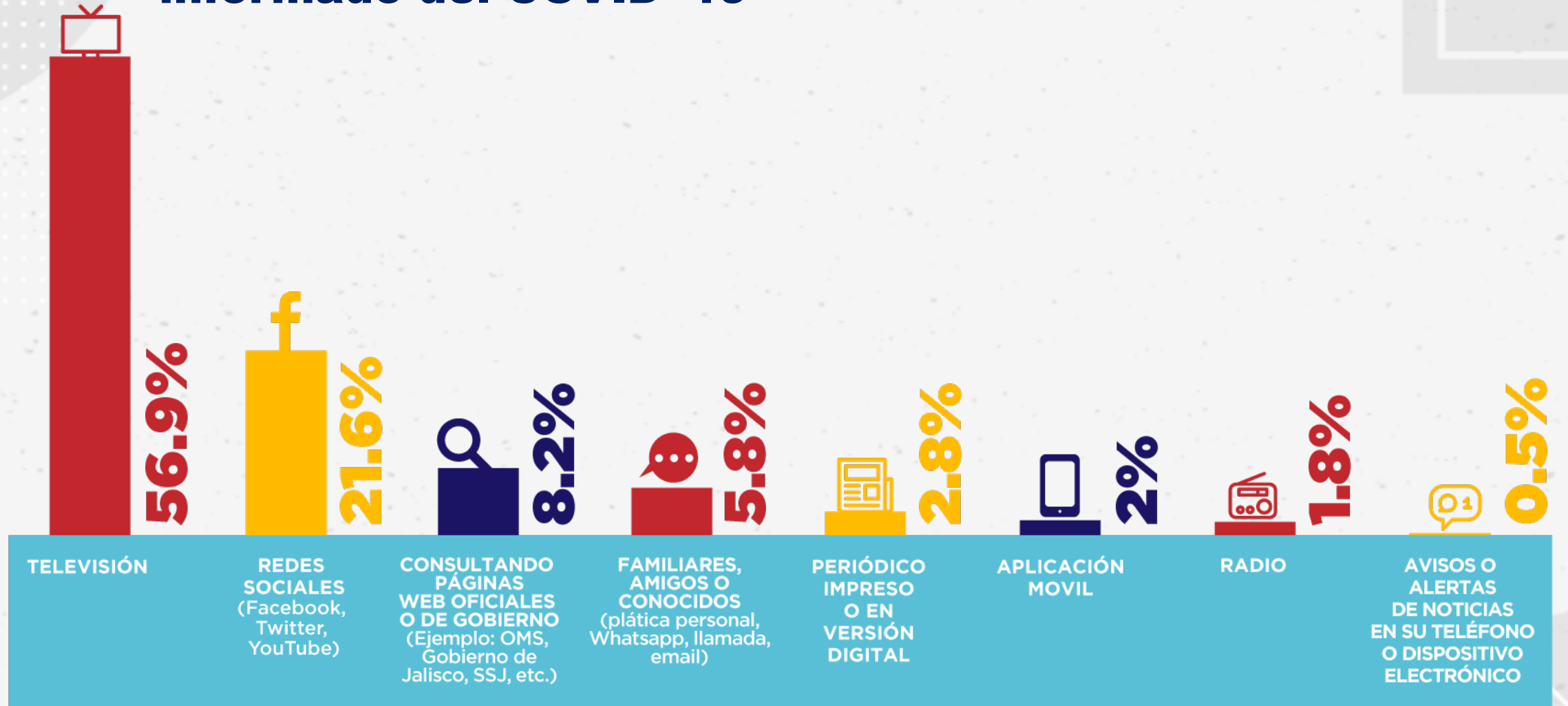


El 0.2% "No contestó".

Se utilizó una escala del 1 al 10, siendo 1 el nivel de interés más bajo y 10 el nivel más alto.



PRINCIPAL FUENTE DE CONSULTA para mantenerse informado del COVID- 19



El 0.2% mencionó “ninguna, ya que no estoy interesado en mantenerme informado” y el 0.2% mencionó “varias fuentes”.



A photograph of a person's hands being washed with a bar of white soap. The person is wearing a white t-shirt. The background is a solid orange color. The image is partially obscured by a large teal circle on the right side of the slide.

II.- NIVEL DE AISLAMIENTO Y MEDIDAS PREVENTIVAS



NIVEL DE AISLAMIENTO CON EL QUE SE IDENTIFICAN LOS JALISCIENSES ANTE LA PANDEMIA

Ningún nivel de aislamiento. No estoy aislado y sigo haciendo mi vida normal sin seguir las medidas preventivas

↑ 0.5%

Salgo de la casa para realizar mis actividades cotidianas, pero siguiendo las medidas preventivas

🏠 🏠 14.4%

Salgo de la casa por razones estrictamente necesarias y siguiendo las medidas preventivas

🏠 🏠 🏠 🏠 🏠 🏠 🏠 ↑ 72.3%

No salgo de casa

🏠 ↑ 12.7%



NIVEL DE AISLAMIENTO con el que se identifican los jaliscienses EN CASA

78.1%

Todos siguen las medidas preventivas o de sanidad



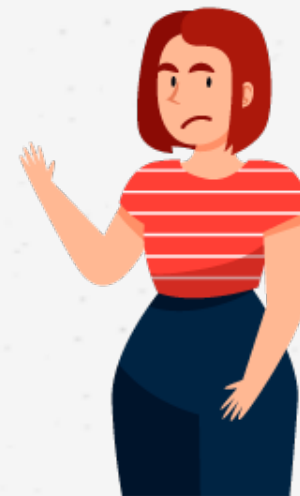
18.5%

Varía de acuerdo a sus actividades



1.4%

Nadie sigue las medidas preventivas o de sanidad















1.9%
No aplica



LUGARES VISITADOS EN LA ÚLTIMA SEMANA

Nivel de riesgo alto

Nivel de riesgo Bajo






LUGAR	SÍ	NO
 Acudió a un hospital	8.9%	78.4%
 Usó el transporte público	21.3%	66.0%
 Acudió a un banco	24.3%	63.1%
 Utilizó un ascensor o elevador	5.5%	81.8%
 Acudió a una escuela o centro de estudios	4.3%	83.0%
 Acudió a un evento (social, deportivo, artístico)	3.9%	83.4%
 Acudió al supermercado	54.3%	32.9%
 Acudió a un restaurante	10.5%	76.7%
 Acudió a un consultorio médico	16.8%	70.5%
 Acudió a una farmacia	33.3%	54.0%
 Salió a la vía pública	64.6%	22.7%
 Utilizó vehículos (propio o de transporte particular)	53.0%	34.3%

Se excluye el 12.7% que mencionó "no salgo de casa".





*Fuente: OPD Hospital Civil de Guadalajara, "Lugares con mayor riesgo de contagio".



FRECUENCIA DE LAS MEDIDAS QUE TOMAN LOS JALISCIENSES PARA EVITAR EL CONTAGIO DE COVID – 19

Medida para evitar contagio de COVID-19	Frecuencia		
	Siempre	Algunas veces	Nunca
 Lavarse las manos constantemente (más de lo normal) o usar gel antibacterial	89.6%	10.2%	0.2%
 Evitar saludar de beso o mano y dar abrazos	81.7%	16.7%	1.5%
 Evitar acudir a reuniones o lugares donde haya concentración de personas (Distanciamiento social)	79.8%	17.1%	3.0%
 Evitar salir de casa para actividades no necesarias (Quédate en casa)	79.9%	18.6%	1.5%
 Estornudar o toser de etiqueta (cubrirse la boca y nariz con un pañuelo desechable o con el ángulo interno del brazo)	87.7%	10.5%	1.7%







FRECUENCIA CON LA QUE TOMAN LOS JALISCIENSES LAS SIGUIENTES MEDIDAS PARA EVITAR CONTAGIOS

	SIEMPRE	ALGUNAS VECES	NUNCA
 <p>Evitar tocarse la cara con las manos</p>	70.5%	28.0%	1.5%
 <p>Usar cubrebocas cuando sale a la calle</p>	79.3%	18.7%	2.0%
 <p>Limpiar y desinfectar superficies y objetos de uso común en casa, áreas de trabajo y en vehículo</p>	90.4%	8.5%	1.1%
 <p>Mantener una distancia mínima de un metro y medio entre las personas (Sana distancia)</p>	75.0%	24.0%	1.0%



III.- REAPERTURA DE ACTIVIDADES SOCIALES Y ECONÓMICAS

NIVEL DE ACUERDO O DESACUERDO CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS

MEDIDAS						
	MUY DE ACUERDO	DE ACUERDO	POCO DE ACUERDO	NADA DE ACUERDO	NO SÉ	NO CONTESTÓ
Regresar a clases presenciales en todos los niveles educativos	9.6%	24.5%	29.8%	32.8%	3.3%	
Realizar eventos masivos (conciertos, torneos deportivos, eventos culturales, recreativos, festivales, etc.)	3.3%	8.9%	24.6%	62.7%	0.4%	
Apertura de lugares como bares, centros nocturnos, antros, casinos, cines, teatros, auditorios, centros comerciales y parques públicos	5.6%	10.6%	26.2%	57.1%	0.5%	
Apertura de lugares donde se concentran personas (espacios de esparcimiento)	2.8%	16.8%	28.7%	50.8%	1.0%	
Permitir las reuniones sociales, festejos particulares, velorios, etc...	5.3%	16.4%	31.5%	46.2%	0.6%	
Apertura de las oficinas de gobierno y dependencias públicas no esenciales (sector público)	11.1%	25.9%	32.4%	28.9%	1.6%	0.2%
Apertura de mercados, tianguis y corredores comerciales como: Santa Tere, Obregón, Medrano, el Mercado de Abastos, etc.	8.3%	28.0%	37.3%	25.6%	0.7%	0.2%
Apertura de gimnasios y espacios deportivos	4.0%	17.7%	21.2%	55.6%	1.3%	0.2%
Apertura de comercios y estéticas en generalt	5.2%	24.1%	33.8%	36.0%	0.8%	0.2%



NIVEL DE ACUERDO O DESACUERDO DE REGRESAR A LA CUARENTENA OBLIGATORIA (QUÉDATE EN CASA) PARA EVITAR EL AUMENTO DE CONTAGIOS



Alto nivel de acuerdo

50%

22.9%

Muy de acuerdo

18.2%

Nada de acuerdo



Bajo nivel de acuerdo

49.1%

27.1%

De acuerdo

30.9%

Poco de acuerdo



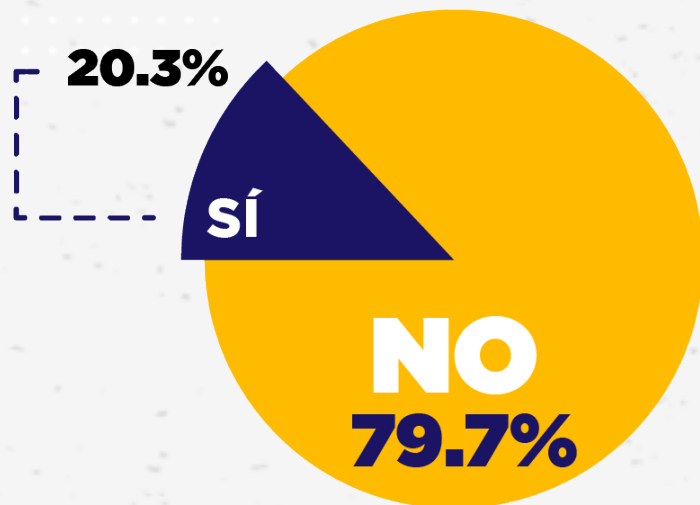


IV.- IMPACTOS DE LA PANDEMIA DE COVID-19 EN JALISCO

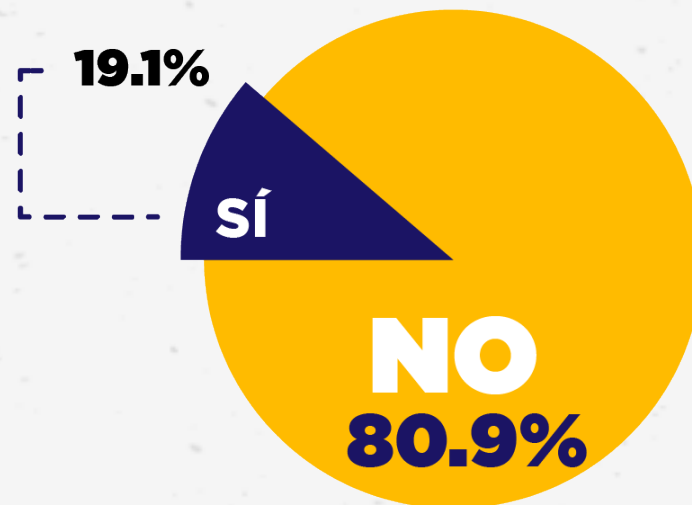


¿CONOCE PERSONAS CERCANAS A USTED (FAMILIARES, AMIGOS O CONOCIDOS) QUE...?

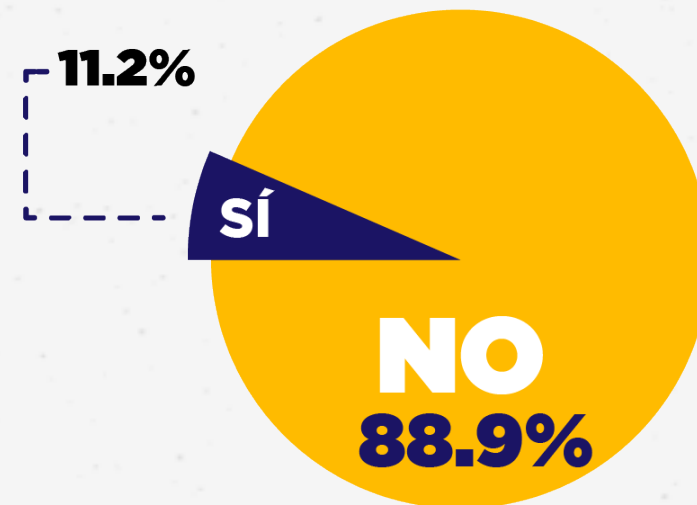
Estén posiblemente infectados de COVID-19



Estén diagnosticadas con COVID-19



Han fallecido por COVID-19



¿En cuántos meses cree que termine la pandemia de COVID-19 en México?

9.0%

**Entre
1 y 3
meses**

20.2%

**Cuando se
cuente con
una vacuna**

21.8%

**Entre
4 y 6
meses**

17.1%

**Más de
1 año**

8.0%

**Entre
7 y 9
meses**

4.9%

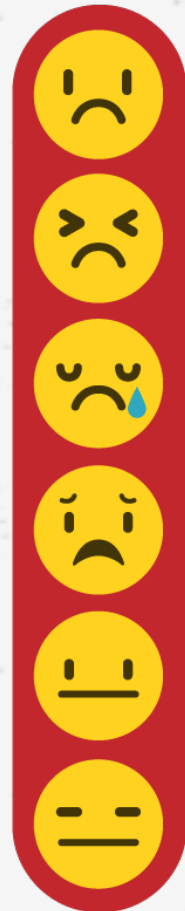
**Entre
10 y 12
meses**



Debido a la pandemia de COVID-19, ¿que tanta afectación negativa ha sentido en el aspecto...?

ASPECTO	MUCHA	ALGO	POCA	NINGUNA
 ECONÓMICO	56.0%	21.3%	11.2%	11.4%
 EMOCIONAL	38.8%	27.6%	16.2%	17.4%
 SALUD	12.7%	24.1%	20.8%	42.3%
 LABORAL	41.4%	41.4%	13.8%	24.6%
 SOCIAL	28.3%	28.3%	23.9%	29.4%
 FAMILIAR	24.6%	24.6%	17.9%	39.9%

¿Cuáles son las tres principales emociones **NEGATIVAS** que más ha experimentado durante la pandemia de **COVID-19**?



EMOCIÓN NEGATIVA	PORCENTAJE
Preocupación	34.0%
Aburrimiento	31.9%
Angustia	27.5%
Miedo	27.3%
Ansiedad	26.4%
Tristeza	19.7%
Nostalgia	16.2%
Depresión	15.0%
Irritabilidad	14.3%
Enojo	13.9%
Pánico	9.0%
Soledad	5.7%



El **17.2%** mencionó “no he experimentado emociones negativas”.

La sumatoria de menciones es mayor al 100% debido a que los entrevistados podían elegir más de una opción.





V.- IMPACTO FAMILIAR



Al permanecer más tiempo en su casa, ¿han mejorado o empeorado las relaciones que tiene con...?



	MEJORADO	EMPEORADO	SIGUE IGUAL	NO TIENE/ NO APLICA	NO CONTESTÓ
Su(s) hijo(s)	32.4%	6.7%	44.4%	16.4%	



Su(s) padre(s)	20.8%	4.6%	44.0%	30.3%	0.2%
-----------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	-------------



Su pareja	24.9%	6.5%	46.7%	21.7%	0.2%
------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	-------------

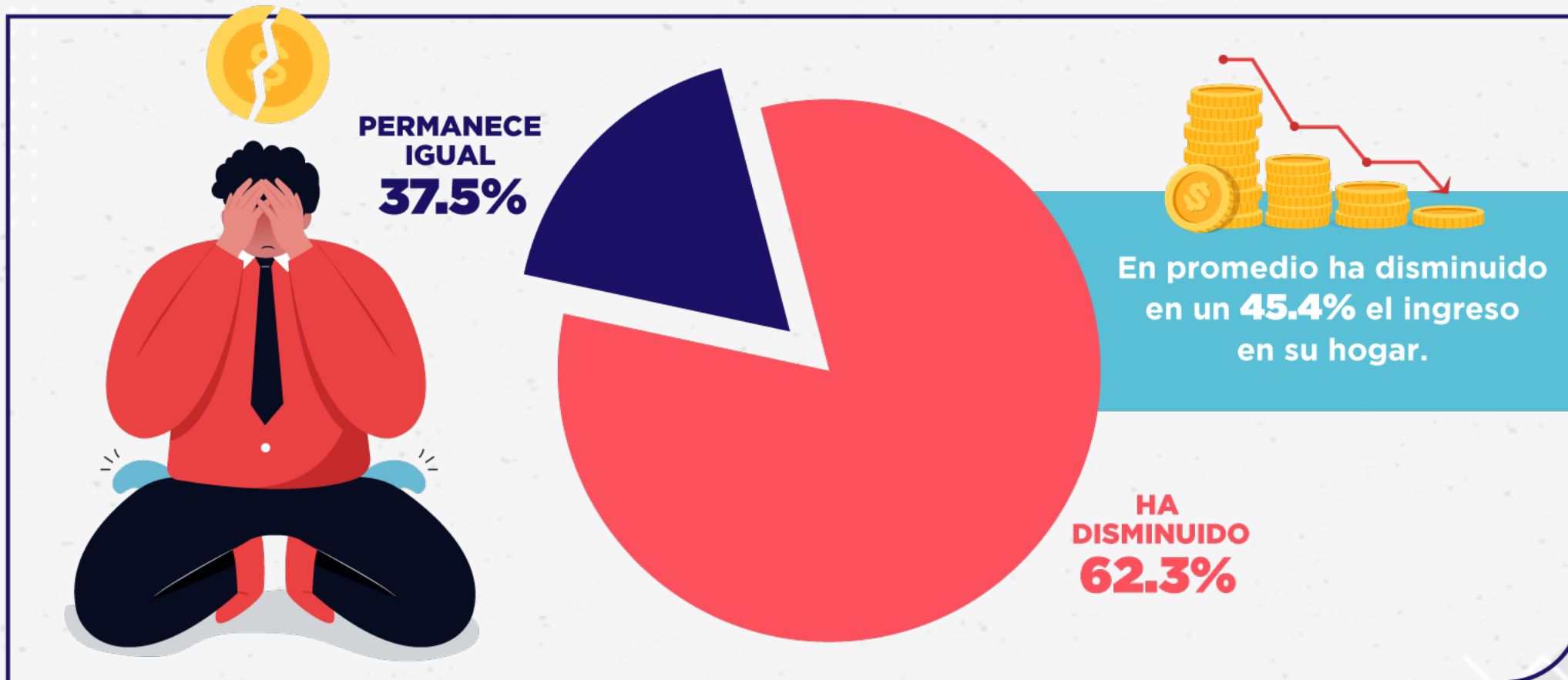


Sus amistades	13.1%	8.2%	75.3%	3.4%	
----------------------	--------------	-------------	--------------	-------------	--



Su(s) vecino(s)	11.7%	4.2%	80.9%	2.6%	0.7%
------------------------	--------------	-------------	--------------	-------------	-------------

Desde el inicio de la pandemia en México, ¿el ingreso en su hogar ha disminuido o permanece igual?



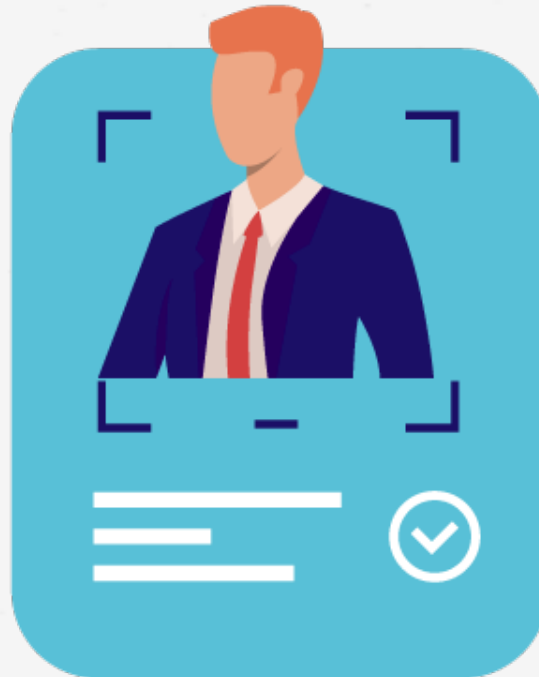
El 0.1% mencionó "No sé".



A causa de la pandemia, ¿usted o alguna persona de su hogar perdió su empleo o fuente de ingresos?

(Del 62.3% que mencionó desde el inicio de la pandemia de COVID-19 el ingreso en su hogar “ha disminuido”)

Sí
37.3%



No
25.0%

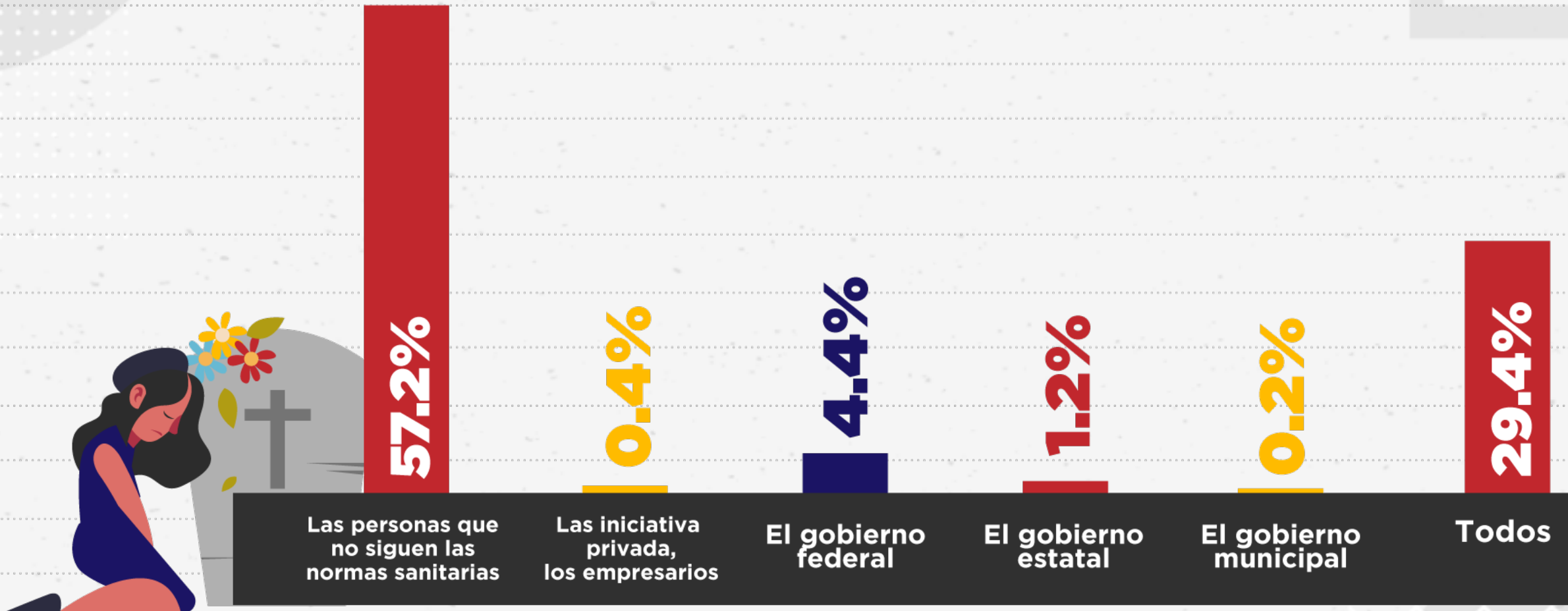


En los últimos tres meses, ¿ha tenido dificultades para...?

	SÍ	NO	NO APLICA	NO CONTESTÓ
Ahorrar	70.2%	28.2%	1.5%	0.1%
Pagar préstamos/créditos	36.0%	45.9%	18.0%	0.2%
Pagar la renta	27.7%	42.8%	29.1%	0.4%
Pagar colegiaturas	20.6%	40.4%	38.2%	0.9%
Pagar los servicios básicos (agua potable, luz, telefonía, internet, etc.)	43.0%	56.1%	0.8%	
Cubrir gastos de alimentación	38.1%	61.0%	0.5%	0.4%
Cubrir gastos de salud	31.9%	63.7%	3.9%	0.4%



¿Quién es el principal responsable del incremento en el número de personas contagiadas y fallecidas por COVID-19 en Jalisco?



El 6.4% mencionó “no sé”, el 0.4% mencionó “nadie” y el 0.2% mencionó “IMSS”.






VII.- ESTRATEGIAS DE MITIGACIÓN DE LA PANDEMIA



¿Las siguientes medidas para contener la pandemia de COVID-19 funcionan?

MEDIDA	SÍ	NO	NO SÉ	NO CONTESTÓ
 El uso de cubrebocas	80.6%	12.8%	4.6%	2.1%
 El programa “Quédate en casa”	86.7%	9.6%	1.4%	2.3%
 La “Sana distancia”	87.7%	8.8%	1.3%	2.1%
 Las pruebas de diagnóstico de COVID-19 (PCR)	73.8%	12.9%	11.2%	2.1%
 El “Semáforo COVID-19”	62.7%	23.4%	11.6%	2.3%

¿Está de acuerdo o en desacuerdo que el gobierno implemente las siguientes acciones para ayudar a la reducción de contagios de coronavirus y mantener la salud de los jaliscienses ?



ACCIÓN	DE ACUERDO	EN DESACUERDO	NO SÉ	NO CONTESTÓ
Regalar cubrebocas y gel antibacterial	84.6%	8.9%	4.2%	2.3%
Instalar filtros sanitarios	89.7%	6.9%	1.0%	2.3%
Instalar filtros para evitar aglomeraciones públicas	90.1%	5.5%	2.1%	2.3%
Implementar un programa de préstamos de oxímetros para medir la oxigenación de los pacientes asintomáticos	81.6%	12.5%	3.5%	2.4%
Realizar pruebas de diagnóstico de COVID-19 aleatorias en espacios públicos, empresas y trabajos	83.4%	12.7%	1.6%	2.3%
Incrementar la vigilancia para que los negocios cumplan con las medidas sanitarias	88.9%	7.8%	0.9%	2.3%
Habilitar espacios para que los pacientes confirmados de COVID-19 asintomáticos no contagien a sus familiares	88.0%	9.0%	0.5%	2.5%
Clausura o sancionar a negocios que no cumplan con las medidas sanitarias	79.0%	17.4%	1.1%	2.5%
Multar a quienes no usen cubrebocas en espacios públicos, negocios y transporte público	66.5%	29.7%	1.2%	2.6%
Multar a quienes realicen fiestas con más de diez personas en casa (sin contar a quienes viven en la casa)	71.1%	24.7%	1.6%	2.6%
Implementar programa "Hoy no Circula" en la ZMG para disminuir la movilidad	65.6%	30.4%	1.5%	2.5%



¿Está de acuerdo o en desacuerdo que el gobierno implemente las siguientes acciones para evitar el colapso económico de Jalisco?

ACCIÓN	DE ACUERDO	EN DESACUERDO	NO SÉ	NO CONTESTÓ
Alternar los horarios y días de apertura de negocios en una misma zona para evitar aglomeraciones	76.9%	18.1%	2.1%	2.9%
Incrementar el espacio entre puestos de tianguis	88.1%	7.9%	1.1%	2.9%
Entregar apoyos económicos para las pequeñas y medianas empresas	89.7%	6.1%	1.3%	2.9%
Condonación de impuestos y pago de licencias	86.7%	7.9%	2.5%	2.9%
Implementar un programa de apoyo para pago de rentas para pequeños comerciantes	90.1%	5.7%	1.1%	3.1%
Entrega de apoyo con insumos para la sanitización de negocios (cubrebocas, cloro, gel, etc.)	89.6%	5.8%	1.5%	3.1%
Implementar un programa de apoyo “Seguro para el desempleo”	91.2%	3.7%	1.9%	3.1%
Condonación de pagos de renta, derecho de uso de suelo y permisos para comerciantes ambulantes, tiangueros y mercados municipales.	81.3%	13.5%	2.1%	3.1%





ACTUALIZACIÓN DEL MODELO PREDICTIVO DE LA SALA DE SITUACIÓN

.....



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Panorama epidemiológico

RADAR JALISCO

SISTEMA DE DETECCIÓN
ACTIVA COVID-19



Sala de Situación en
Salud por COVID-19
de la Universidad de Guadalajara

	Casos por semana	%	Defunciones por semana	%
31 de mayo al 6 de junio	1,599	7.3%	90	7.4%
7 al 13 de junio	2,216	10.1%	98	8.1%
14 al 20 de junio	2,308	10.5%	114	9.4%
21 al 27 de junio	2,950	13.4%	179	14.7%
28 de junio al 4 de julio	3,132	14.2%	187	15.4%
5 al 11 de julio	3,660	16.6%	194	16%
12 al 18 de julio	3,624	16.4%	215	17.7%
En las últimas 3 semanas	10,416	47%	596	49%
TOTAL al 18 de julio	22,031		1,216	





Predicción del **modelo SEIR** en la evolución del COVID-19 en Jalisco

Reportado en
RADAR JALISCO
SISTEMA DE DETECCIÓN
ACTIVA COVID-19

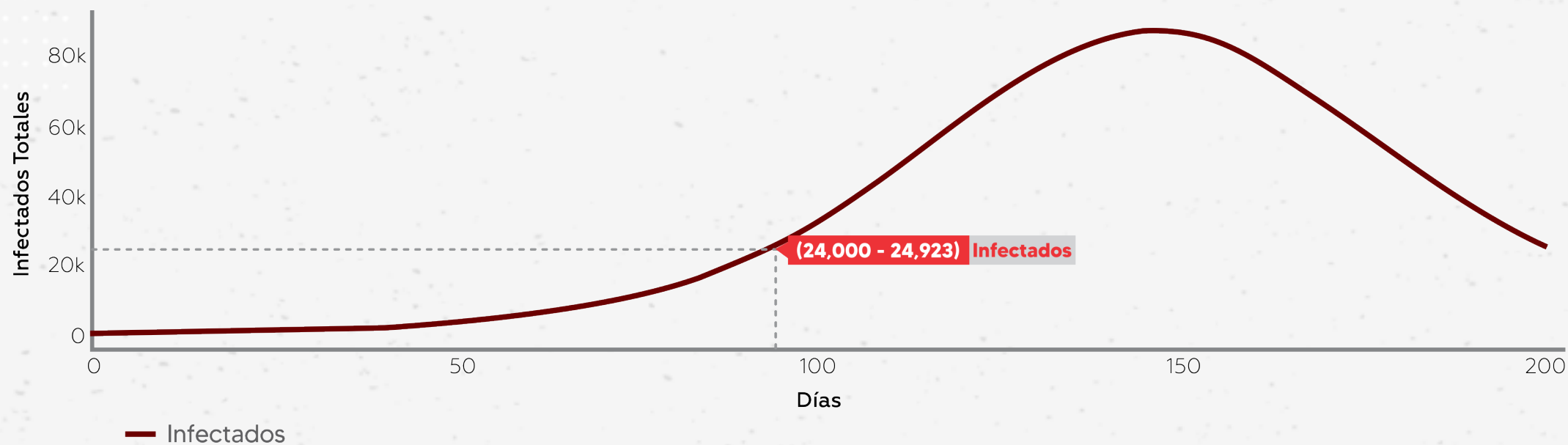
Estimado SEIR calibrado

17 julio 2020	21,541	19,553 - 20,267
18 julio 2020	22,031	20,413 - 21,171
19 julio 2020	22,264	21,242 - 22,081
20 julio 2020	22,702	22,136 - 22,994
21 julio 2020	23,396	23,070 - 23,957
22 julio 2020	24,011	24,000 - 24,923
23 julio 2020		24,974 - 25,982
1 agosto 2020		35,481 - 36,727
6 agosto 2020		42,367 - 43,800
15 agosto 2020		56,287 - 57,849
29 agosto 2020		80,000 - 80,976
14 septiembre 2020		88,432





Predicción del **modelo SEIR** en la evolución del COVID-19 en Jalisco **el día 22 de julio de 2020**





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PATOLOGÍA

 **LaDEER**

Laboratorio de Diagnóstico de
Enfermedades Emergentes y
Reemergentes

Emerging and Reemerging Diseases Detection Laboratory



Universidad de Guadalajara
CRECIMIENTO DE LABORATORIOS



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

Laboratorios actuales

	Laboratorio	Pruebas por día
Pruebas PCR	CUCS LaDEER	180
	CUCS InVIH	150
	Citogenética JIM	120
	CUCosta	60
Pruebas Serológicas	Módulo CUCS	200
	Total	710



CUALTOS

50 Pruebas
por día





CUSUR

60 Pruebas
por día



Crecimiento de laboratorios

	Laboratorio	Pruebas por día
Pruebas PCR	CUSur	60
	CUAltos	30
	CUAltos (serológicas)	20
	Total	110

Totales

Laboratorio

Pruebas por día

Actuales

710

Por aperturar

110

Total

820



PROGRAMA DE PRÉSTAMO DE OXÍMETROS DE LA UdeG

.....



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

¿Qué es un oxímetro de pulso?

Un dispositivo no invasivo para medir la oxigenación en la sangre, clave para obtener información importante de la salud respiratoria, particularmente en pacientes con COVID-19.



¿Para qué sirve el Oxímetro?

- Permite calcular el nivel de saturación de oxígeno en sangre (SatO₂) y el ritmo cardiaco.
- El resultado obtenido es un porcentaje que indica cuánto oxígeno transporta tu sangre con relación al máximo que sería capaz de transportar.



Uso del Oxímetro en casos positivos de COVID-19

- **Permite que los casos no graves puedan monitorear su salud desde casa y detectar de manera oportuna cualquier signo de alarma.**
- **Detectar una hipoxia (falta de oxígeno) temprana, puede ayudar a evitar el uso de ventiladores en pacientes con COVID-19 y por lo tanto, a salvar vidas.**





OXÍMETRO EN CASA

PROGRAMA DE PRÉSTAMO PARA POSITIVOS COVID-19



Programa de préstamo de Oxímetros

- Dirigido a todos los casos positivos, particularmente a la población que no pueda acceder a uno.



oxímetro pulso dedo hospitalario hogar deportivo ...

MXN 789.00 [Elektra](#)



oxímetro

MXN 749.00 [Elektra](#)



oxímetro pantalla led alto brillo spO2 adultos y niños inh01

★★★★★ (3)

[Comparar precios de más de 5 tiendas](#)

MXN 665.00 [Elektra](#)



oxímetro de pulso oxígeno en la sangre

MXN 1199.00 [Elektra](#)

- Precio promedio en el mercado de \$600 a \$1,200 pesos.



Programa de préstamo de Oxímetros

- **2,000 unidades disponibles.**
- **Casos positivos no graves que se encuentren en aislamiento en casa.**
- **Se entregarán con un instructivo e indicaciones para monitoreo en casa.**
- **Préstamo por 15 días, considerado el tiempo de mayor riesgo.**





GRACIAS



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco