

RESULTADOS

Se entrevistaron 69 madres, 36 niños con curvas normales de crecimiento y 33 con curvas planas de crecimiento. Las tablas 1 y 2 muestran las características de ambos grupos en las variables estudiadas. Se resalta que no existen diferencias significativas entre ambos grupos en el número de controles CRED realizados a los niños. Estas alcanzan en el grupo de curva de crecimiento normal a 6.36 veces y en el grupo de curva plana de crecimiento a 6.39 veces. Se hace notar que la diferencia entre el peso actual y la ganancia ponderal entre ambos grupos es significativa.

En la tabla 3 se muestra el análisis de correlación con la r de Pearson entre la ganancia ponderal mensual y las variables cualitativas. Se hace notar que existe una asociación positiva significativa entre la ganancia ponderal mensual y el peso al nacimiento y una asociación negativa significativa entre la ganancia ponderal mensual y la edad en meses de los niños y el número de episodios de infecciones respiratorias agudas.

Las tablas 4 y 5 donde se aplica el análisis de regresión lineal muestra que persiste la significancia con las variables peso al nacimiento y edad de los niños.

Las tablas 6 y 7 muestran los modelos de regresión logística donde en el modelo completo se muestra relación con las variables uso del biberón y signo de alarma es decir la referencia de la madre de que el niño tiene problemas para alimentarse. En el mejor modelo queda la variable: madres que han referido que sus niños tienen problemas para alimentarse. El OR es de 0.24.

Las referencias ganancia de peso se refieren a la ganancia ponderal mensual.

| VARIABLES | Curva de crecimiento normal | | Curva plana de crecimiento | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|
| | Media | Desviación estándar | Media | Desviación estándar |
| Edad Materna (años) | 28.83 | 6.56 | 26.97 | 5.32 |
| Escolaridad materna | 11.19 | 3 | 10.73 | 2.92 |
| Composición familiar | 5.08 | 2.01 | 5.33 | 1.88 |
| Edad de niños (meses) | 13.75 | 4.38 | 15.39 | 4.87 |
| Número de EDAS | 1.64 | 1.31 | 2.18 | 1.38 |
| Número de IRAS | 3.94 | 2.56 | 4.94 | 3.06 |
| Peso de nacimiento (gr) | 3580 | 1121.65 | 3772.42 | 1545.16 |
| Peso actual (gr) | 10538.05 | 1900.15 | 9575.75 | 1045.16 |
| Ganancia de Peso (gr) | 532.38 | 86.30 | 417.53 | 119.14 |
| Número de CRED | 6.56 | 3.59 | 6.70 | 3.35 |

TABLA N° 1 CARACTERÍSTICAS DE LOS GRUPOS DE CURVA DE CRECIMIENTO NORMAL Y CURVA PLANA DE CRECIMIENTO.

Prueba T-Student para igualdad de medias entre ambos grupos

| VARIABLES | Significancia (P) | Intervalo de confianza de las diferencias al 95% | |
|-------------------------|-------------------|--|---------|
| | | | |
| Edad Materna (años) | 0.2 | -1.02 | 4.75 |
| Escolaridad materna | 0.51 | -0.96 | 1.89 |
| Composición familiar | 0.59 | -1.19 | 0.69 |
| Edad de niños (meses) | 0.15 | -3.94 | 0.65 |
| N° de EDAS | 0.09 | -1.19 | 0.10 |
| N° de IRAS | 0.15 | -2.37 | 0.38 |
| Peso de nacimiento (gr) | 0.55 | -837 | 452.51 |
| Peso actual (gr) | *0.01 | 215.85 | 1708.73 |
| Ganancia de Peso (gr) | *0.00 | 65.15 | 164.53 |
| N° de CREDs | 0.86 | -1.81 | 1.53 |

* Las diferencias son estadísticamente significativas para $P < 0.05$

TABLA N° 2 CARACTERÍSTICAS DE LOS GRUPOS DE CURVA DE CRECIMIENTO NORMAL Y CURVA PLANA DE CRECIMIENTO.

| VARIABLES | Curva de crecimiento normal | | Curva plana de crecimiento | |
|----------------------|-----------------------------|------------|----------------------------|------------|
| | Cantidad | Porcentaje | Cantidad | Porcentaje |
| Estado Civil | N° | % | N° | % |
| Ocupación | | | | |
| Ama de casa | 31 | 44.9 | 24 | 34.8 |
| Otros | 4 | 5.8 | 6 | 8.7 |
| Soltera | 7 | 19.4 | 5 | 15.1 |
| Divorciada | 1 | 2.7 | 1 | 3 |
| Lactancia | 24 | 66.6 | 19 | 57.5 |
| Biberón | 25 | 69.4 | 17 | 51.1 |
| Agua | 30 | 83.3 | 24 | 72.7 |
| Desagüe | 29 | 80.5 | 25 | 75.7 |
| Luz | 35 | 97.2 | 32 | 96.9 |
| Signos de alarma | 9 | 25 | 19 | 57.5 |
| Maltrato Psicológico | 10 | 27.7 | 10 | 27.7 |
| Maltrato físico | 4 | 11.1 | 4 | 11.1 |
| Total | 36 | 100 | 33 | 100 |

TABLA N° 3 .- ANÁLISIS CORRELACIONAL CON GANANCIA DE PESO

| VARIABLES | Ganancia de Peso | |
|-------------------------|------------------|---------------|
| | R-Pearson | Significancia |
| Edad Materna (años) | -0.008 | 0.94 |
| Escolaridad materna | 0.04 | 0.72 |
| Composición familiar | -0.08 | 0.47 |
| Edad de niños (meses) | -0.68 | **0.00 |
| Número de EDAS | -0.22 | 0.06 |
| Número de IRAS | -0.38 | **0.001 |
| Peso de nacimiento (gr) | 0.36 | *0.013 |
| Peso actual (gr) | -0.24 | 0.84 |
| Número de CRED | 0.05 | 0.67 |

** La correlación es significativa para 0.01

* La correlación es significativa para 0.05

TABLA N°4 ANALISIS DE REGRESIÓN LINEAL MODELO COMPLETO

| Variable | Coeficientes | Error estándar | T | Significancia | Intervalo de confianza al 95% | |
|---------------------|--------------|----------------|-------|---------------|-------------------------------|---------------|
| | | | | | Lim. Inferior | Lim. superior |
| (Constant) | 754,29 | 79,06 | 9,54 | *0,00 | 596,19 | 912,38 |
| Edad materna | 0,43 | 1,71 | 0,25 | 0,80 | -3,00 | 3,85 |
| Escolaridad materna | 4,95 | 3,34 | 1,48 | 0,14 | -1,73 | 11,63 |
| Edad de niños | -15,75 | 2,31 | -6,81 | *0,00 | -20,38 | -11,12 |
| Número de EDAS | 6,49 | 8,14 | 0,80 | 0,43 | -9,79 | 22,77 |
| Número de IRAS | -7,18 | 4,18 | -1,72 | 0,09 | -15,54 | 1,18 |
| Peso de nacimiento | -0,03 | 0,01 | -3,78 | *0,00 | -0,04 | -0,01 |
| Número de CRED | 1,33 | 2,96 | 0,45 | 0,66 | -4,59 | 7,25 |
| R ² | 59.2% | | | | | |

Variable dependiente :Ganancia de Peso

* Los coeficientes son significativos al 0.05

TABLA N°5 ANALISIS DE REGRESIÓN LINEAL CON VARIABLES SELECCIONADAS POR EL MÉTODO DE FORWARD

| Variable | Coeficientes B | Error estandar | T | Significancia | Intervalo de confianza al 95% | |
|--------------------|-------------------|-------------------|------|---------------|----------------------------------|------------------|
| | | | | | Lim. Inferior | Lim. superior |
| (Constant) | 816,27 | 86,06 | 9,54 | *0,00 | 734,88 | 897,66 |
| Edad de niños | -16,66 | 1,68 | 7,25 | *0,00 | -20,69 | -12,64 |
| Peso de nacimiento | -0,03 | 2,34 | 5,48 | *0,00 | -0,04 | -0,01 |
| R ² | 72..25% | | | | | |

Variable dependiente :Ganancia de peso
*Los coeficientes son significativo al 0.05

TABLA 6.- ANÁLISIS DE REGRESIÓN LOGÍSTICA MODELO COMPLETO

| Variable | Coeficientes B | Error estandar | Significancia |
|----------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| (Constant) | -1.64 | 3.47 | 0.63 |
| Estadi civil | 0.27 | 1.73 | 0.87 |
| Sexo | 0.37 | 0.58 | 0.52 |
| Lactancia | 0.99 | 0.65 | 0.12 |
| Biberón | 1.01 | 0.63 | *0.009 |
| Luz | 0.0048 | 2.02 | 0.99 |
| Maltrato Psicológico | -0.21 | 0.65 | 0.74 |
| Maltrato Fisico | -0.51 | 0.92 | 0.98 |
| Signos de alarma | -1.51 | 0.60 | *0.01 |

*Significativo al 0.05

ODD RATIO Coeficientes del modelo de Regresión Logística

| Variable | Odd Rattio | Intervalo de confianza al 95% | |
|----------------------|------------|-------------------------------|---------------|
| | | Lim. Infeior | Lim. Superior |
| (Constant) | | | |
| Estado civil | 1.32 | 0.01 | 113.86 |
| Sexo | 1.45 | 0.32 | 6.53 |
| Lactancia | 2.69 | 0.50 | 14.51 |
| Biberón | 2.76 | 0.53 | 14.23 |
| Luz | 1.00 | 0.00 | 187.17 |
| Maltrato Psicológico | 0.80 | 0.15 | 4.32 |
| Maltrato Físico | 1.01 | 0.09 | 10.94 |
| Signos de alarma | 0.21 | 0.04 | 1.05 |

**TABLA N° 7: ANÁLISIS DE REGRESIÓN LOGÍSTICA
MODELO CON VARIABLES SELECCIONADAS**

VARIABLES CONSIDERADAS EN EL MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICA POR EL MÉTODO FORWARD
COEFICIENTES DEL MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICA

| Variable | Coeficientes B | Error estándar | Significancia |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| (Constant) | -1.40 | 0.527 | *0.00 |
| Signos de alarma | 2.15 | 0.87 | *0.01 |

*Significativo al 0.05

ODD RATIO

| Variable | Odd Rattio | Intervalo de confianza al 95% | |
|---------------------|---------------|----------------------------------|------------------|
| | | Lim. Infeior | Lim. Superior |
| Signos de alarma | 0.24 | 0.06 | 0.94 |