

1. Glosario

2. Organización

3. Calendario

4. Formas

5. Tablas

6. Relaciones internacionales

7. Relaciones en

XI.

ANEXOS

INDICE DE ANEXOS

- 1. Glosario**
- 2. Operacionalización de Hipótesis**
- 3. Calendarización del proyecto**
- 4. Formato de encuesta**
- 5. Tabulación estadística**
- 6. Relación estadística entre el nivel de plomo y el peso de los recién nacidos.**
- 7. Relación estadística, de alimentos enlatados, peso y nivel de plomo en los recién nacidos.**

ANEXO 1 GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Ambiente:** El conjunto de elementos naturales, artificiales o inducidos por el hombre, físicos, químicos y biológicos que propician la existencia, la transformación y el desarrollo de organismos vivos.
- **Antropogénico:** Que se origina a causa de las actividades desarrolladas por el hombre.
- **Cesárea:** operación; extracción del feto, placenta y membranas ovulares a través de una incisión en la pared abdominal y otra en la pared uterina.
- **Estrés:** Situación de un individuo vivo, o de alguno de sus órganos o aparatos, que por exigir de ellos un rendimiento muy superior al normal, les pone en riesgo próximo de enfermar.
- **Estreñimiento:** Evacuación poco frecuente o difícil de las heces. Retención de las materias fecales debida a varias causas, generalmente independiente de todo obstáculo mecánico al curso de dichas materias.
- **Fuente Fija:** En el lenguaje usado en contaminación del aire se define como punto fijo de emisión de contaminantes en grandes cantidades, generalmente de origen industrial.
- **Fuente móvil:** Cualquier máquina, aparato o dispositivo emisor de contaminantes a la atmósfera, al agua y al suelo que no tiene un lugar fijo. Se consideran fuentes móviles todos los vehículos como automóviles, barcos y aviones, etc.
- **Parto:** Función del organismo femenino por medio de la cual se expulsa el producto de la concepción desde el útero por la vagina hacia el exterior.
- **Primípara:** Mujer que ha parido o pare por primera vez.
- **Salud Pública:** Es la condición de completo bienestar físico, mental y social de la población.
- **Transporte público:** Conjunto de los diversos medios para trasladar personas, mercancías, etc.

ANEXO 2 OPERACIONALIZACIÓN DE HIPÓTESIS

VARIABLE	INDICADOR	ITEMS	INSTRUMENTO DE MEDICIÓN	RANGOS
Plomo sérico	Técnica de Espectrofotometría de Absorción Atómica con Horno de Grafito	¿Nivel de plomo en sangre?, Una vez analizadas las muestras tomadas del cordón umbilical.	El análisis de laboratorios clínicos.	Plomo en sangre por encima de 0.07% produce un problema de toxicidad (15). <10 Mg No hay riesgo. <2,5000 Kg. Bajo peso al nacer. >2500 kg. Nacido Normal.
Medidas Antropométricas	➤ Peso	¿Determinar el peso al nacer?	➤ Báscula Pediátrica	
	➤ Talla	Tomar la medida, del niño, al nacer.	➤ Cinta Métrica	
Factores Exposición	Medio Ambiente Nutricionales Económicos Sociales Hábitos	<p>Nombre de la madre _____ Colonia, Municipio, Estado: _____ Edad _____ Nivel de Escolaridad: _____ Nacimiento del niño (hr): _____ Semanas de gestación: _____</p> <p>Estatura: _____ Nivel de ingreso Familiar: _____ Peso: _____ Talla _____ 1° Niño: _____ Si No Parto: _____ Normal Gemelar</p> <p>I. Subraya la respuesta correcta.</p> <p>Ingiere alcohol Si No Con que frecuencia: Diario Cada tercer día A la semana Fuma Si No Con que frecuencia: Diario Cada tercer día A la semana Estrés frecuente Si No Con que frecuencia: Diario Cada tercer día A la semana Padece alguna enfermedad Si No Menciona cual: 1. Presión alta 4. Corazón 2. Diabetes 5. Piel 3. Ritmo 6. Infecciones</p> <p>Consumo alimentos enlatados: Diario Cada tercer día A la semana ¿Qué alimentos consume a diario? (3) Carnes Verduras Cereales Frutas Lácteos Azúcar Leguminosas Grasa Prepara los alimentos en utensilios de Vidrio Barro Aluminio Feltre Otro: _____</p> <p>Trabaja: Si No ¿Qué tipo de trabajo? Privado 10 y + Tipo de transporación: Público 3-5 Tiempo de permanencia en casa (hr): 6-9</p> <p>Realiza ejercicio al aire libre: Si No ¿Con que frecuencia? Diario Cada tercer día A la semana</p> <p>¿Cerca de dónde vive hay alguna industria o fábrica? Si No ¿De que tipo? Fundidora Materias Plásticas Pignones Alcantaras Invernaderos Aleaciones Acumuladores ¿Qué tipo de agua ingiere? Purificada Liave: Domiciliaria Otra: _____</p>	Encuesta	

ANEXO 3

CALENDARIZACIÓN

Fecha (1998)	Actividad programada
29-Junio al 18 de Julio	Revisión bibliográfica
20-24 Julio	Entrevista con las autoridades correspondientes.
23-24 Julio	Revisión de pruebas
24 Julio	Conocer la prueba más aceptable y estudiarla
25-28 Julio	Análisis de la Información recopilada.
1-30 de Septiembre	Muestras de sangre tomadas en el Hospital Universitario.
Octubre	Análisis de Datos Resultados del proyecto
Noviembre	Evaluación, Conclusión y redacción final de la tesis.



ANEXO 4

FORMATO DE ENCUESTA

Fecha: _____

Realizada a la madre de familia:

Nombre de la madre _____
Colonia, Municipio, Estado: _____
Edad _____ Estatura: _____ Peso: _____
Nivel de Escolaridad: _____ Nivel de ingreso Familiar: _____
Nacimiento del niño (hr). _____ Peso _____ Talla _____
Semanas de gestación: _____ 1° Niño: Sí No Parto: Normal Gemelar

f. Subraya la respuesta correcta:

Ingiere alcohol Sí No Con que frecuencia: Diario Cada tercer día A la semana

Fuma Sí No Con que frecuencia: Diario Cada tercer día A la semana

Estrés frecuente Sí No Con que frecuencia: Diario Cada tercer día A la semana

Padece alguna enfermedad Sí No Menciona cual: 1. Presión alta 4. Corazón
c/frecuencia. 2. Diabetes 5. Pulmón
3. Riñón 6. Infecciones

Consume alimentos enlatados: Diario Cada tercer día A la semana

¿Qué alimentos consume Carnes Verduras Cereales Frutas
a diario? (3) Lácteos Azúcar Leguminosas Grasa

Prepara los alimentos Vidrio Barro Aluminio
en utensilios de: Peltre Otro: _____

Trabaja : Sí No ¿Qué tipo de trabajo? _____

Tipo de transportación: Público Privado

Tiempo de permanencia en casa (hr): 3-5 6-9 10 y +

Realiza ejercicio al aire libre: Sí NO ¿Con que frecuencia?
Diario Cada tercer día A la semana

¿Cerca de dónde vive hay alguna industria ò fabrica? Sí No ¿De que tipo?

Fundidora Baterías Soldadura

Pigmentos Mentalización Gasolinera

Insecticidas Aleaciones Acumuladores

¿Qué tipo de agua ingiere? Purificada Llave: Domiciliaria Otra: _____
Colectiva

ANEXO 5

TABULACIÓN ESTADÍSTICA

Tabulación cruzada

Lista de reporte

PLOMO	PESO	Cuenta
ABAJO	PB	12
ABAJO	PN	13
ARRIBA	PB	3
ARRIBA	PN	2

Sección de Cuentas.

	PLOMO		
PESO	ABAJO	ARRIBA	Total
PB	12	3	15
PN	13	2	15
Total	25	5	30

Reporte combinado

Cuentas, Porcentaje por filas, Chi-Cuadrada

	PLOMO		
PESO	ABAJO	ARRIBA	Total
PB	12	3	15
	80.0	20.0	100.0
	0.02	0.10	0.12
PN	13	2	15
	86.7	13.3	100.0
	0.02	0.10	0.12
Total	25	5	30
	83.3	16.7	100.0
	0.04	0.20	0.24

El número de filas con al menos un valor perdido de 0.

Sección estadística de la Chi-Cuadrada

Chi-Cuadrada	0.240000	
Grados de libertad	1.000000	
Niveles de probabilidad	0.624206	Acepto Ho
Phi	0.089443	
Cramer's V	0.089443	
Coefficiente de contingencia de Pearson	0.089087	

Advertencia: Al menos de una celda tiene un valor esperado menor que 5.

ANEXO 6

RELACIÓN DEL NIVEL DE PLOMO Y PESO DEL RECIÉN NACIDO.

Peso normal	Nivel plomo	Peso
	3.9	3660
	5.3	3450
	5	3270
	10	3070
	2.5	3470
	4.1	4000
	4	3170
	10.1	3500
	8.3	3310
	9.1	3800
	1.8	3210
	4.2	2540
	3.8	3390
	13.4	3810
	3.1	3510
	5.2	2190
Bajo peso	13.8	1750
	9.4	2220
	35	2030
	3.5	2410
	6.5	2010
	13.3	2060
	5.9	1970
	1.8	1250
	5.9	2370
	4.1	2350
	6.4	2410
	1.2	2350
	2	1310
	4.6	2480
Total	207.2	82320

MEDIDAS ESTADÍSTICAS

Cuartil 1	3.825	
Cuartil 2	5.1	
Cuartil 3	8.9	
Cuartil 4	35	
Media	6.90666667	
Desviación Estándar	6.25555398	
Coficiente de Variación	0.905797	90%
Coficiente de Correlación	-0.11571957	
Coficiente de Determinación	0.01339102	
Coficiente de Pearson	-0.11571957	



F S P y N

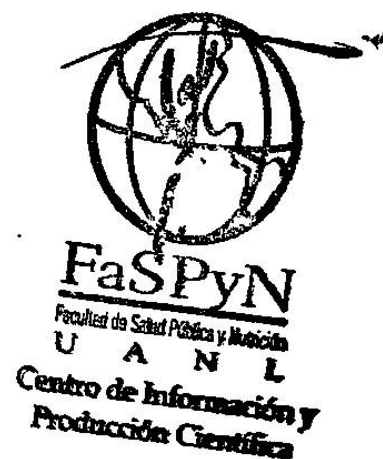
Facultad de
L

ciencias y

comunicación

ANEXO 7. RELACION ESTADISTICA, DE ALIMENTOS ENLATADOS, PESO Y NIVEL DE PLOMO EN LOS RECIEN NACIDOS.

Alimentos Enlatados	Peso de los RN	Nivel de Plomo
1	3.66	3.9
1	3.45	5.3
1	3.27	5
1	3.07	10
1	3.47	2.5
1	4	4.1
7	3.17	4
1	3.5	10.1
1	3.31	8.3
1	3.8	9.1
7	3.21	1.8
7	2.4	4.2
1	3.39	3.8
3	3.81	13.4
1	3.51	3.1
1	2.19	5.2
3	1.75	13.8
1	2.22	9.4
3	2.03	35
3	2.41	3.5
1	2.01	6.5
1	2.06	13.3
1	1.97	5.9
1	1.25	1.8
0	2.37	5.9
1	2.35	4.1
1	2.41	6.4
1	1.35	1.2
1	1.31	2
1	2.48	4.6



	Lata /peso	Plomo/peso	Lata/plomo
R cuadrada	0.003584337	0.00479109	0.001346782
Coef. Correlación	0.059869358	0.0692177	0.036698501
	6 %	7 %	4 %



FaSPyN

Facultad de Salud Pública y Nutrición

U A N

Centro de Información y
Producción Científica



