

XI. ANEXOS

ANEXO No 1

OPERACIONALIZACIÓN.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador	Item	Método	Rango	Escala
Aparición de diarrea.	Diarrea: es la presencia de heces líquidas o acuosas.	Más de 5 evacuaciones en 24 horas.	Caso clínico diagnóstico médico.	Expediente clínico.	Consulta médica.	1) Sí 2) No	Nominal.
Disponibilidad de agua.	Es la existencia de agua en la vivienda sin considerar la fuente de donde provenga.	Utilización del agua para uso y consumo humano.	Tipo de disponibilidad.	Cuestionario: Qué tipo de abastecimiento de agua tiene la vivienda.	Aplicación de la encuesta a la madre del niño con enf. diarreica y a la madre del niño control.	1) Agua entubada dentro de la vivienda 2) Fuera del terreno de la vivienda 3) Llave pública o hidrante 4) Otros	Ordinal.
Calidad del agua.	Es aquella que no contiene contaminantes objetables, ya sean químicos o agentes infecciosos y que no causen efectos nocivos al ser humano.	Potabilización.	Niveles de cloro residual	Toma de agua domiciliaria del niño con diarrea y del niño control.	Colorimetría	1) .20-1.50 2) Coliformes NMP coliformes por serie de 5 tubos.	Nominal.

VARIABLES CONDICIONANTES.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador	Item	Método	Rango	Escala
Lactancia materna.	Es la alimentación del niño al seno materno.	Tiempo de alimentación al seno materno.	Indicador de tiempo de lactancia.	Cuanto tiempo le dio pecho al niño.	Encuesta aplicada a la madre del niño con enf. diarreica y a la madre del niño control..	29 días a 4 meses 5-6 meses + de 6 meses	Ordinal.
Hábitos higiénico dietético.	Son las actitudes de las madres con respecto a higiene personal y manejo higiénico de los alimentos del niño.		Hábitos.	Se lava las manos después de ir al baño y antes de cocinar. Lava las frutas y verduras que se comen crudas con un cepillo. Hierva el agua del niño.	Aplicación de una encuesta a la madre del niño con enf. diarreica y a la madre del niño control..	1) Si 2) No	Nominal.
Edad.	Número de años cumplidos o vividos por la madre desde la fecha de nacimiento hasta el momento de la encuesta.		Años cumplidos.	Cuántos años tiene.	Aplicación de una encuesta a la madre del niño con enf. diarreica y a la madre del niño control..	Años cumplidos.	Continua

VARIABLES CONDICIONANTES.

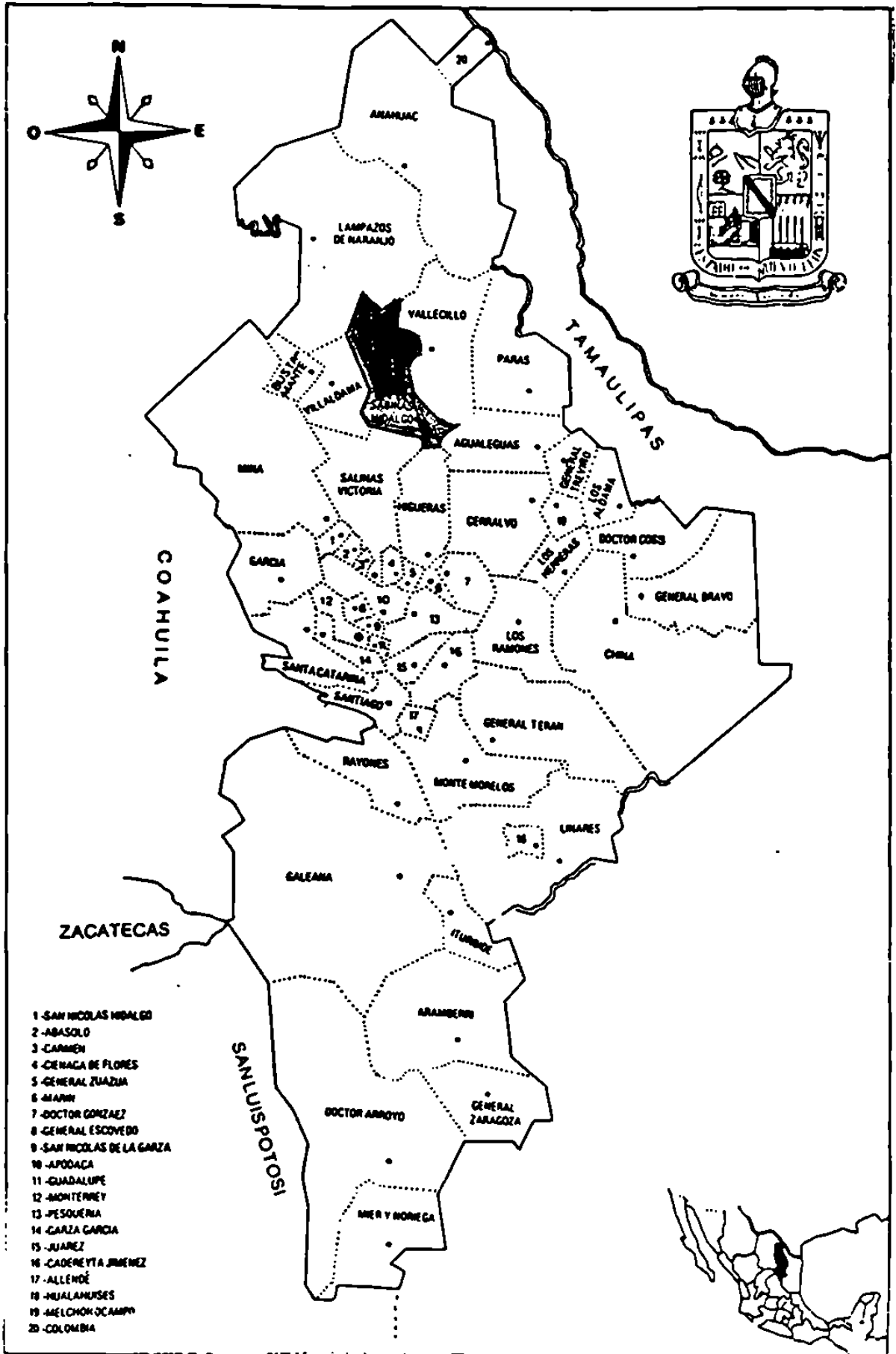
Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador	Item	Método	Rango	Escala
Escolaridad.	Es el grado de estudio recibido en los diferentes establecimientos Del sistema educativo Nacional Pública ó privada.	Grado de estudios de la madre del niño.	Nivel de educación.	Qué grado de estudio tiene la madre del niño con diarrea.	Encuesta aplicada a la madre del niño enf. diarreica y a la madre del niño control.	1) Primaria incompleta. 2) Primaria completa. 3) Secundaria incompleta. 4) Secundaria completa. 5) Prepa incompleta. 6) Prepa completa. 7) Profesional	Ordinal.
Ocupación.	Conjunto de funciones o tareas que desempeña la madre ocupada en su trabajo.	Puesto o oficio principal en la semana anterior a la entrevista.	Tipo de ocupación.	Cuál es la ocupación de la madre.	Encuesta aplicada a la madre del niño con enf. diarreica y a la madre del niño control.	1) Doméstico 2) Empleada 3) Comercio 4) Obrera 5) Hogar 6) Estudiante 7) Profesionista 8) Desempleada 9) Otro	Ordinal.

VARIABLES CONDICIONANTES.

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Indicador	Ítem	Método	Rango	Escala
Ingreso familiar.	Es la percepción total monetaria (dinero) que obtiene la persona ocupada por su (s) trabajo (s) o desempeño de una actividad económica.	Salario percibido.	Salario mínimo.	Cuál es el ingreso mensual de la familia.	Encuesta aplicada a la madre del niño con enf. diarreica y a la madre del niño control.	1) Menos de salario mín. 2) De 1 a 2 salarios mín. 3) Más de 2 y menos de 3 salarios mín. 4) 3 a 5 salarios mínimos. 5) Mas de 5 salarios mín. 6) No especificado.	Ordinal.
Drenaje.	Instalación de tuberías que se planea y se construye en la vivienda para eliminar los desechos humanos y/o agua de las instalaciones sanitarias.		Vivienda con drenaje.	Tipo de drenaje con que cuenta la vivienda.	Aplicación de una encuesta a la madre del niño con enf. diarreica y de la madre del niño control.	1) Conexión a la red pública. 2) Conexión a la fosa séptica. 3) Conexión a una grieta o barranca.	Ordinal.
Hacinamiento	No de personas que habitan la vivienda entre el No de cuartos que constituyen la misma.	Ident	Ident	1. ¿Cuántos miembros hay en la familia? 2. ¿Cuántos cuartos tiene esta vivienda?	Aplicación de una encuesta a la madre del niño con enf. diarreica y de la madre del niño control.	Mayor de 1.5 personas por cuarto.	Nominal.

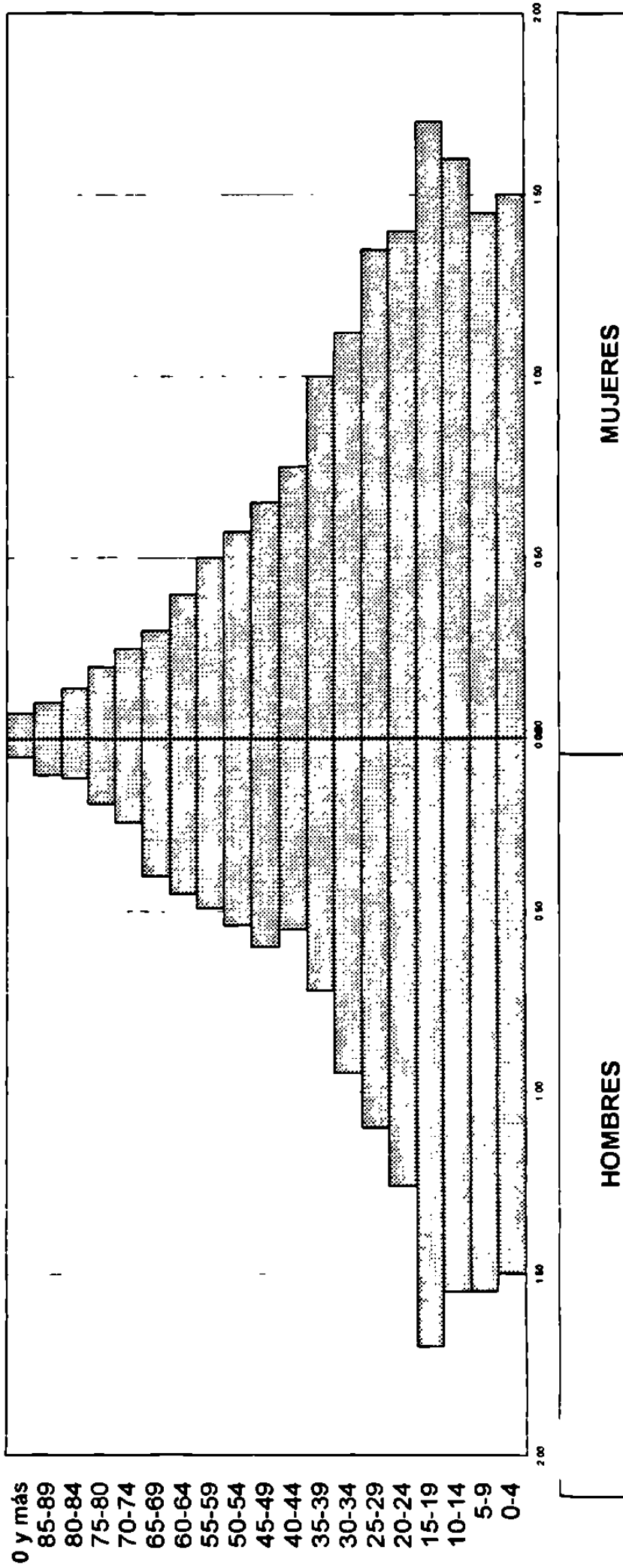
ANEXO No 2

ESTADO DE NUEVO LEÓN



ANEXO No 3

POBLACIÓN TOTAL POR SEXO SEGÚN GRUPO QUINCENAL DE EDAD 1990.



Fuente: Nuevo León, resultados definitivos. X y XI. Censos Generales de Población y Vivienda 1980-1990. INEGI.

ANEXO 7

ENCUESTA

APELLIDOS DE LA FAMILIA _____

DOMICILIO _____

COLONIA _____

CIUDAD _____

CARACTERISTICAS DE LA FAMILIA.

1. ¿Cuántos miembros hay en la familia? _____

2. ¿Cuál es el Ingreso familiar? _____

CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA.

1. ¿Cuántos cuartos tiene esta vivienda? _____

2. ¿Cuenta con servicio sanitario? Si. _____ no. _____
- Sanitario _____ Letrina _____ fosa séptica _____

3. ¿Cuenta con drenaje? Si _____ no _____

4. Conexión a la red publica _____
- Conexión a la fosa séptica _____
- Conexión a una grieta o barranca. _____

5. ¿Tipo de abastecimiento de agua?
- Agua entubada dentro de la vivienda _____
- Fuera del terreno de la vivienda _____
- Llave pública o hidrante _____
- Otros _____

CARACTERISTICAS DE LA MADRE.

1. ¿Edad? _____

2. ¿Escolaridad? _____

3. ¿Ocupación? _____

Hábitos higiénicos:

- ¿ Se lava las manos después de ir al baño? _____
- ¿ Se lava las manos antes de preparar los alimentos del niño? _____

- ¿ Se lava las manos antes de comer? _____
- ¿Lava las frutas y verduras que se comen crudas con un cepillo? _____
- ¿Hierve el agua para tomar? _____

CARACTERISTICAS DEL NIÑO.

1. ¿Fecha de nacimiento? _____
2. ¿Tipo de lactancia? _____
3. ¿Tiempo de lactancia materna? _____
4. ¿Tiene diarrea? _____

CARACTERÍSTICAS DE AGUA.

No. de red. _____.

Fecha y hora de la toma. _____.

No de muestra _____.

No. de coliformes _____.

Cloro residual _____.

ANEXO No 8

RECURSOS.

1. Recursos humanos.

Los recursos humanos para la finalidad de este estudio fueron fundamentales ya que se basaron en casos y controles de la incidencia de diarreas en menores de 5 años detectados en los servicios médicos de la Subsecretaría de la Jurisdicción #5, de los centros de salud distribuidos estratégicamente en la ciudad del servicio epidemiología y de urgencias del hospital general.

1 médico epidemiólogo.

Médicos

5 médicos pasantes

2 investigadores en Salud Pública

15 promotoras de salud del Hospital General.

2. Recursos físicos.

Se utilizaron las instalaciones de la Secretaría de Salubridad y Asistencia para la revisión del expediente clínico y recabar información referente a los casos de diarrea en menores de 5 años diagnosticados por los Médicos. Cabe mencionar que los análisis microbiológicos se llevaron a cabo en la Facultad de Ciencias Químicas de la UANL.

3. Recursos materiales.

- Reactivo y equipo de muestreo.
- Envases para la toma de muestra.
 1. Para la toma de análisis bacteriológico.
 - Frascos de vidrio de boca ancha con tapón esmerilado o tapa rosca.
 - Bolsas estériles con cierre hermético capacidad de 125-250ml.
 2. Colorímetro para determinación de cloro residual.
 - Hielera con bolsas refrigerantes.
 - Torundas de algodón.
 3. Papelería para la impresión de la encuesta.

4. Renta del servicio de computación para la elaboración del documento.
5. Termómetro con escala de -10 a 110°C.
6. Potenciómetro o comparador visual para la determinación del P. H.

4. Recursos económicos.

◆ 200 hojas blancas tamaño carta	\$ 40.00
◆ 70 Tabletas DPD. 1/para comparador	\$ 84.12
◆ 100 Bolsas estériles THIO BAG	\$ 266.11
◆ 60 exámenes bacteriológicos	\$ 3,900.00
◆ Gasolina	\$ 1,800.00
◆ Pasajes y hospedaje	\$ 3,000.00
◆ Impresión del trabajo	\$ 500.00
◆ Fotocopias de la encuesta	<u>\$ 30.00</u>
Total	\$ 9,620.23

XII. APÉNDICE

PRESENCIA DE LETRINA RELACIONADO CON LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD DIARRÉICA EN MENORES DE 5 AÑOS.

**Reporte
Cantidad**

Letrina	Diarrea		Total
	No	Si	
No	27	20	47
Si	15	22	37
Total	42	42	84

Cantidad y Porcentaje

Letrina	Diarrea		Total
	No	Si	
No	27	20	47
	57.4	42.6	100.0
Si	15	22	37
	40.5	59.5	100.0
Total	42	42	84
	50.0	50.0	100.0

Sección estadística

Chi-cuadrada	2.366878
Chi-cuadrada de tablas (0.95)	3.84
Chi-cuadrada de tablas (0.90)	2.71
Grados de libertad	1.000000
Coficiente de contingencia de Pearson's	0.165544

ESCOLARIDAD DE LA MADRE RELACIONADO CON LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD DIARRÉICA EN MENORES DE 5 AÑOS.

Reporte Cantidad	Diarrea		Total
	No	Si	
Escolaridad			
Prim o más	18	14	32
Prim o menos	24	28	52
Total	42	42	84

Cantidad y porcentaje

Escolaridad	Diarrea		Total
	No	Si	
Prim o mas	18 56.3	14 43.8	32 100.0
Prim o menos	24 46.2	28 53.8	52 100.0
Total	42 50.0	42 50.0	84 100.0

Sección estadístico.

Chi cuadrada	0.807692
Chi cuadrada de tablas (0.95)	3.84
Chi cuadrada de tablas (0.90)	2.71
Grados de libertad	1.000000
Coefficiente de contingencia de Pearson's	0.097590

HACINAMIENTO RELACIONADO CON LA INCIDENCIA DE ENFERMEDAD DIARRÉICA EN MENORES DE 5 AÑOS.

**Reporte
Cantidad**

Hacinamiento	Diarrea		Total
	No	Si	
No	22	15	37
Si	20	27	47
Total	42	42	84

Cantidad y porcentaje

Hacinamiento	Diarrea		Total
	Si	No	
No	22	15	37
	59.5	40.5	100.0
Si	20	27	47
	42.6	57.4	100.0
Total	42	42	84
	50.0	50.0	100.0

Sección estadístico

Chi-cuadrada	2.366878
Chi cuadrada de tablas (0.95)	3.84
Chi cuadrada de tablas (0.90)	2.71
Grados de libertad	1.000000
Coeficiente de contingencia de Pearson's	0.165544

**INGRESO FAMILIAR DE 2 SALARIOS MÍNIMOS O MENOS RELACIONADO CON
INCIDENCIA DE ENFERMEDAD DIARRÉICA EN MENORES DE 5 AÑOS**

**Reporte
cantidad**

Ing__Fam__	Diarrea		Total
	No	Si	
2 o menos SM	24	32	56
Mas de 2 SM	18	10	28
Total	42	42	84

Cantidad y Porcentaje

Ing__Fam__	Diarrea		Total
	No	Si	
2 o menos SM	24 42.9	32 57.1	56 100.0
Mas de 2 SM	18 64.3	10 35.7	28 100.0
Total	42 50.0	42 50.0	84 100.0

Sección estadística

Chi-cuadrada	3.428571
Chi cuadrada de tablas (0.95)	3.84
Chi cuadrada de tablas (0.90)	2.71
Grados de libertad	1.000000
Coefficiente de contingencia de Pearson's	0.198030

