

Nivel de conocimiento de los padres sobre vacunación y el cumplimiento del esquema de vacunación, en menores de 6 años

Operacionalización de variables

NOMBRE DE LA VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	TIPO VARIABLE DE ESCALA DE MEDICIÓN	INDICADOR	FUENTE	TIPO ANÁLISIS DE REALIZAR
Parentesco	Lazos consanguíneos o no consanguíneos que unen al proveedor de cuidados con la persona.	Respuesta marcada con una X por el sujeto a la pregunta ¿Parentesco?	Cualitativa nominal	Padre, Madre. Abuelo Tíos Otros	Instrumento de recolección de datos	Univariado. Frecuencias y porcentajes.
Edad del acompañante	Años de vida que tiene una persona.	Respuesta del sujeto a la pregunta ¿Edad?	Cuantitativa discreta	Años	Instrumento de recolección de datos	Univariado: moda, media, mediana, rango, desviación estándar, varianza.
Nivel de estudios de la madre	Años cursados y aprobados en algún tipo de establecimiento educacional.	Respuesta marcada con una X por el sujeto al ítem Nivel de estudios de la madre	Cualitativa, ordinal	Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Sin conocimiento	Instrumento de recolección de datos	Univariado. Frecuencias y porcentajes.
Nivel de estudios del padre	Años cursados y aprobados en algún tipo de establecimiento educacional.	Respuesta marcada con una X por el sujeto al ítem Nivel de estudios del padre	Cualitativa, ordinal	Primaria, Secundaria, Bachillerato, Licenciatura, Sin conocimiento	Instrumento de recolección de datos	Univariado. Frecuencias y porcentajes.
Ocupación del padre	Tipo de trabajo que desempeña una persona, y que le genera recursos económicos	Respuesta marcada con una X por el sujeto al ítem ocupación del padre	Cualitativa, nominal, politómica	Obrero Comerciante Amo/a de casa Pensionado Profesionista	Instrumento de recolección de datos	Univariado. Frecuencias y porcentajes.
Ocupación de la madre	Tipo de trabajo que desempeña una persona, y que le genera recursos económicos	Respuesta marcada con una X por el sujeto al ítem ocupación de madre	Cualitativa, nominal, politómica	Obrero Comerciante Amo/a de casa Pensionado Profesionista	Instrumento de recolección de datos	Univariado. Frecuencias y porcentajes.
Religión	Conjunto de dogmas o creencias acerca de un ser supremo, de sentimientos, veneración y temor hacia ella, de normas morales para la conducta individual y social, de	Respuesta marcada con una X por el sujeto a la pregunta ¿religión?	Cualitativa, nominal	Católica, Evangelista, Ateo, Otro, Ninguna	Instrumento de recolección de datos	Univariado. Frecuencias y porcentajes.

	prácticas rituales, principalmente la adoración y el sacrificio para darle culto.					
Nivel de conocimiento de padres sobre la vacunación.	Nivel de conocimiento de una persona alcanzado con base a hechos o información adquiridos a través de la experiencia o la educación.	Estatificación de sumatoria de respuestas a las preguntas 1 a la 19 del instrumento de recolección de datos.	Cualitativa ordinal	Mayor conocimiento 10-19, Menor conocimiento 1-9, Nulo conocimiento: 0	Instrumento de recolección de datos	Univariado. Frecuencias y porcentajes. Bivariado correlacional mediante Coeficiente de correlación Chi-cuadrada.
Cumplimiento de esquema de vacunación	Se define como esquema completo de vacunación al que se aplica según la edad recomendada y cuando el niño de acuerdo con su edad ha sido vacunado con los biológicos correspondientes.	Respuesta marcada con una X por el investigador a la pregunta "cumplimiento del esquema de vacunación."	Cualitativa, ordinal.	Mayor cumplimiento: cuenta con vacunas completas para la edad. Menor cumplimiento: no cuenta con vacunas completas para la edad.	Instrumento de recolección de datos	Univariado. Frecuencias y porcentajes. Bivariado correlacional mediante Coeficiente de correlación de spearman
Calificación.	Puntuación obtenida en un examen o en cualquier tipo de prueba.	Puntaje obtenido de la sumatoria de las respuestas seleccionadas por el sujeto en las preguntas 1 a la 21 del instrumento de recolección.	Cuantitativa Discreta	0-19	Instrumento de recolección de datos	Univariado: moda, media, mediana, rango, desviación estándar, varianza.
Ítem 1	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 1.	Ítem 1 "De que están hechas las vacunas"	Cualitativa, nominal	a) De virus o bacterias, para que sean capaces de provocar una respuesta inmune = 1 b) De hongos inactivados, o muertos. = 0 c) De virus parásitos, para que no puedan provocar la enfermedad = 0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 2	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna	Ítem 2 "Qué sabe sobre las vacunas"	Cualitativa, nominal	a) Que no son necesarias = 0 b) Que algunas son necesarias = 0 c) Que son muy	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias

	información 2.			necesarias= 1		
Ítem 3	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 3.	Ítem 3 " De que enfermedades protegen las vacunas"	Cualitativa, nominal	a) Hepatitis, cirrosis, asma=0 b) Hepatitis, tuberculosis, sarampión = 1 c) Enterocolitis, autismo, ceguera = 0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 4	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 4.	Ítem 4 "Que enfermedad evita la vacuna de la polio"	Cualitativa, nominal	a) Paperas = 0 b) Poliomiélitis = 1 c) Sarampión = 0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 5	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 5.	Ítem 5 " Es un preparado con pequeñas porciones de virus, que se inyectan en la persona para que dentro del organismo se produzcan anticuerpos"	Cualitativa, nominal	a) Inyección = 0 b) Medicina = 0 c) Vacuna = 1	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 6	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 6.	Ítem 6 " Conoce los riesgos de no estar vacunado"	Cualitativa, nominal	a) Padecer alguna enfermedad prevenible por vacunación. = 1 b) No enfermarse = 0 c) Evitar complicaciones de enfermedades. = 0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 7	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 7.	Ítem 7 "Cual es la reacción frecuente a las vacunas"	Cualitativa, nominal	a) Fiebre = 0 b) Sangrado nasal abundante = 0 c) Dolor en el sitio de la vacuna = 1	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 8	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 8.	Ítem 8 "La protección del niño contra las enfermedades prevenibles por vacunas se logra"	Cualitativa, nominal	a) Cuando se vacuna al niño solo al nacer=0 b) Cuando solo se coloca las primeras dosis de las vacunas=0 c) Cuando ha recibido sus vacunas completas de manera oportuna=1	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias

Ítem 9	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 9.	Ítem 9 "Para usted, en qué casos no se debe vacunar al niño"	Cualitativa, nominal	a) Cuando tiene resfriado =0 b) Cuando tiene fiebre =1 c) Cuando está sano =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 10	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 10.	Ítem 10 "Las molestias que puede presentar el niño después de la vacuna son"	Cualitativa, nominal	a) Aumento del apetito =0 b) Fiebre, dolor y/o enrojecimiento en zona de la aplicación =1 c) Sueño =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 11	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 11.	Ítem 11 "Qué se debe hacer cuando el niño presenta enrojecimiento o hinchazón en la zona de aplicación de la vacuna"	Cualitativa, nominal	a) Dejar de vacunar al niño =0 b) Colocar paños limpios y fríos en la zona inflamada del cuerpo =1 c) Dejar que desaparezca por sí solo =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 12	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 12.	¿Ítem 12 "Cuáles son los cuidados que debe recibir el niño al presentar fiebre después de la vacunación?"	Cualitativa, nominal	a) Colocar paños de agua fría en la frente =1 b) Colocar rodajas de papa en la frente =0 c) Abrigarlo más para que no se resfríe =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 13	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 13.	Ítem 13 "Cuándo nace el niño qué vacunas se le aplican"	Cualitativa, nominal	a) Vacuna contra la BCG y hepatitis B =1 b) Vacuna contra el tétanos y Neumococo =0 c) Vacuna pentavalente y rotavirus =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 14	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 14.	Ítem 14 "Contra qué enfermedad protege la vacuna Rotavirus en el niño"	Cualitativa, nominal	a) Neumonías =0 b) Resfriados =0 c) Diarreas =1	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 15	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 17.	Ítem 15 "La vacuna que protege contra la neumonía a los niños es"	Cualitativa, nominal	a) Rotavirus =0 b) Neumococo =1 c) Pentavalente =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 16	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 16.	Ítem 16 "A qué edad inicia sus vacunas el niño"	Cualitativa, nominal	a) Recién Nacido =1 b) 4 meses =0 c) Antes de los 12 meses = 0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias

Ítem 17	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 17.	Ítem 17 "La primera dosis contra la hepatitis B a que edad se aplica"	Cualitativa, nominal	a) Durante las primeras 24 horas de nacido =1 b) Al mes de nacimiento =0 c) Durante el primer año de vida =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 18	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 19.	Ítem 18 "Cuántas dosis debe recibir el recién nacido de la vacuna BCG"	Cualitativa, nominal	a) 2 dosis =0 b) 1 dosis =1 c) 3 dosis =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias
Ítem 19	Enunciado que se emite con la intención de conocer algo y el obtener alguna información 19.	Ítem 19 "La vacuna de la influenza contra que protege"	Cualitativa, nominal	a) Gripe o resfriado común =1 b) Tétanos =0 c) Sarampión =0	Instrumento de recolección de datos	Univariado, porcentajes o frecuencias

Recursos materiales

Tipo	Categoría	Recurso	Descripción	Fuente de financiamiento	Monto
Recursos disponibles	Infraestructura	Equipo	Laptop Hacer	Recurso del investigador.	\$ 8,742.00
			Impresora digital.	Recurso del investigador.	\$ 2,580.00
Recursos necesarios	Gastos de trabajo de campo	Fotocopias	Fotocopias del instrumento de recolección de datos.	Recurso del investigador.	\$ 600.00
		Folders	Para archivo de encuesta	Recurso del investigador	\$350.00
	Materiales	Bolígrafos	Caja con 20 bolígrafos	Recurso del investigador.	\$ 100.00
TOTAL.					\$12,372

Carta de consentimiento informado

	<p align="center">INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL UNIDAD DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y POLITICAS DE SALUD COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN EN SALUD</p>
<p align="center">CARTA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPACIÓN EN PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN (ADULTOS)</p>	
Nombre del estudio:	Nivel de conocimiento de los padres sobre la vacunación y el cumplimiento del esquema de vacunación, en menores de 6 años en la Unidad de Medicina Familiar No. 73
Patrocinador externo (si aplica):	
Lugar y fecha:	UMF No.73 Saltillo, Coahuila. Enero de 2021 a Abril 2021
Número de registro:	
Justificación y objetivo del estudio:	Analizar la relación entre el nivel de conocimiento de los padres y el cumplimiento del esquema de vacunación en menores de 6 años, en la Unidad de Medicina Familiar No. 73 Saltillo, Coahuila y así poder implementar estrategias para proveer mayor conocimiento sobre los beneficios de la vacunación.
Procedimientos:	Los datos requeridos se obtendrán a partir de encuesta; instrumento de recolección de datos con una duración de tiempo de llenado promedio de 10 minutos.
Posibles riesgos y molestias:	No se producirá ningún riesgo ya que no se implementará ninguna intervención.
Posibles beneficios que recibirá al participar en el estudio:	Se proporcionará información clara y oportuna sobre resultados obtenidos.
Información sobre resultados y alternativas de tratamiento:	Se informará de manera clara y oportuna sobre resultados obtenidos; así como una orientación sobre los beneficios de la vacunación.
Participación o retiro:	El participante puede abandonar el estudio en cualquier momento en caso de así decidirlo.
Privacidad y confidencialidad:	Se me ha brindado la seguridad de que no se me identificará en las presentaciones o publicaciones que deriven de la investigación; los datos relacionados con mi privacidad brindada aquí serán manejados de manera confidencial en formato digital con cifrado de archivos a los que solo tendrán acceso los investigadores responsables.
<p>Declaración de consentimiento:</p>	
<p>Después de haber leído y habiéndome explicado todas mis dudas acerca de este estudio:</p>	
<input type="checkbox"/>	No acepto que mi familiar o representado participe en el estudio.
<input type="checkbox"/>	Si acepto que mi familiar o representado participe y que se tome la muestra solo para este estudio.
<input type="checkbox"/>	Si acepto que mi familiar o representado participe y que se tome la muestra para este estudios y estudios futuros, conservando su sangre hasta por ____ años tras lo cual se destruirá la misma.
<p>Disponibilidad de tratamiento médico en derechohabientes (si aplica):</p>	_____

Beneficios al término del estudio: _____	
En caso de dudas o aclaraciones relacionadas con el estudio podrá dirigirse a: Investigador Responsable: Dra. Ruth Martínez Fajardo. Matricula: Teléfono: _____	
Colaboradores: Dr. Sergio Fidel Aguilar Vázquez. Matricula: Teléfono: _____	
En caso de dudas o aclaraciones sobre sus derechos como participante podrá dirigirse a: Comisión de Ética de Investigación de la CNIC del IMSS	
Si durante su participación en el estudio, identifica o percibe alguna sensación molesta, dolor, irritación, alteración en la piel o evento que suceda como consecuencia de la toma o aplicación del tratamiento, podrá dirigirse a: Área de Farmacovigilancia, al teléfono	
Nombre y firma del sujeto _____	Dra. Ruth Martínez Fajardo Matricula: _____
Testigo 1 _____	Testigo 2 _____
Nombre, dirección, relación y firma	Nombre, dirección, relación y firma
Este formato constituye una guía que deberá completarse de acuerdo con las características propias de cada protocolo de investigación, sin omitir información relevante del estudio	
Clave: 2810-009-013	

Análisis de resultados

Tabla 1
Parentesco

Parentesco	Frecuencia	Porcentaje
Abuelo	9	2.4
Madre	262	69.0
Padre	99	26.2
Tío	9	2.4
Total	379	100.0

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 2

Edad del acompañante	
Media	25.92
Mediana	24.00
Moda	20
Mínimo	16
Máximo	66

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 3.

Nivel de estudios del padre.

Estudios	Frecuencia	Porcentaje
Bachillerato	172	45.3
Licenciatura	58	15.3
Primaria	27	7.1
Secundaria	122	32.3
Sin conocimiento	0	0
Total	379	100.0

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 4.

Nivel de estudios de la madre.

Estudios	Frecuencia	Porcentaje
Bachillerato	129	34.2
Licenciatura	46	12.2
Primaria	36	9.4
Secundaria	167	44.2
Sin conocimiento	0	0
Total	379	100.0

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 5
Ocupación del padre

Ocupación	Frecuencia	Porcentaje
Ninguna	2	0.5
Comerciante	162	42.9
Obrero	155	41.0
Profesionista	60	15.6
Total	379	100.0

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 6
Ocupación de la madre

Ocupación	Frecuencia	Porcentaje
Ama de casa	225	59.3
Comerciante	51	13.5
Obrero	63	16.7
Profesionista	40	10.6
Total	379	100.0

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 7
Religión.

Religión	Frecuencia	Porcentaje
Ninguna	38	10.1
Ateo	34	9.0
Católica	261	69.0
Cristiano	3	0.8
Evangelista	35	9.3
Otra	7	1.6
Testigo	1	0.3
Total	379	100.0

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 8

Cumplimiento del esquema de vacunación

Cumplimiento	Frecuencia	Porcentaje
Mayor	282	74.3
Menor	97	25.7
Total	379	100.0

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 9

Nivel de conocimiento

Conocimiento	Frecuencia	Porcentaje
Mayor	316	83.3
Menor	63	16.7
Total	379	100.0

Instrumento de recolección de datos.

Tabla 10

Prueba de Chí-Cuadrada.

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	52.058 ^a	1	0.000
Corrección de continuidad ^b	49.803	1	0.000
Razón de verosimilitud	45.916	1	0.000
Prueba exacta de Fisher			
N de casos válidos	379		

Instrumento de recolección de datos.

ANEXOS.

**INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS
INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR No. 73**

Nivel de conocimiento de los padres sobre vacunación y el cumplimiento del esquema de vacunación, en menores de 6 años.

FOLIO: ____

Marque con una "X" la respuesta.

-Parentesco con el menor: Madre____ Padre____ Abuelo/a____ Tíos.____ Otro.____
Especificar_____

-Edad del acompañante: Madre ____años Padre ____años Abuelo/a____años Tío/a____años
Otro____años

-Nivel de estudios del padre: Primaria____ Secundaria.____ Bachillerato____ Licenciatura____ Sin
estudios____

-Nivel de estudios de la madre: Primaria____ Secundaria____ Bachillerato____ Licenciatura____ Sin
estudios____

-Ocupación del padre: Obrero____ Comerciante____ Amo/a de casa____ Pensionado ____
Profesionista____

-Ocupación de la madre: Obrero/a____ Comerciante____ Amo/a de casa____ Pensionado____
Profesionista____

-Religión: Católica____ Evangelista____ Ateo____ Otra____ Especificar_____

Lea con atención la pregunta y subraye o encierre la respuesta que considere correcta.

1.- ¿De qué están hechas las vacunas?

- a) De virus o bacterias, para que sean capaces de provocar una respuesta inmune
- b) De hongos inactivados, o muertos
- c) De parásitos, para que no puedan provocar la enfermedad

2.- ¿Qué sabe sobre las vacunas?

- a) Que no son necesarias
- b) Que algunas son necesarias
- c) Que son muy necesarias

3.- ¿De qué enfermedades protegen las vacunas?

- a) Hepatitis, cirrosis, asma
- b) Hepatitis, tuberculosis, sarampión
- c) Enterocolitis, autismo, ceguera

4.- ¿Que enfermedad evita la vacuna de la polio?

- a) Paperas
- b) Poliomieltis
- c) Sarampión

5.- ¿Es un preparado con pequeñas porciones de virus, que se inyectan en la persona para que dentro del organismo se produzcan anticuerpos?

- a) Inyección
- b) Medicina
- c) Vacuna

6.- ¿Conoce los riesgos de no estar vacunado?

- a) Padecer alguna enfermedad prevenible por vacunación.
- b) No enfermarse
- c) Evitar complicaciones de enfermedades.

7.- ¿Cuál es la reacción más frecuente a las vacunas?

- a) Fiebre
- b) Sangrado nasal abundante
- c) Dolor en el sitio de la vacuna

8.- ¿La protección del niño contra las enfermedades prevenibles por vacunas se logra?

- a) Cuando se vacuna al niño solo al nacer.
- b) Cuando solo se coloca las primeras dosis de las vacunas.
- c) Cuando ha recibido sus vacunas completas de manera oportuna

9.- ¿Para usted, en qué casos no se debe vacunar al niño?

- a) Cuando tiene resfriado
- b) Cuando tiene fiebre
- c) Cuando está sano

10.- ¿Las molestias que puede presentar el niño después de la vacuna son?

- a) Aumento del apetito
- b) Fiebre, dolor y/o enrojecimiento en zona de la aplicación
- c) Sueño.

11.- ¿Qué se debe hacer cuando el niño presenta enrojecimiento o hinchazón en la zona de aplicación de la vacuna?

- a. Dejar de vacunar al niño
- b. Colocar paños limpios y fríos en la zona inflamada del cuerpo.
- c. Dejar que desaparezca por sí solo.

12.- ¿Cuáles son los cuidados que debe recibir el niño al presentar fiebre después de la vacunación?

- a) Colocar paños de agua fría en la frente.
- b) Colocar rodajas de papa en la frente.
- c) Abrigarle más para que no se resfríe.

13.- Cuándo nace el niño ¿qué vacunas se le aplican?

- a) Vacuna contra la BCG y hepatitis B.
- b) Vacuna contra el tétanos y Neumococo.
- c) Vacuna pentavalente y rotavirus.

14.- ¿Contra qué enfermedad protege la vacuna Rotavirus en el niño?

- a. Neumonías
- b. Resfriados
- c. Diarreas

15.- ¿La vacuna que protege contra la neumonía a los niños es?

- a. Rotavirus.
- b. Neumococo.
- c. Pentavalente.

16.- ¿A qué edad inicia sus vacunas el niño?

- a) Recién Nacido
- b) 4 meses
- c) Antes de los 12 meses

17.- ¿La primer dosis contra la hepatitis B a que edad se aplica?

- a. Durante las primeras 24 horas de nacido.
- b. Al mes de nacimiento.
- c. Durante el primer año de vida.

18.- ¿Cuántas dosis debe recibir el recién nacido de la vacuna BCG?

- a) 2 dosis
- b) 1 dosis
- c) 3 dosis

19.- ¿La vacuna de la influenza contra que protege?

- a) Gripe o resfrío común
- b) Tétanos.
- c) Sarampión.

¡GRACIAS POR PARTICIPAR!

*** DATO A LLENAR POR EL INVESTIGADOR.**

*Cumplimiento del esquema de vacunación.

Sí___ No___