

# Incidencia de Enfermedades Diarreicas Agudas, 2010 (Enero–Junio), del Centro de Salud Lacma

## Incidence of Acute Diarrheal Disease Management, 2010 (January–June), Lacma Health Center

Paola Danitza Luizaga Velasco<sup>1</sup>, Luis Antonio Luizaga Velasco<sup>1</sup>, Ruth Jarro<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudiantes de Medicina, Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia

<sup>3</sup>Licenciada en Microbiología

### Correspondencia a:

Paola Danitza Luizaga Velasco  
luizaga.pao@hotmail.com

### RESUMEN

El objetivo principal de este trabajo es conocer la edad y el sexo más afectado por enfermedades diarreicas agudas en niños de 0 a 9 años. Asimismo, es importante saber cuál es el mes más afectado entre enero y junio de 2010 en el Centro de Salud Lacma.

La metodología del trabajo se basa en un tipo de estudio descriptivo-retrospectivo. El universo: niños de 0 a 9 años del centro de Salud Lacma. Las variables son: sexo (niños y niñas), edad (0 a 9 años), enfermedad (EDAs) y lugar (Centro de Salud Lacma). Se revisó de historias clínicas de 1 de enero al 25 de junio del 2010.

La población total de la investigación fue 485 niños, De lo cual 227 son mujeres y 258 son varones. En cuanto a los resultados la edad más afectada por EDAs comprende menores de 1 año, lo que en número representa 190 niños. 189 casos con EDAs se presentan en mayo constituyendo el mes en que se presentan mayores casos. Otro resultado importante es que el sexo más afectado es el masculino. En conclusión, es importante señalar que existe una población más vulnerable ante las EDAs, específicamente en el sector de Lacma, que son niños menores de un año en el mes de mayo.

**Palabras claves:** Diarrea, niños, enfermedad.

### ABSTRACT

The main objective of this study was to determine the age most affected by EDAs in children 0-9 years. For this it is important to know the more frequent sex with EDAs in children 0-9 years. It is also important to know what is the most affected months between January and June 2010 in Lacma Health Center.

The method proposed based on a type-A retrospective descriptive study. The universe: children from 0-9 years of Lacma health center. The variables are: gender (boys and girls), age (0-9 years), disease (EDAs) and place (Lacma Health Center). The instruments were the review of new and individual medical histories January (2010) to June 25, 2010.

The total population of EDAs research (January to June 25) is 485 children. Of which 227 are women and 258 men. In terms of results increased frequency of EDAs is less than 1 year, the number represents 190 children, 189 cases with EDAs are presented in May being the month where more cases are presented. Another important result is that male is the most affected sex. In conclusion, it is important to note that there is a more vulnerable population to the EDAs, specifically in the field of Lacma, which are children under one year in May.

**Keywords:** Diarrhea, children, illness

### INTRODUCCIÓN

Las enfermedades diarreicas agudas representan el 50 % de la mortalidad infantil en menores de 5 años<sup>1</sup>. Del 25 al 31 de marzo del 2007 se acumulan 167 567 casos (1740 por 105 habitantes) de los cuales 72% se presentan en menores de 5 años<sup>2</sup>, en Bolivia el 7.5 % de los niños mueren, sobretodo menores de 5 años, la causa principal es la diarrea<sup>3</sup>. A pesar de los avances en detectar la etiología, el 30% sigue siendo de causa desconocida<sup>4</sup>. Todas las EDAs si son crónicas (mayor de 4 semanas) representan más peligro de deshidratación y muerte<sup>5</sup>.

El SEDES nos demuestra que la diarrea en niños

menores de 5 años se presenta más en abril y junio<sup>6</sup>. A nivel Latinoamérica, Bolivia tiene el segundo índice de mortalidad infantil más alta<sup>7</sup>. Por lo que este estudio pretende establecer la frecuencia de casos en un centro de salud de Cochabamba, Bolivia.

### MATERIALES Y MÉTODOS

El presente es un estudio descriptivo – retrospectivo, donde se tomaron en cuenta a niños de <1 a 9 años del CS Lacma.

Los criterios de inclusión fueron niños de <1 a 9 años diagnosticados con EDAs. Las variables fueron:

### Abreviaturas utilizadas en este artículo:

EDAs = Enfermedades Diarreicas Agudas

CS Lacma = Centro de Salud Lacma

SEDES= Servicio Departamental de Salud

### Recibido para publicación:

25 de Junio de 2010

### Aceptado para publicación:

10 de Agosto de 2010

### Citar como:

Rev Cient Cienc Med 2010;13(1): 9-10

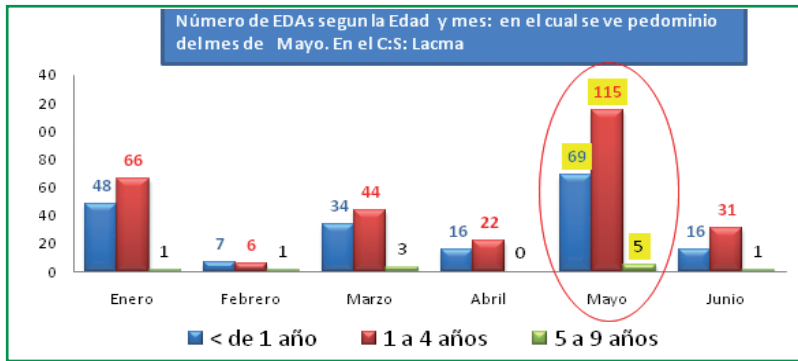


Gráfico 1a: Número de EDAs según la edad de enero al 25 de junio del 2010, en el CS Lacma.

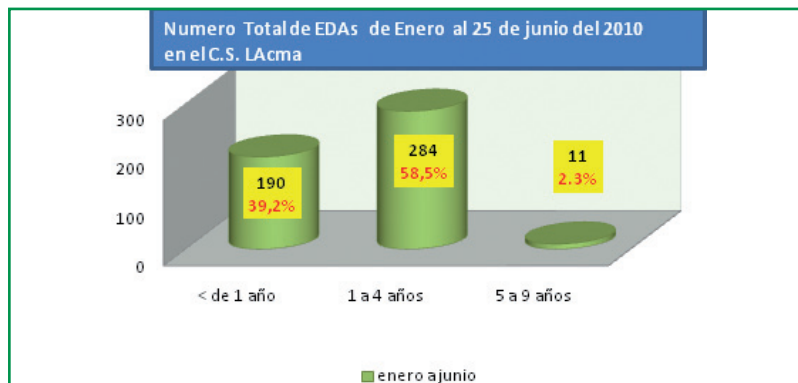


Gráfico 1b: Gráfico del número Total de EDAs de Enero al 25 de junio del 2010, en el CS Lacma.

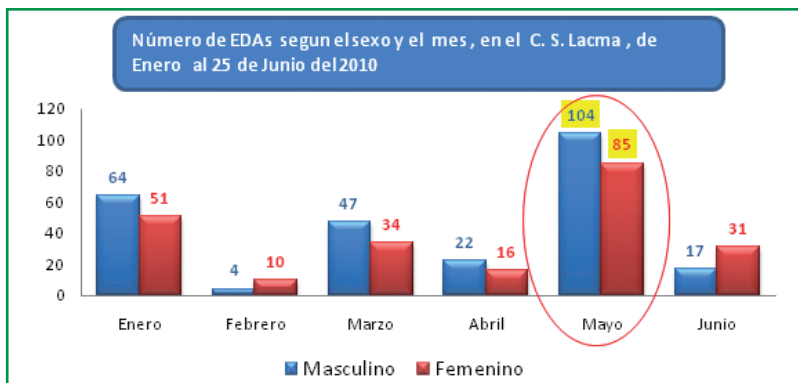


Gráfico 2a: Número de EDAs según el sexo del mes de enero al 25 de junio del 2010, en el CS Lacma.

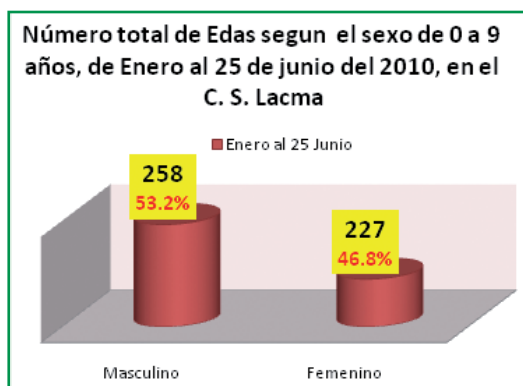


Gráfico 2b: Número total de EDAs según el sexo y el mes de enero al 25 de junio del 2010, en el CS Lacma.

sexo; niños y niñas, edad; se tomaron menores de 1 año, de 1 a 4 años y de 5 a 9 años, enfermedad; niños, CS Lacma. Los instrumentos que se utilizaron fueron la revisión de historias clínicas de enero al 25 de junio del 2010. Los resultados se representaran mediante diagramas de barras.

## RESULTADOS

El número total de pacientes diagnosticados con EDAs, en el Centro de salud Lacma desde enero al 25 de junio del 2010, de 0 a 9 años fueron de 485 pacientes. De los cuales tomando en cuenta el sexo del paciente se presentaron 258 (53.2%) pacientes varones y 227 (46.8%) pacientes mujeres, en el CS Lacma en enero al 25 de junio del 2010. Con relación a la edad se presentaron 190 (39.2%) casos en menores de 1 año, 284 (58.5%) pacientes entre 1 a 4 años y 11 (2.3%) pacientes entre 5 a 9 años. Tomando en cuenta la variable meses; se presentaron 115 en enero, 14 casos en febrero, 81 en marzo, 38 en abril, 189 en mayo y 48 casos en junio, de pacientes con EDAs de 0 a 9 años de edad en el CS Lacma.

## DISCUSIÓN

El presente estudio investigativo demostró que los varones son más afectados por EDAs que las mujeres, con una diferencia de casi 30 pacientes. También el presente trabajo demuestra que la edad más afectada por EDAs es en menores de 1 año con 190 casos, a diferencia de otras edades que tomando el intervalo de 1 a 4 años solo nos da 284 pacientes. La fecha con mayor número de casos es el mes de mayo, que en definitiva concuerda con los datos obtenidos por el SEDES, en Santa Cruz y La Paz.

Concluimos que el sexo más afectado es el masculino con 53.2% (gráfico 2, a y b). La edad más afectada es menores de 1 año con 39.2% y la edad menos afectada es de 5 a 9 años con 2.3%. El mes más afectado fue mayo (gráfico 1, a y b).

## REFERENCIAS

1. Carlos A. Nava. **Desarrollo Humano**. Cbba-Bolivia. Cosmopolita Segunda Edición. pag.153.
2. **Sistema Nacional de Información en Salud**. La Paz, Bolivia. 2007. Disponible en: [www.sns.gov.bo](http://www.sns.gov.bo)
3. **Centro de Noticias OPS/OMS Bolivia**. El Deber [www.eldeber.com.bo](http://www.eldeber.com.bo) Santa Cruz - Bolivia 05 de septiembre 2005.
4. **Argente Álvarez**. **Semiología Médica**. 1ª Edición. Editorial Panamericana 2005 pag 676
5. **Harrison**. **Principios de Medicina interna**. Vol. I. 17ª edición. s.a. pag. 249
6. **SEDES/SNIS-Cochabamba-La Paz -Santa Cruz -2010**.
7. **Portal del Gobierno Departamental de Santa Cruz**. Bolivia 2010. Disponible en: [www.santacruz.gov.bo](http://www.santacruz.gov.bo)