

Tabla 4.7.1 Operacionalización de variables

Variable	Subvariable	Microvariable	Definición conceptual	Definición operacional	Clasificación de variable	Tipo de variable y escala de medición	Instrumento de medición
Factores que afectan el neurodesarrollo	Sociodemográficos	Sexo	Características biológicas que definen a hombres y mujeres	Masculino	Independiente	Cualitativa, nominal	Boleta de recolección de datos
				Femenino			
		Edad	Tiempo que ha vivido una persona	Años, meses		Cuantitativa, intervalo	
		Etnia	Grupo formado por personas que comparten un origen cultural común	Maya		Cualitativa, nominal	
				Ladino			
		Residencia	El lugar donde una persona vive	Rural		Cualitativa, nominal	
				Urbano			
		Escolaridad del cuidador	Conjunto de cursos que el cuidador sigue en un establecimiento docente	Ninguna		Cualitativa, ordinal	
				Primaria			
				Básico			
				Diversificado			
				Universitario			
		Agua para consumo del hogar	Agua que se utiliza para beber, cocinar, preparar alimentos, higiene personal y otros usos domésticos	Río, lago, tonel, camión y otro		Cualitativa, nominal	
				Pozo público o privado			
				Chorro público			
				Red de tubería			
		Tipo de servicio sanitario	Perteneciente o relativo a las instalaciones higiénicas de una casa	No tiene		Cualitativa, nominal	
				Excusado lavable			
				Letrina/Pozo ciego			
				Inodoro			
		Forma de eliminar la basura	Lugar donde se tiran residuos y desperdicios	Otra		Cualitativa, nominal	
				La quema			
				La entierra			
				La tira en cualquier lugar			
				Servicio municipal o privado			
		Tipo de alumbrado	Conjunto de luces que alumbran dentro del hogar	Candela		Cualitativa, nominal	
				Gas, solar, otro			
				Eléctrico			
		Fuente de energía para cocinar	Recursos de energía disponibles dentro de la casa para la preparación de alimentos	Leña		Cualitativa, nominal	
				Gas corriente, carbón y otros			
				Electricidad			
				Gas propano			
		Propiedad de casa	Condición de pertenencia de un edificio o residencia	No tiene		Cualitativa, nominal	
				Alquilada			
				Propia			

Tabla 4.7.1 Operacionalización de variables (cont.)

Variable	Subvariable	Microvariable	Definición conceptual	Definición operacional	Clasificación de variable	Tipo de variable y escala de medición	Instrumento de medición
Factores que afectan el neurodesarrollo	Económicos	Condición de empleo	Distingue entre personas con trabajo y sin trabajo	Desempleado	Independiente	Cualitativa, nominal	Boleta de recolección de datos
				Empleado			
		Tipo de empleo	Categoría o clase de ocupación, oficio o trabajo que una persona desempeña	Informal		Cualitativa, nominal	
				Formal			
		Acceso a IGSS	Acceso a seguridad social y servicios del IGSS	No		Cualitativa, nominal	
				Sí			
	Familiares	Número total de personas en la casa	Cantidad de personas que viven en una misma casa	Persona		Cuantitativa, discreta	
		Número de hermanos	Persona que tiene en común con otra el mismo padre y la misma madre, o solo uno de ellos.	Hermanos		Cuantitativa, discreta	
		Condición civil del cuidador	Condición de una persona en relación a matrimonio, que se hacen constar en el registro civil	Soltero		Cualitativa, nominal	
				Unido			
				Casado			
		Interacción y estimulación	Exposición a dispositivos	Contacto o uso de tecnología digital		Horas/día	
	Tiempo de juego cuidador-niño		Acción y efecto de jugar por entretenimiento y aprendizaje	Horas/día		Cuantitativa, continua	
	Perinatales	Atención prenatal	Conjunto de acciones que se realizan para cuidar la salud de la madre y el feto durante el embarazo	Controles durante el embarazo		Cuantitativa, discreta	
		Edad gestacional al nacer	Semanas de embarazo completadas al momento de nacer	< 28 semanas		Cuantitativa, discreta	
				< 32 semanas			
				≥ 32 semanas			
				≥ 34 semanas			
				≥ 37 semanas			
		Peso al nacer	Peso del niño al nacer en libras y onzas	< 2 lb 3 onz		Cuantitativa, continua	
				< 3 lb 5 onz			
				< 5 lb 8 onz			
				≥ 5 lb 8 onz			
				≥ 8 lb 13 onz			
		Tipo de parto	Proceso mediante el cual la madre expulsa el producto de la concepción	Cesárea		Cualitativa, nominal	
				Parto eutócico			
		Atención de parto	Tipo de asistencia durante el parto	Comadrona		Cualitativa, nominal	
CAIMI							
Hospital privado							
Hospital público							
Seguro social							

Tabla 4.7.1 Operacionalización de variables (cont.)

Variable	Subvariable	Microvariable	Definición conceptual	Definición operacional	Clasificación de variable	Tipo de variable y escala de medición	Instrumento de medición
Factores que afectan el neurodesarrollo	Nutricionales	Lactancia materna (primeros 6 meses)	Primer período de la vida de los mamíferos, en el cual se alimentan solo de leche	Fórmula	Independiente	Cualitativa, nominal	Boleta de recolección de datos
				Mixta			
				Lactancia materna exclusiva			
		Lactancia materna (6 a 12 meses)	Acción de amamantar o de mamar	No			
				Sí			
		Lactancia materna (12 a 24 meses)	Acción de amamantar o de mamar	No		Cualitativa, nominal	
				Sí			
		Longitud o talla para la edad	Indicador antropométrico de crecimiento lineal relativo a la edad y comparado con distribuciones normales establecidas por la OMS	Retardo del crecimiento severo		Cuantitativa, escala	Tallímetro y balanza, boleta de recolección de datos
				Retardo del crecimiento moderado			
				Normal			
		Peso para la longitud o talla	Indicador antropométrico de peso relativo la longitud o talla y comparado con distribuciones normales establecidas por la OMS	Desnutrición aguda severa		Cuantitativa, escala	
				Desnutrición aguda moderada			
				Normal			
		Suplementación con perla de vitamina A	Vitamina liposoluble. Esencial para el desarrollo y mantenimiento de la función visual y reproductiva, el crecimiento óseo, la inmunidad, la eritropoyesis y la función pulmonar	No sabe		Cualitativa, nominal	Boleta de recolección de datos
				Nunca recibió			
				Sí recibió			
		Suplementación con vitaminas y minerales en polvo	Minerales y vitaminas que brindan los servicios de atención primaria	No sabe		Cualitativa, nominal	
				Nunca recibió			
				Sí recibió			
	Médicos	Hospitalizaciones durante el período neonatal	Admisiones hospitalarias durante los primeros 28 días de vida	Hospitalizaciones		Cuantitativa, discreta	
		Esquema de vacunación completo para la edad	Administacion de todas las vacunas recomendadas para una persona segun su edad	No		Cualitativa, nominal	Carné de vacunación, boleta de recolección de datos
				Sí			

Tabla 4.7.1 Operacionalización de variables (cont.)

Variable	Subvariable	Microvariable	Definición conceptual	Definición operacional	Clasificación de variable	Tipo de variable y escala de medición	Instrumento de medición
Riesgo en el neurodesarrollo infantil	Dominios del neurodesarrollo	Comunicación	Habilidades lingüísticas receptivas y expresivas, incluyendo balbuceo, vocalización, escucha y comprensión	Riesgo significativo	Dependiente	Cuantitativa, escala	Cuestionarios ASQ-3
				Zona de monitoreo			
				Desarrollo típico			
		Área motora gruesa	Control postural, movimientos corporales amplios, equilibrio y coordinación general	Riesgo significativo		Cuantitativa, escala	
				Zona de monitoreo			
				Desarrollo típico			
		Área motora fina	Destreza manual, coordinación visomotora, manipulación de objetos y precisión de movimientos	Riesgo significativo		Cuantitativa, escala	
				Zona de monitoreo			
				Desarrollo típico			
		Resolución de problemas	Capacidades cognitivas, como aprendizaje, memoria, y razonamiento	Riesgo significativo		Cuantitativa, escala	
				Zona de monitoreo			
				Desarrollo típico			
		Socio-Individual	Autorregulación emocional, interacción social, autonomía personal y adaptación al entorno familiar y comunitario	Riesgo significativo		Cuantitativa, escala	
				Zona de monitoreo			
				Desarrollo típico			