



**Organización
Panamericana
de la Salud**

*Órgano Regional de la
Organización Mundial de la Salud*



**Tu Salud
es nuestro compromiso**



Ministerio de Salud Pública



GUATEMALA

VIIIº Taller CAMDI:

Vigilancia y control de la diabetes en Centroamérica

(Ciudad de Panamá, 28–29 noviembre 2006)

En Proceso

- *Concluida la fase de recolección de información*
- *Tabulación de información*
- *Proceso de revisión y análisis de información*
- *Presentación del informe*
- *Uso de información para intervenciones*



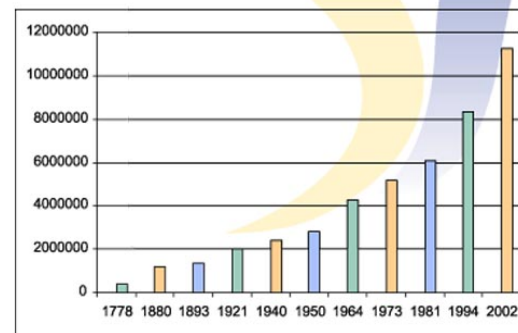
Guatemala



REPÚBLICA DE GUATEMALA

La República de Guatemala se encuentra localizada en la parte Norte del istmo centroamericano; limita al Norte y Oeste con la República de México; al Sur con el Océano Pacífico; y al Este con el Océano Atlántico y las Repúblicas de Honduras y El Salvador. Se halla comprendida entre los paralelos 13° 44' a 18° 30' latitud Norte y entre los meridianos 87° 24' a 92° 14' al Este del meridiano de Greenwich. Su extensión territorial es de aproximadamente 108,889 kilómetros cuadrados, presenta dos estaciones al año, invierno y verano, su clima es variado de acuerdo a su topografía, por lo tanto puede ir de cálido a templado y muy frío. Guatemala está dividida en 8 regiones, 22 departamentos y 331 municipios.

Población total censada, según censos realizados en el período 1778-2002



CENSO	POBLACIÓN
1778	396,149
1880	1,224,602
1893	1,364,678
1921	2,004,900
1940	2,400,000
1950	2,790,868
1964	4,287,997
1973	5,160,221
1981	6,054,227
1994	8,331,874
2002	11,237,196

Indicadores demográficos

Población: 13,018,759 de habitantes

Extensión territorial: 108.889 km²

Densidad poblacional promedio : 102 POR Km²

Hombres: 49.3% Mujeres: 50.7%

Población urbana: 46 %

Crecimiento de la población: 2.9 x 100 anual

Esperanza de vida al nacer:

Hombres 63.01

Mujeres: 68.7

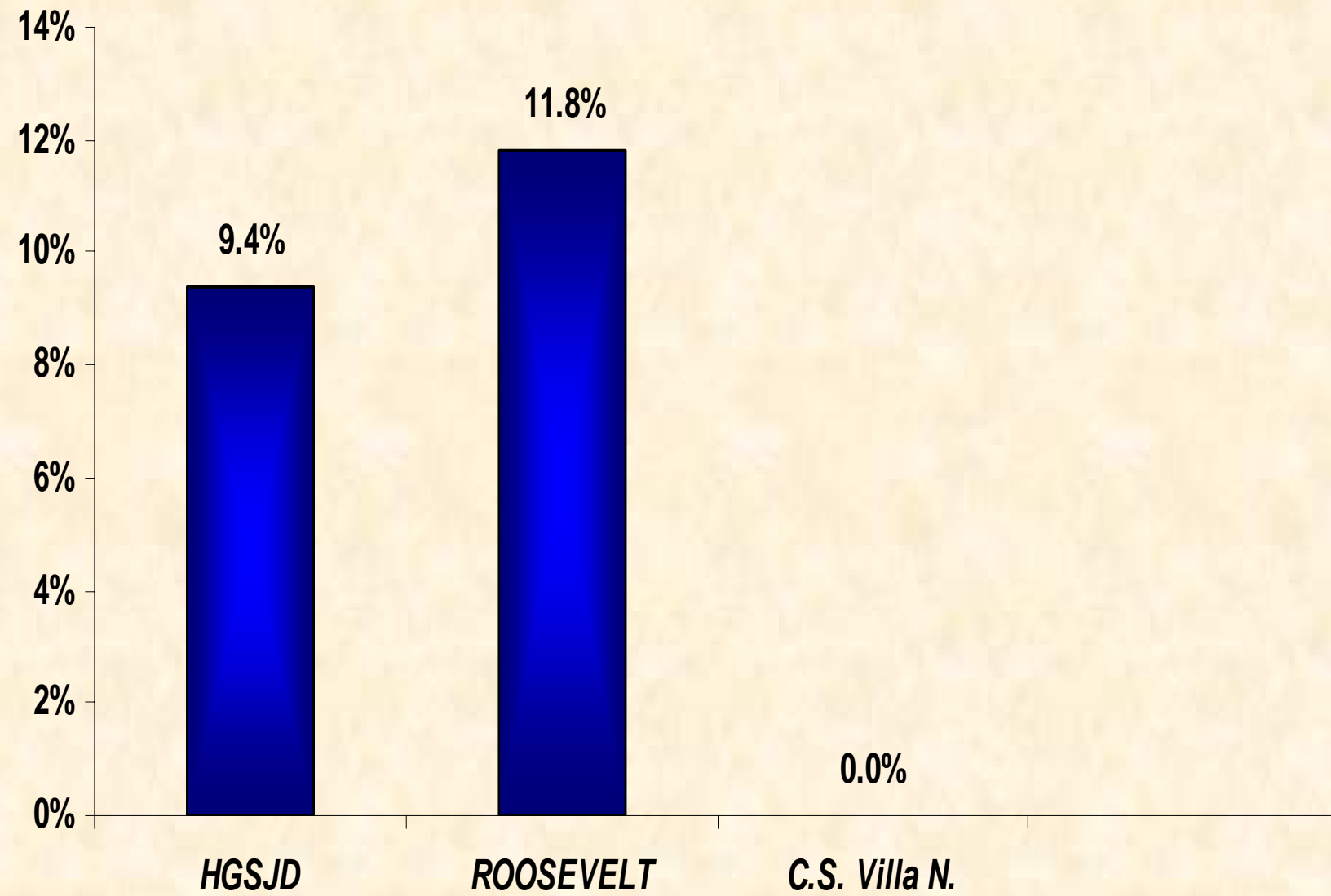
Maya: 42.9%

Analfabetismo: 35.8%

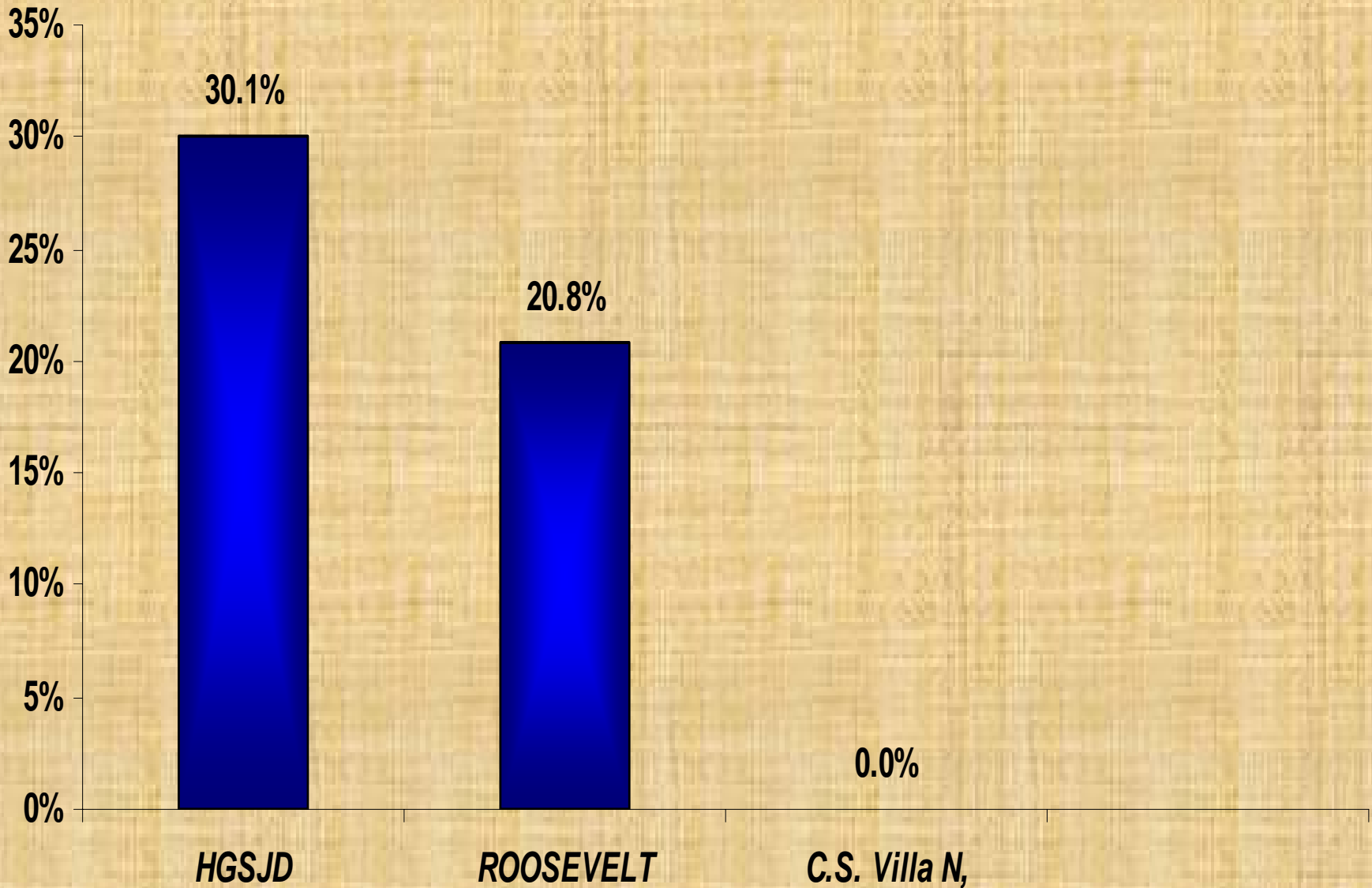


Resultados preliminares

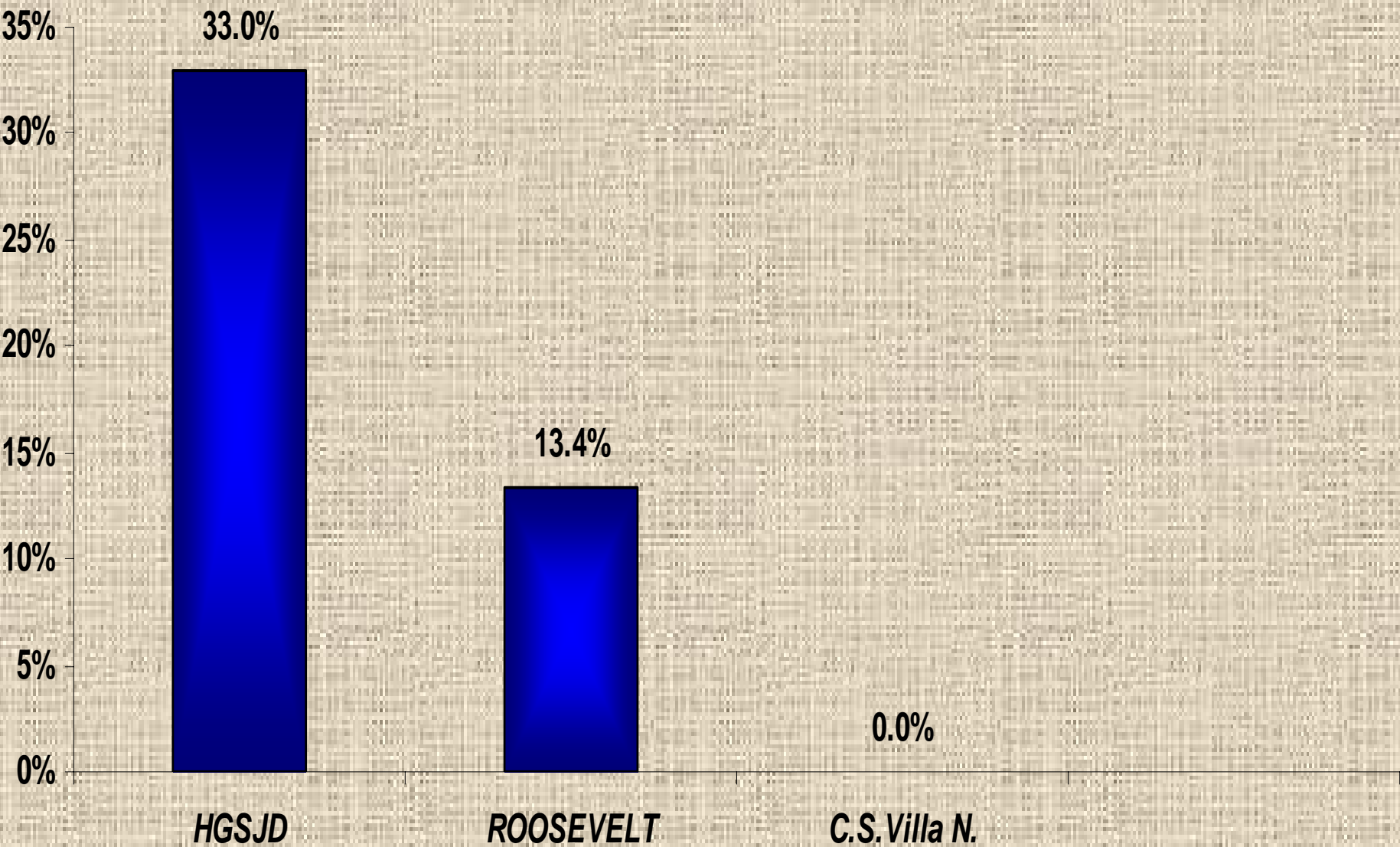
Hemoglobina Glucosilada



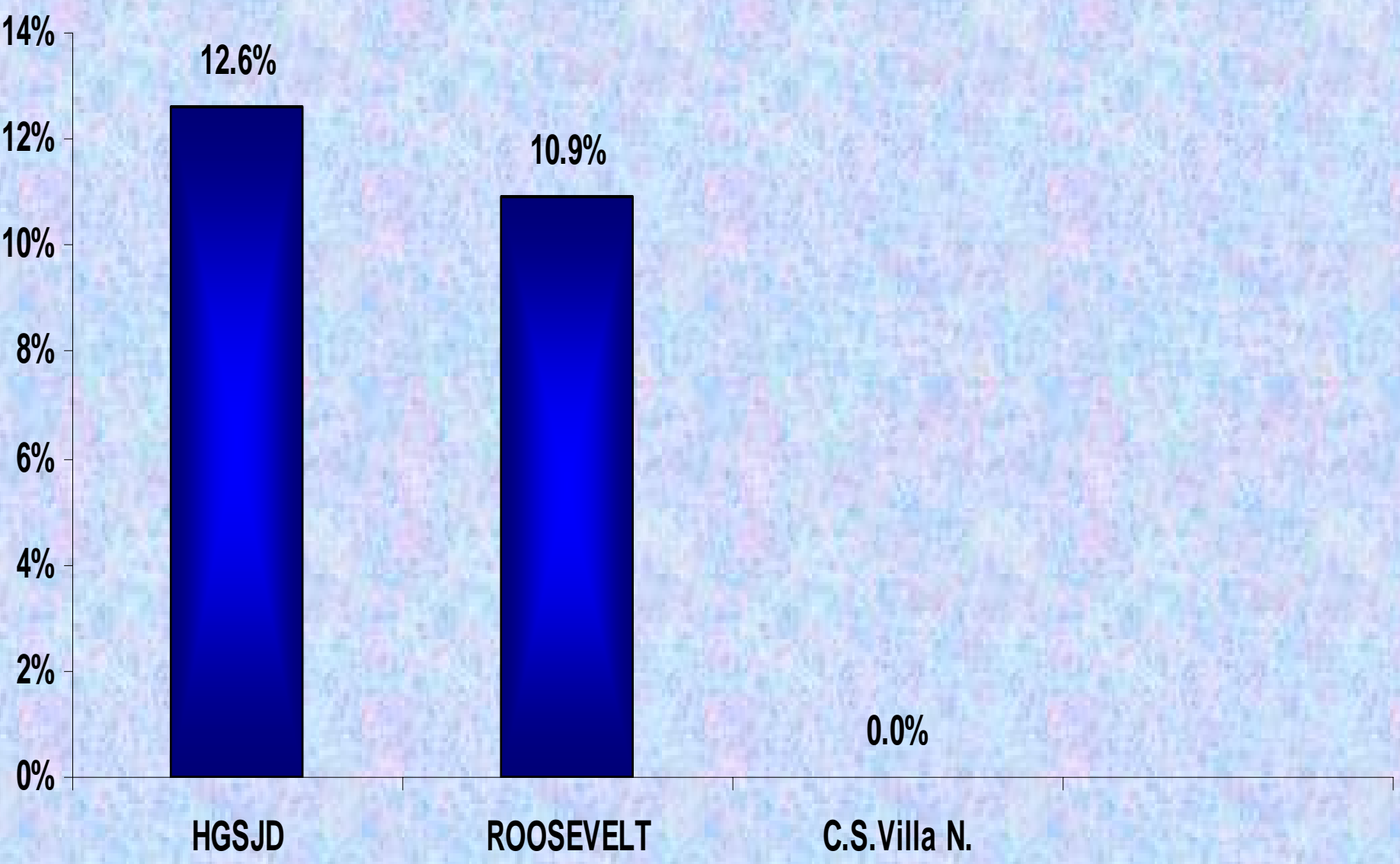
CREATININA



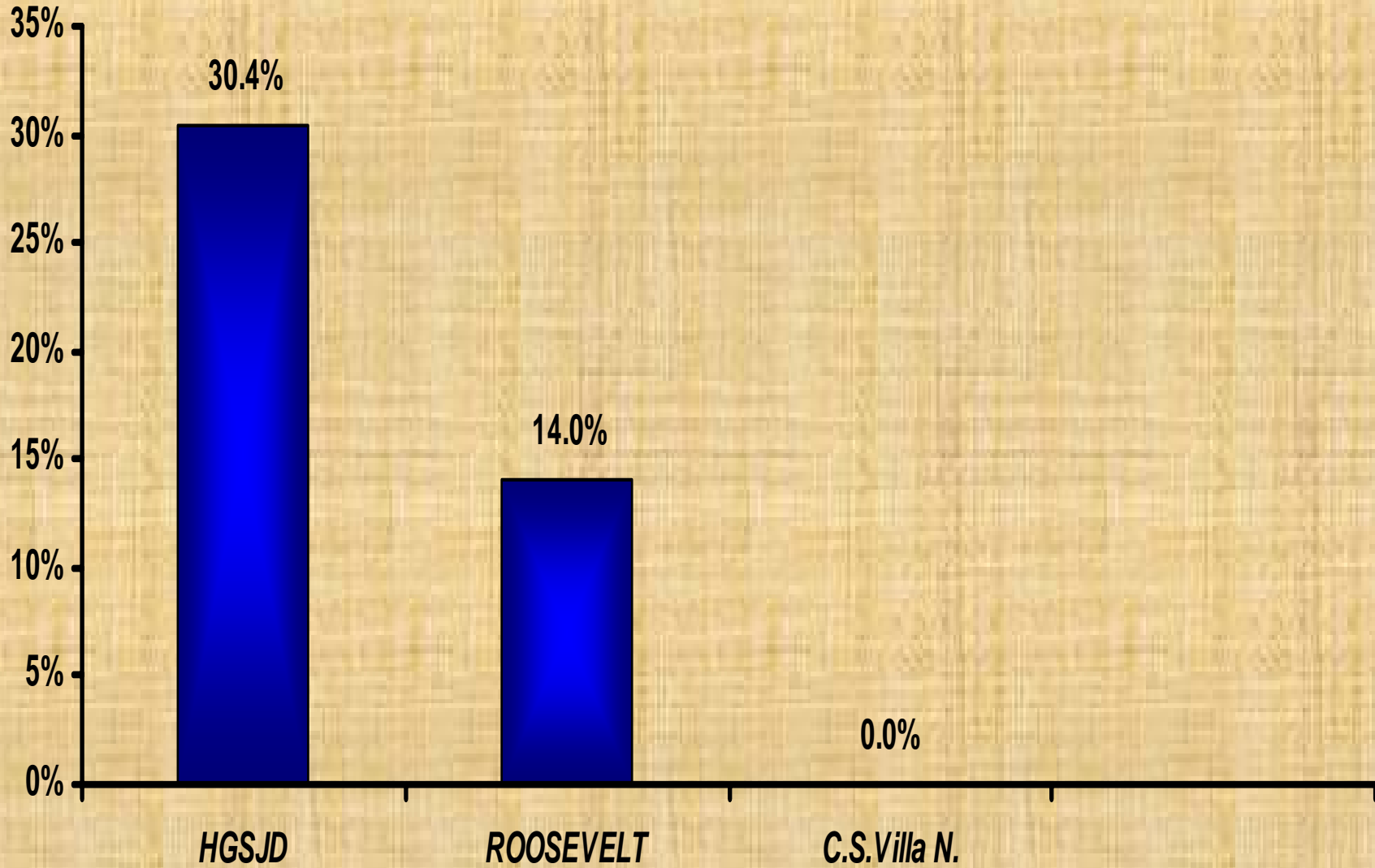
Colesterol Total



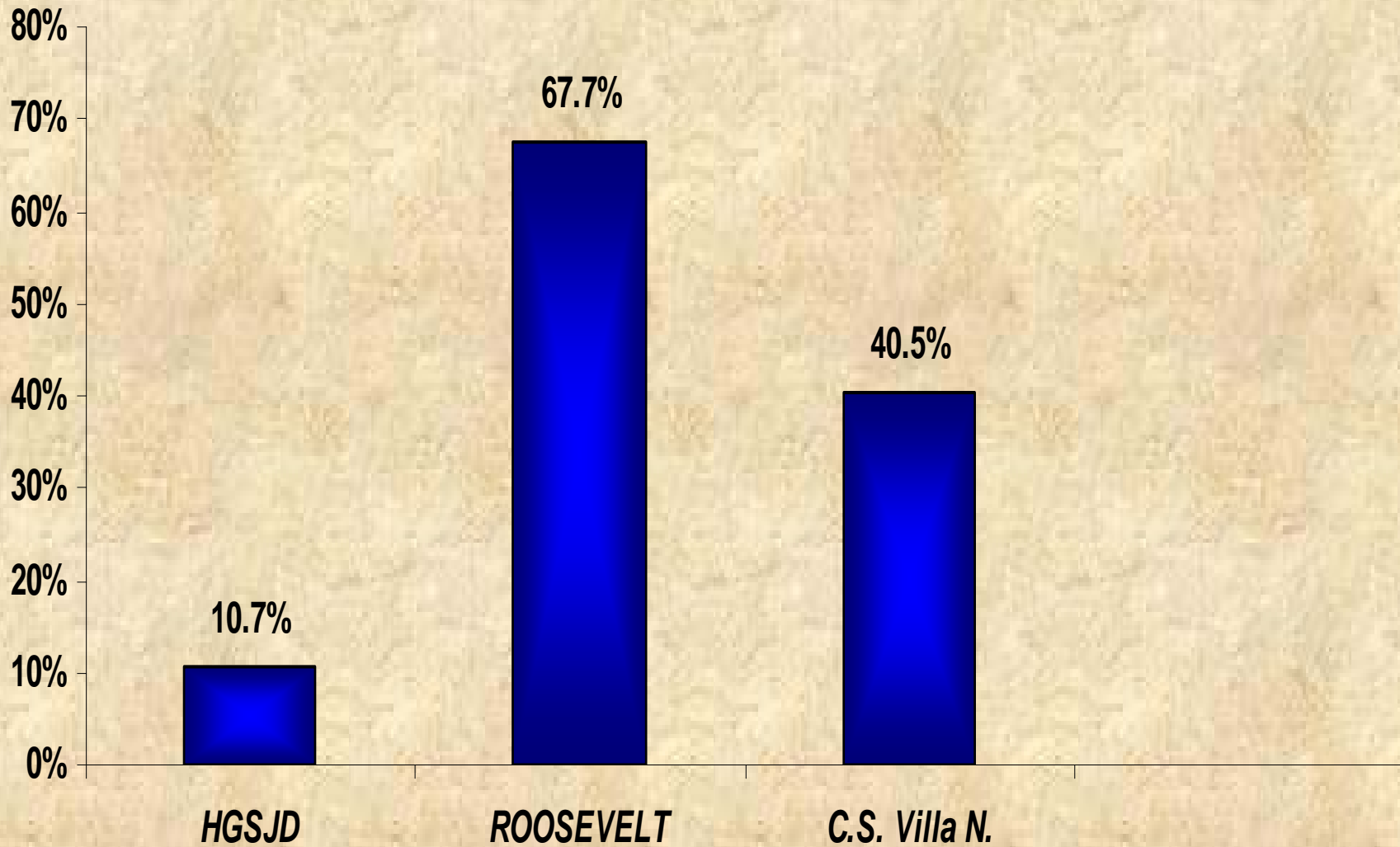
HDL - Colesterol



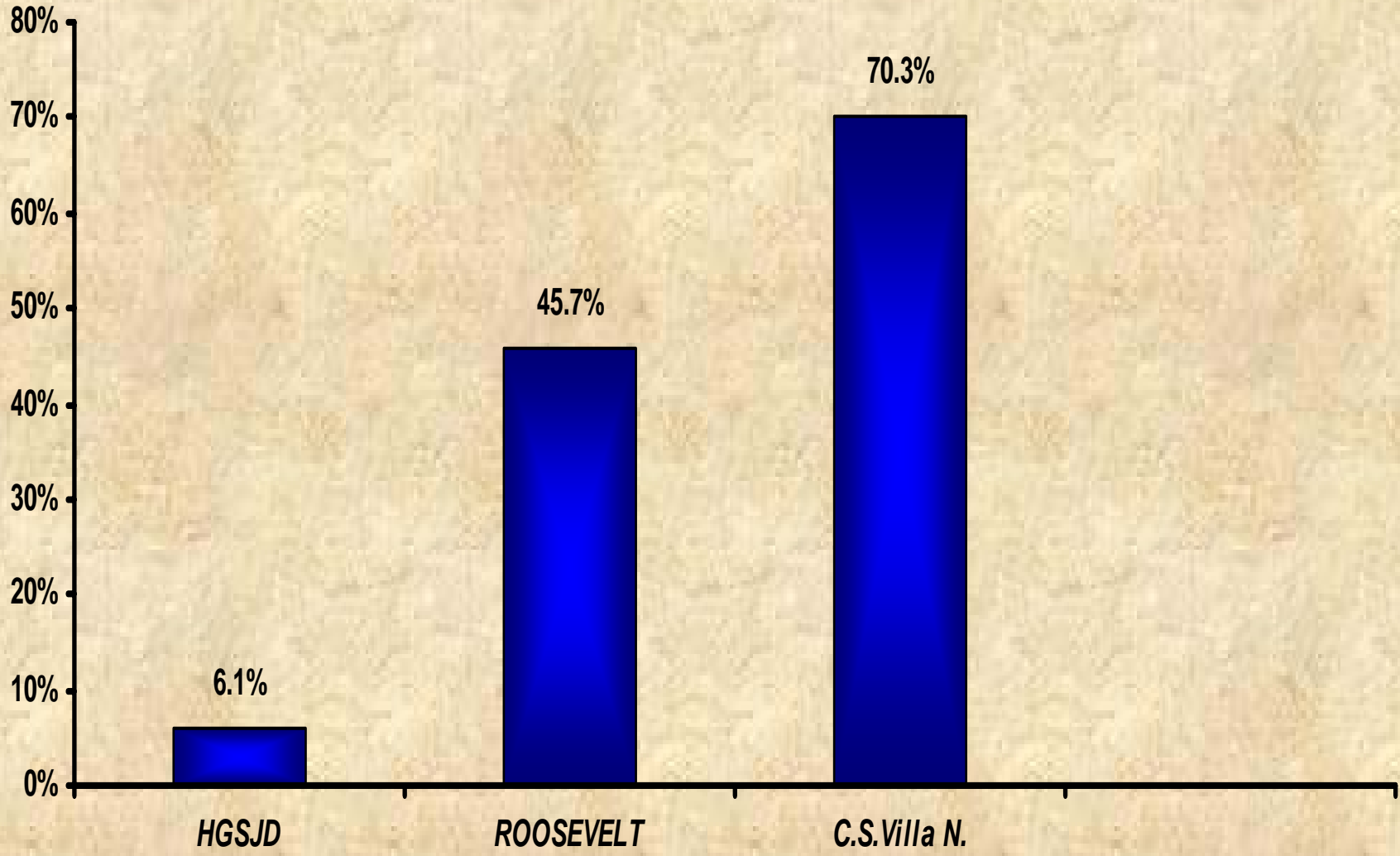
Triglicéridos



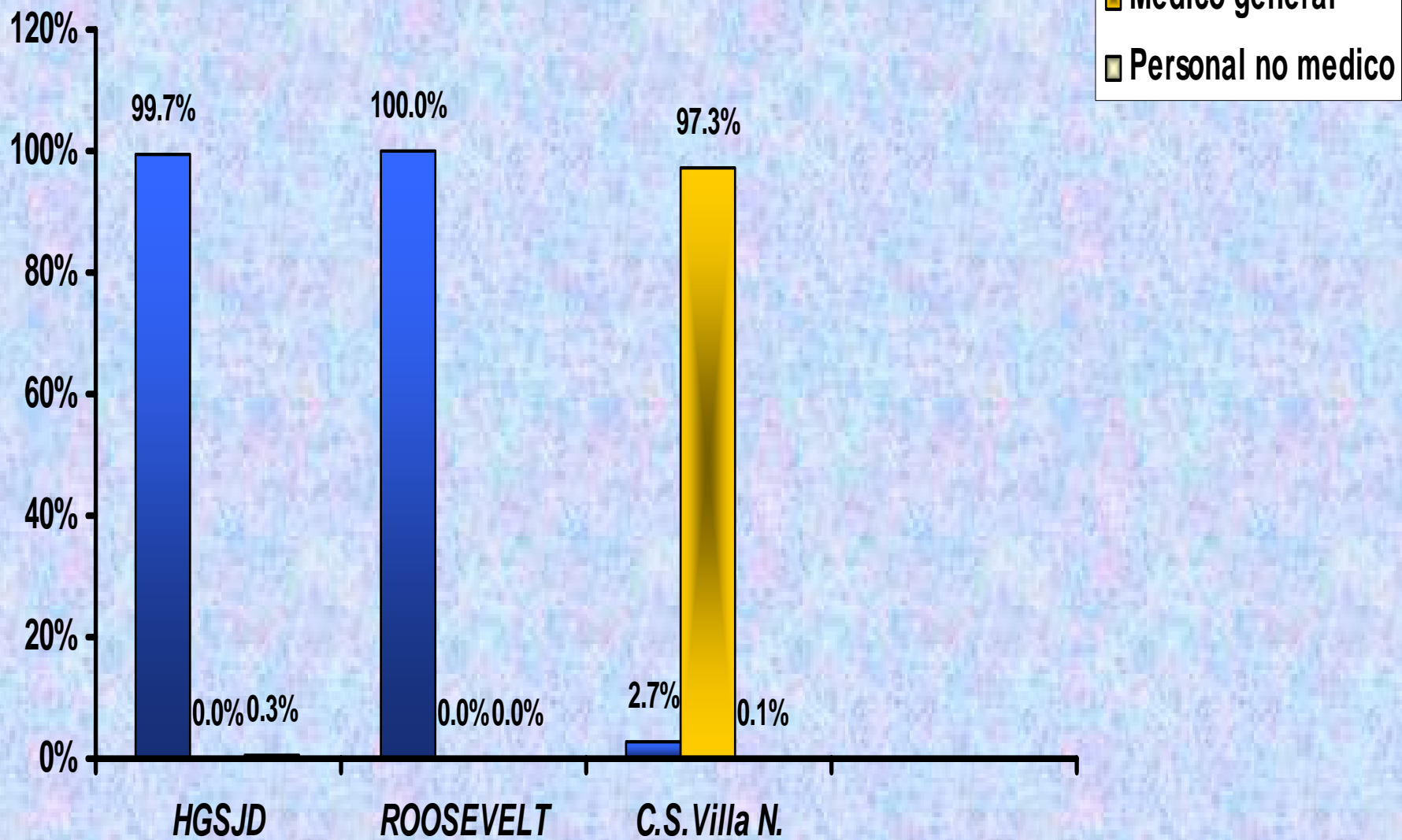
Toma de presión arterial

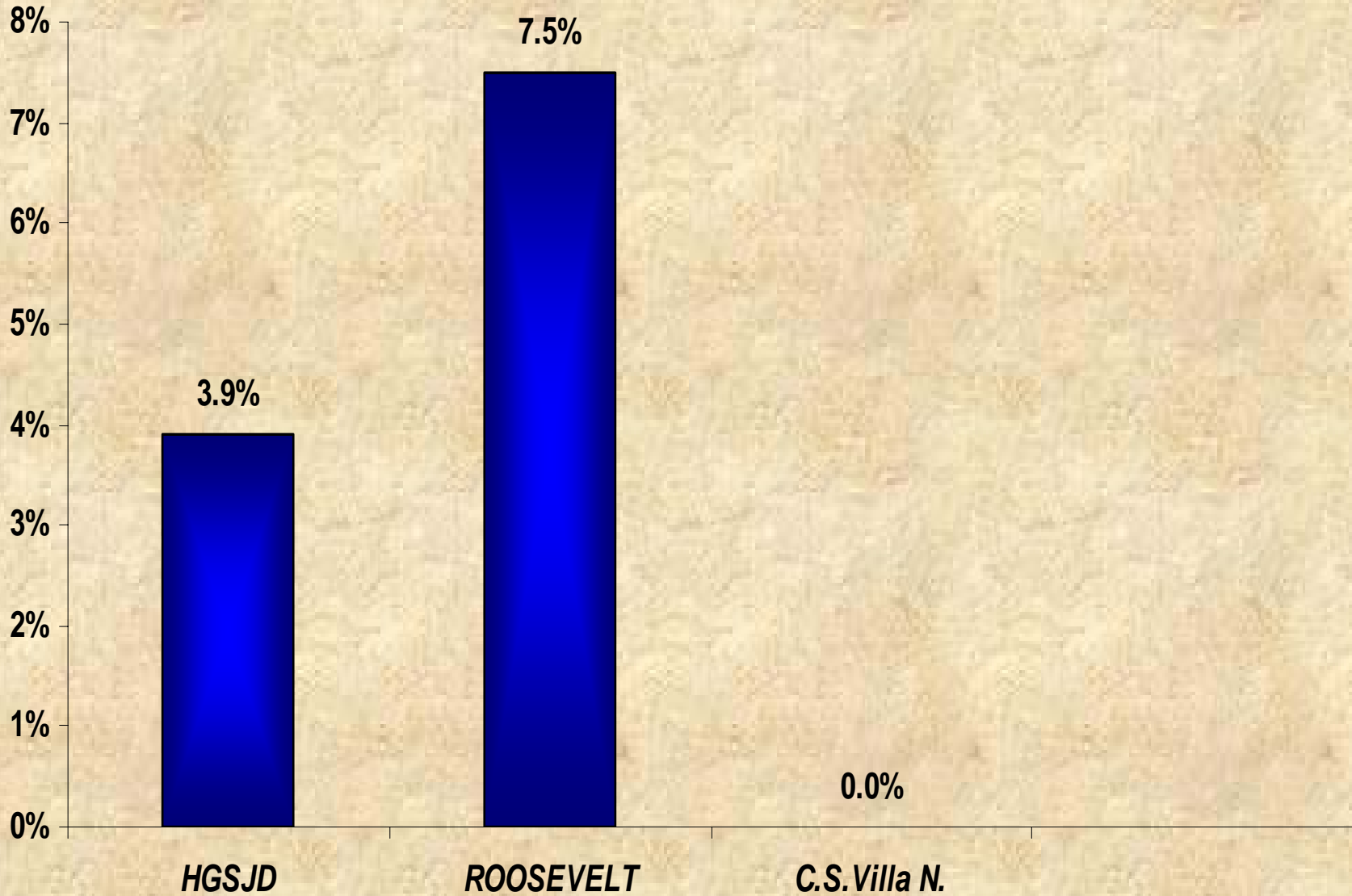


Medición de peso

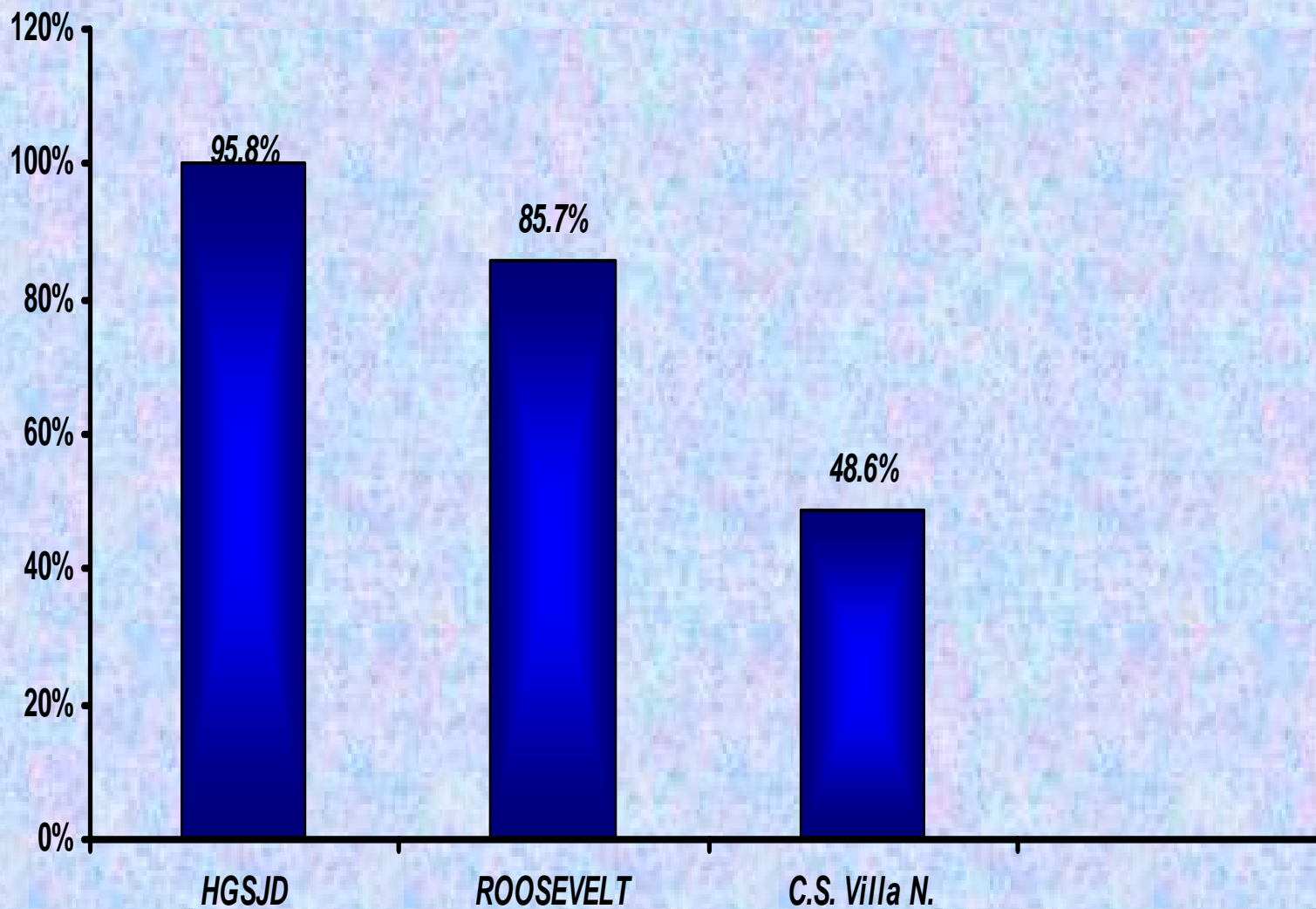


Categoría de atención

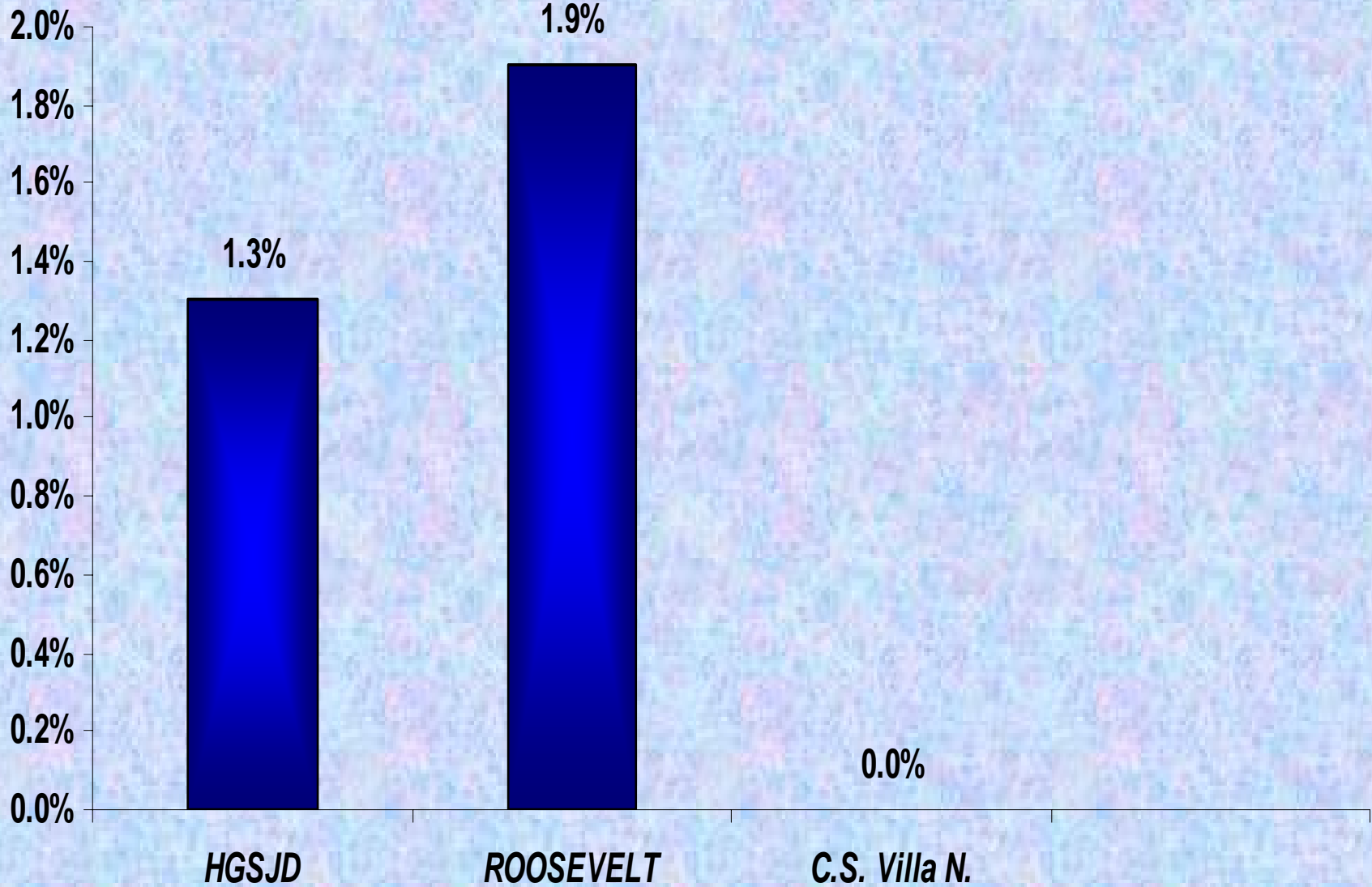


EXAMEN DE OJOS

Glucosa en ayunas



Examen de los pies

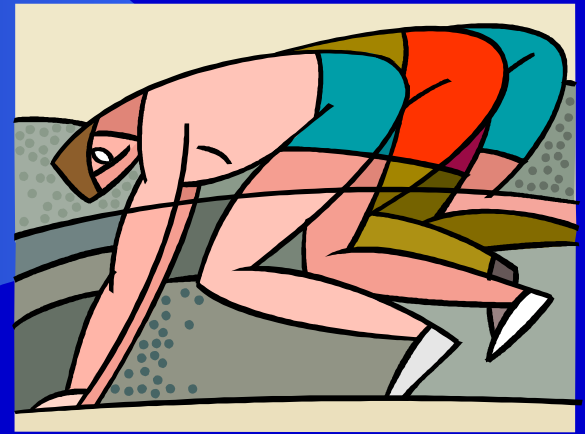




Tu Salud
es nuestro compromiso



Ministerio de Salud Pública

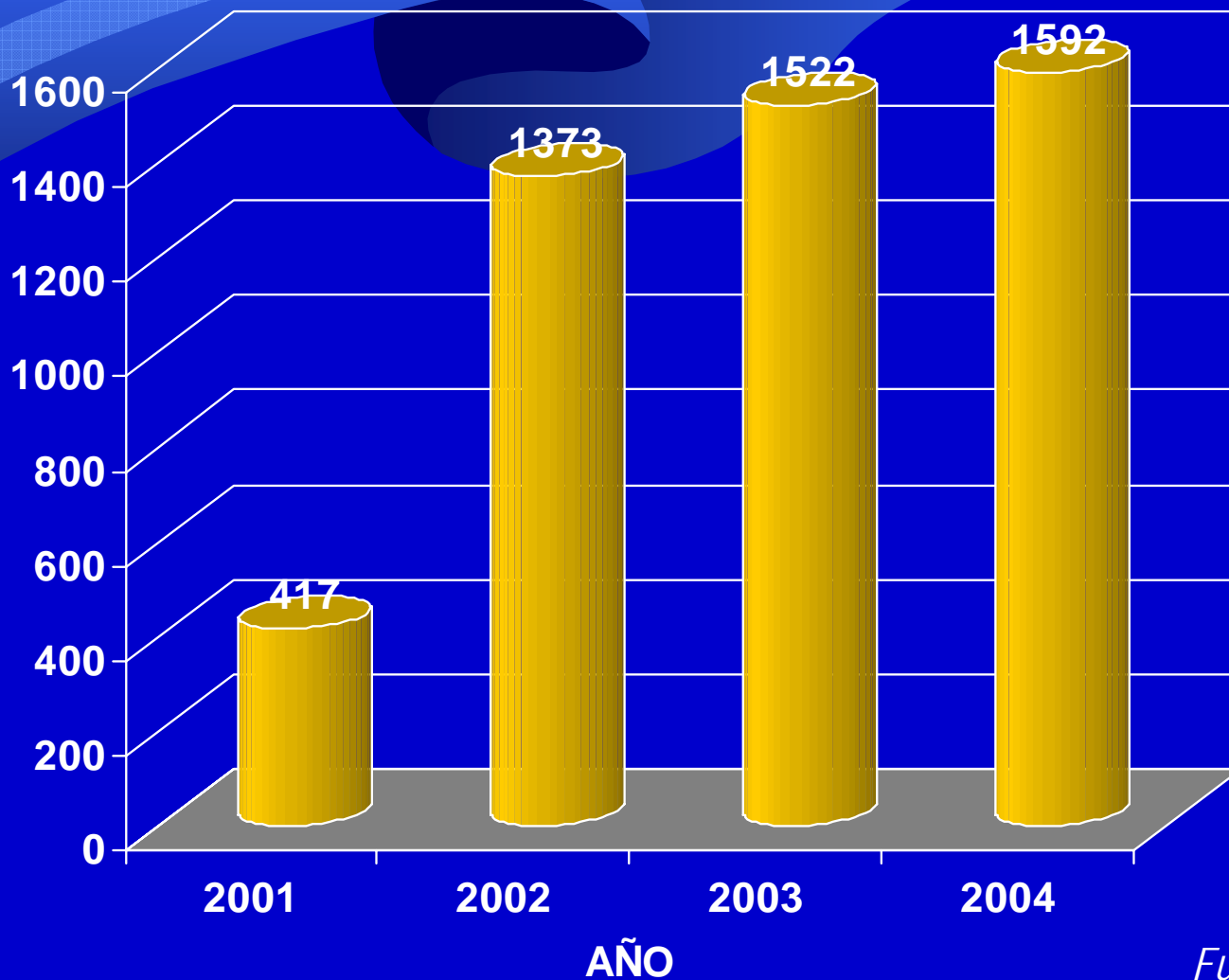


Gracias por su atención



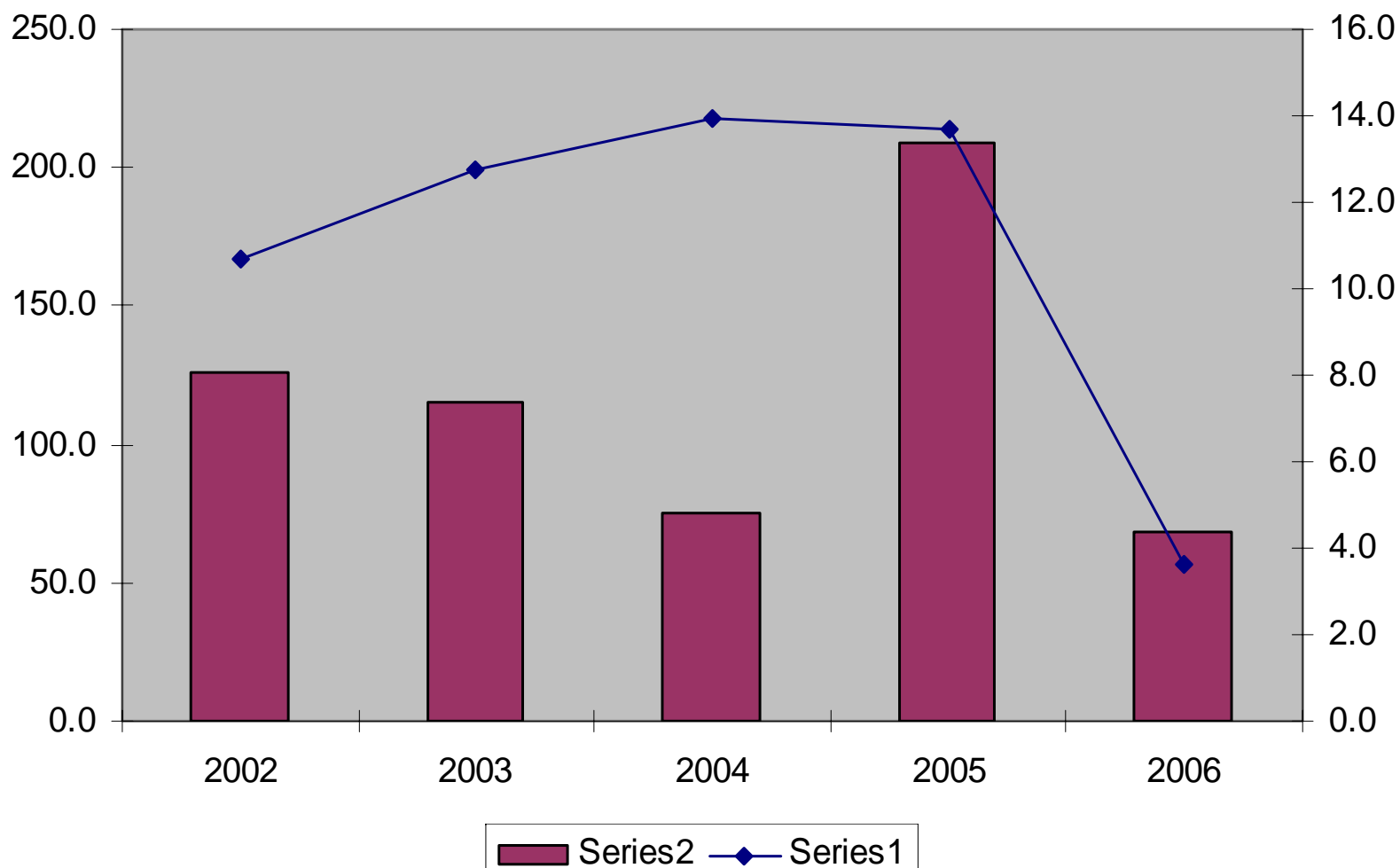
Situación en Guatemala

MORTALIDAD POR DIABETES MELLITUS 2001-2004

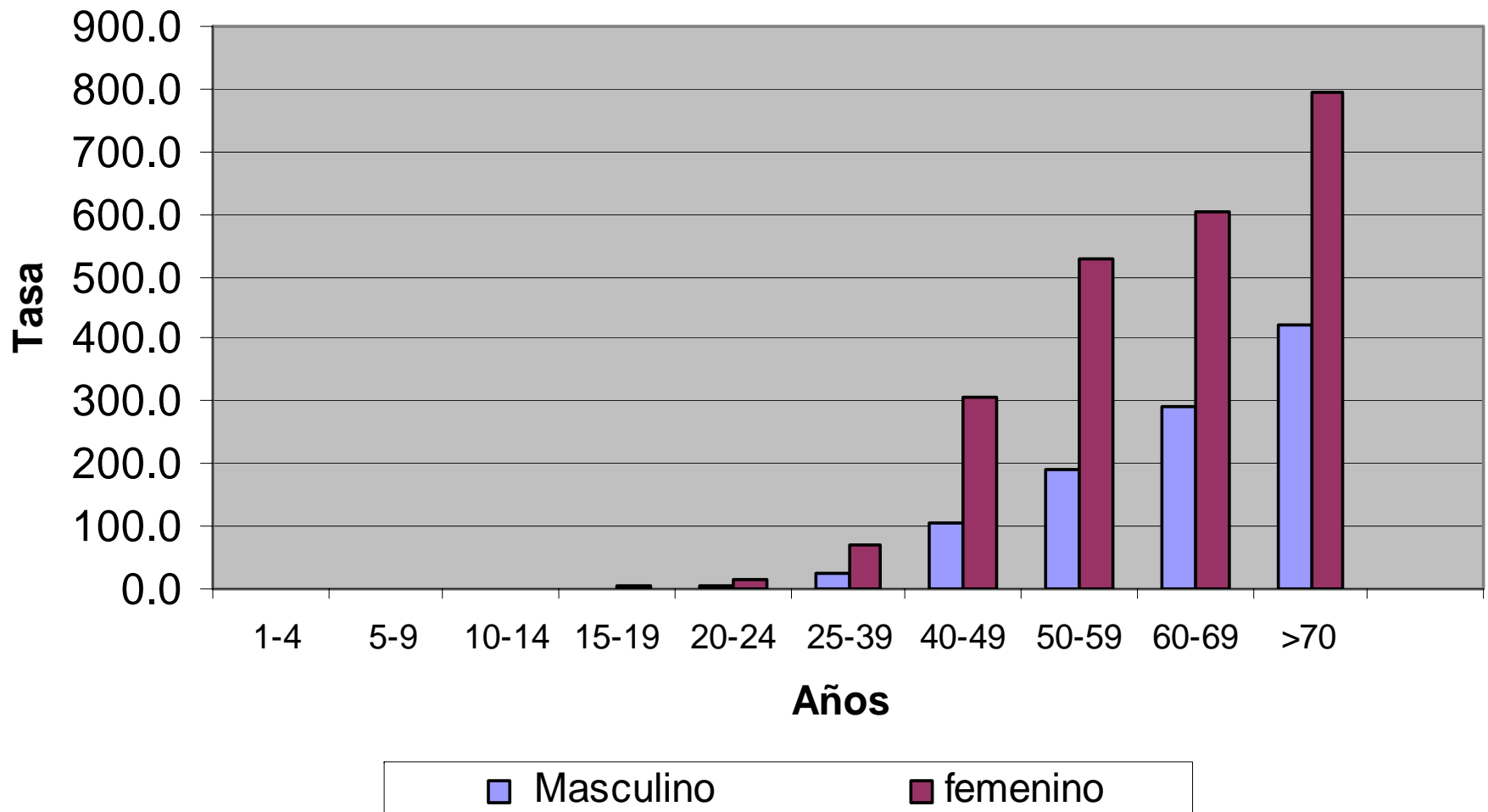


Fuente: SIGSA

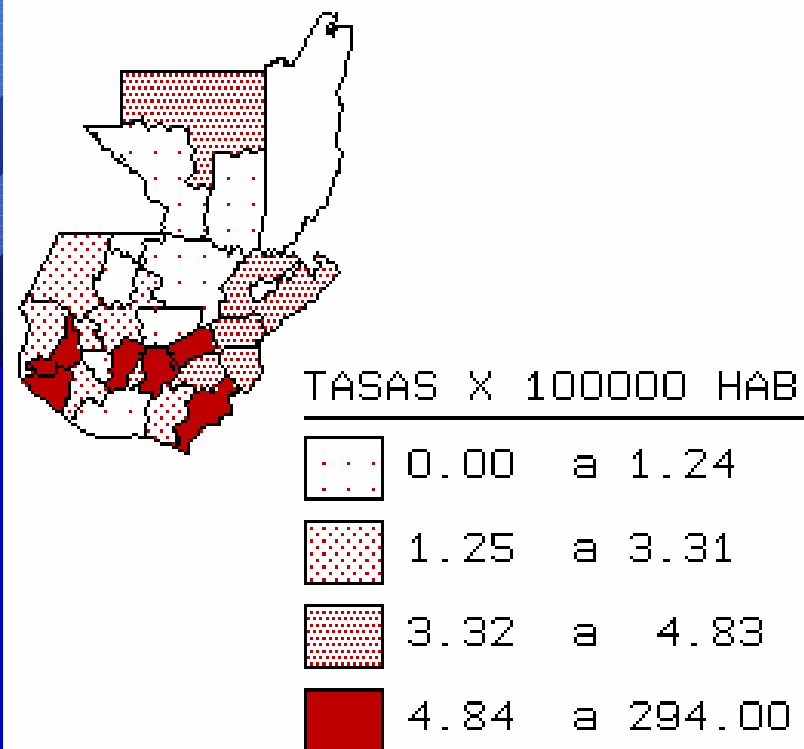
Prevalencia de morbilidad y mortalidad de Diabetes Mellitus (Guatemala, 2002 – Agosto 2006)



Diabetes Mellitus por grupo de edad y sexo (Guatemala, enero–agosto 2006)

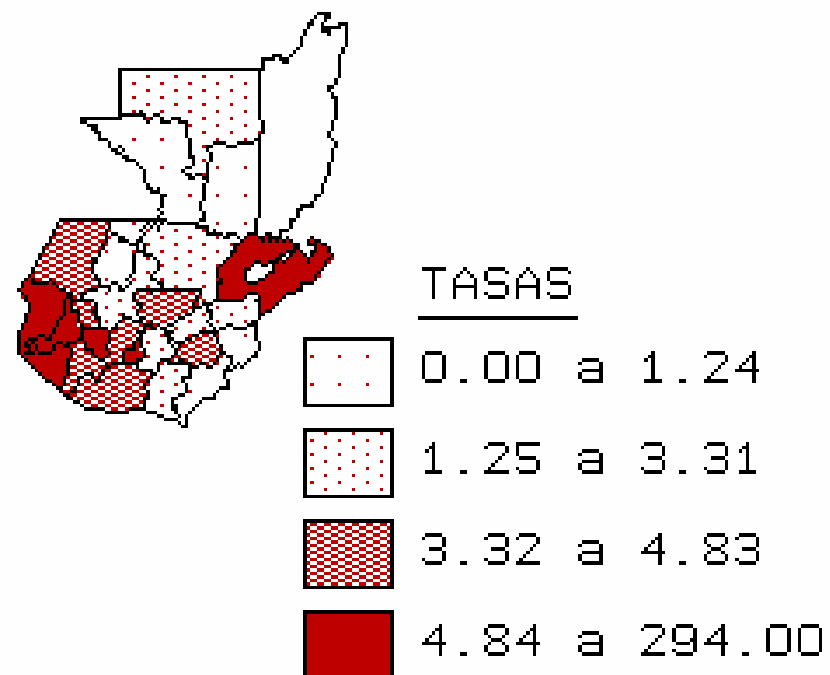


MORTALIDAD POR DIABETES MELLITUS
SEGUN AREA DE SALUD AÑO 2005



FUENTE: SIGSA 2

MORTALIDAD DIABETES MELLITUS
GUATEMALA ENERO-JUNIO 2006

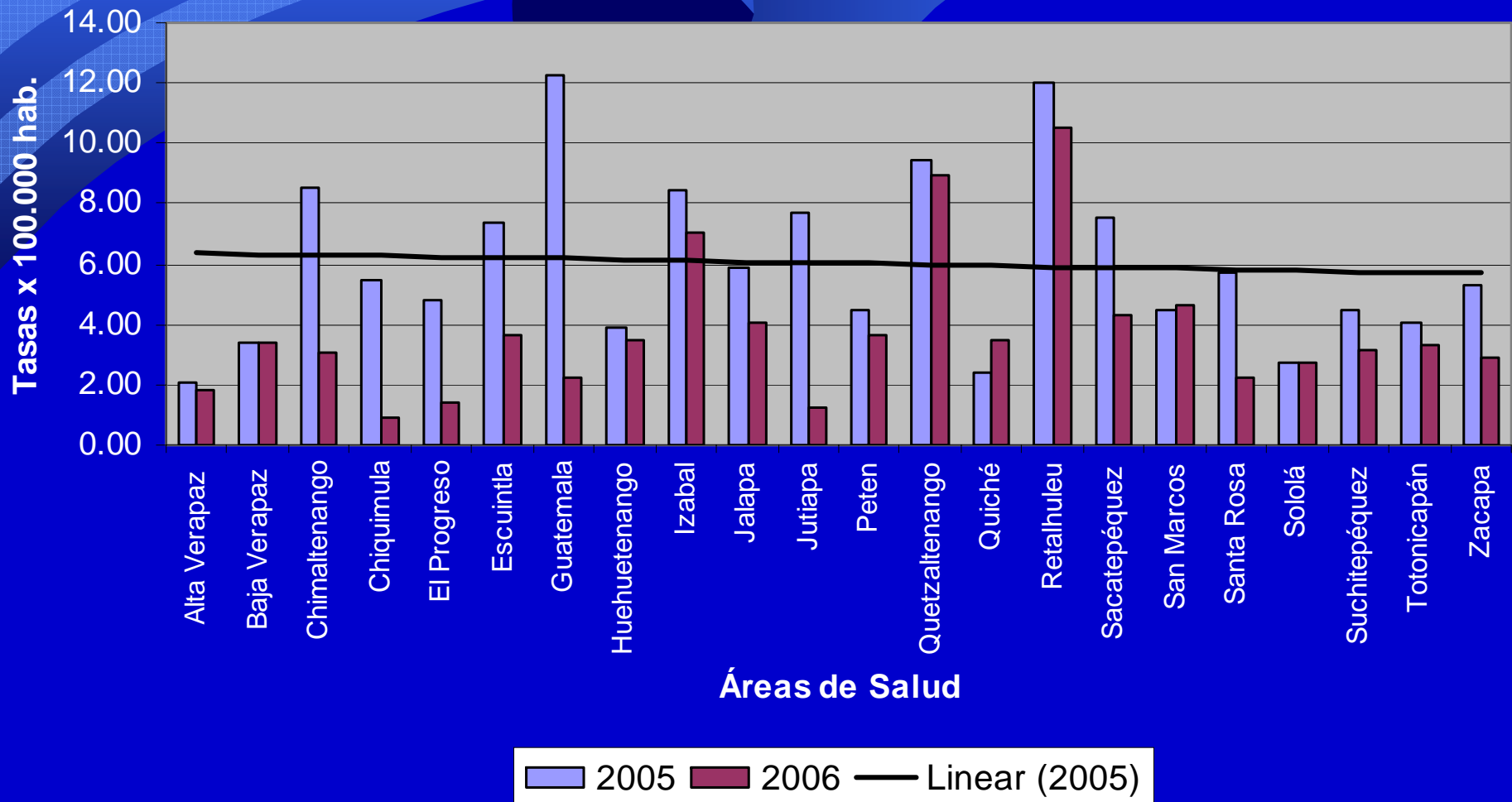


FUENTE: SIGSA 2

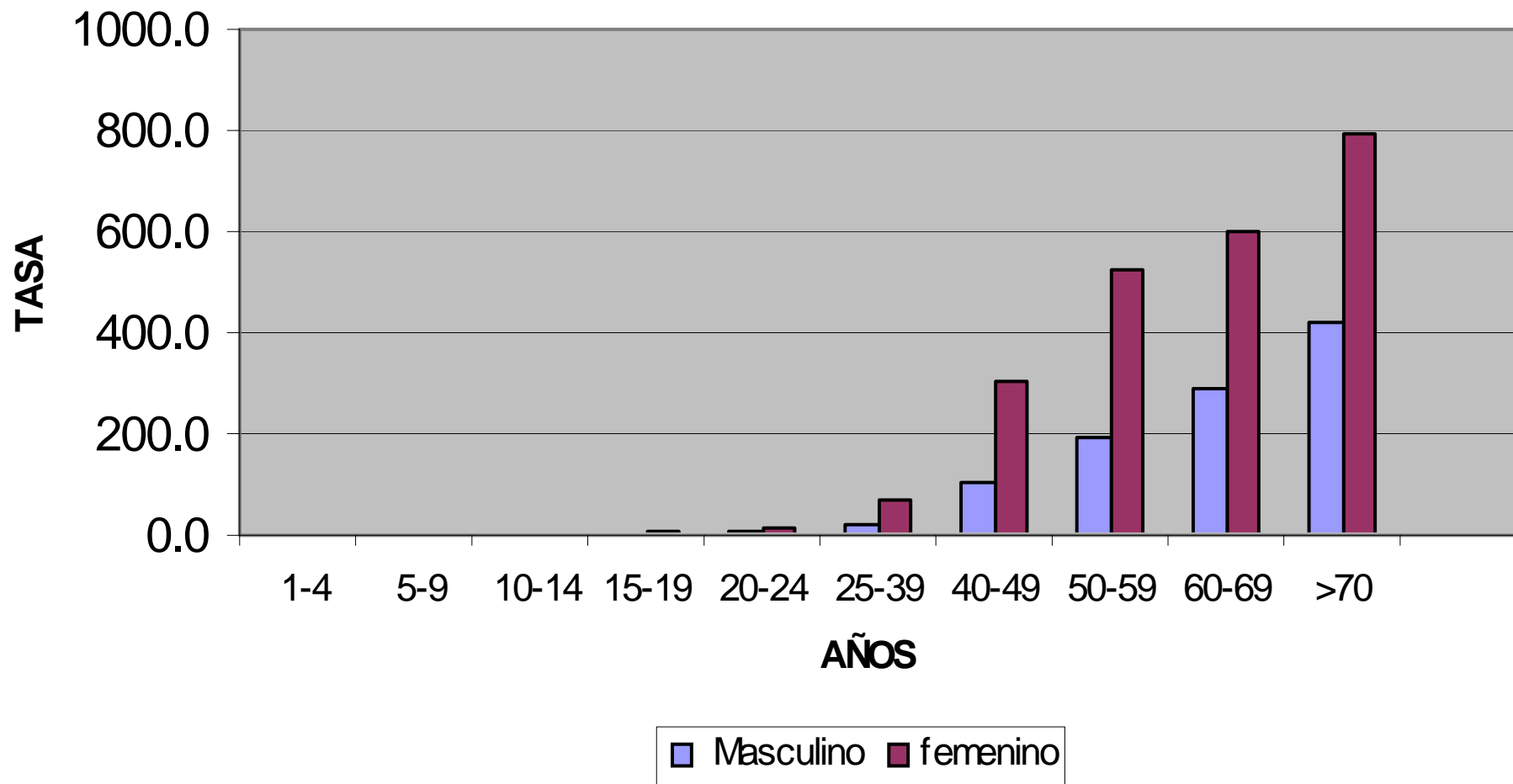
CONCLUSIONES

- *La Tendencia de la mortalidad ha ido descendiendo registrándose en el año 2005 el mayor numero defunciones sin embargo en el año 2006 se aprecia un leve descenso.*
- *La tasa de mortalidad por Diabetes Mellitus aumenta a medida que aumenta la edad y es superior en el sexo femenino.*
- *Al analizar la Mortalidad por Diabetes Mellitus por lugar, las áreas de salud que presentan las tasas mas elevadas son las siguientes: Peten, Retalhuleu, Baja Verapaz y Escuintla.*
- *Se pierde gran cantidad de años de vida por esta patología fundamentalmente en los grupos de edades entre los 45 y 59 años de edad.*

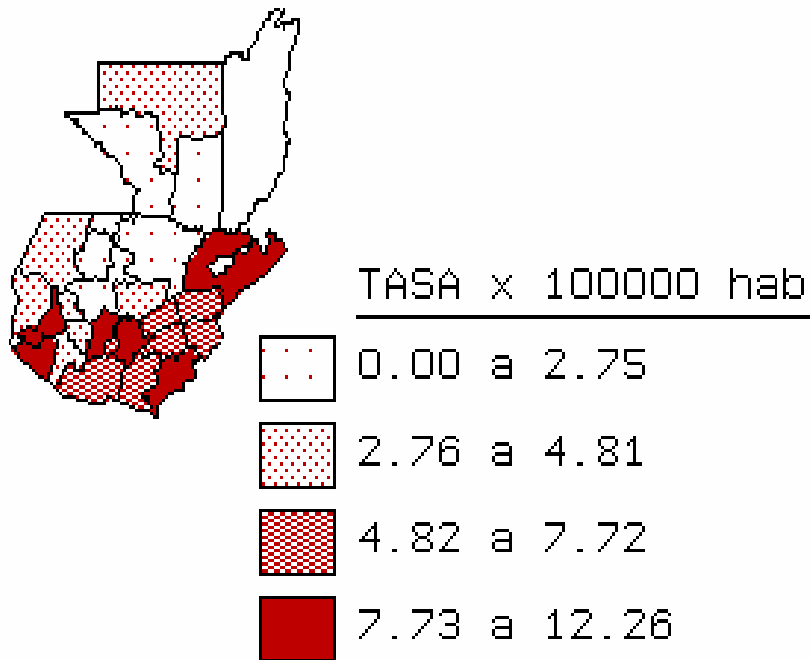
Mortalidad por Diabetes Mellitus (Guatemala, enero–agosto 2005–2006)



DIABETES MELLITUS POR GRUPO DE EDAD Y SEXO GUATEMALA ENERO - JULIO 2006

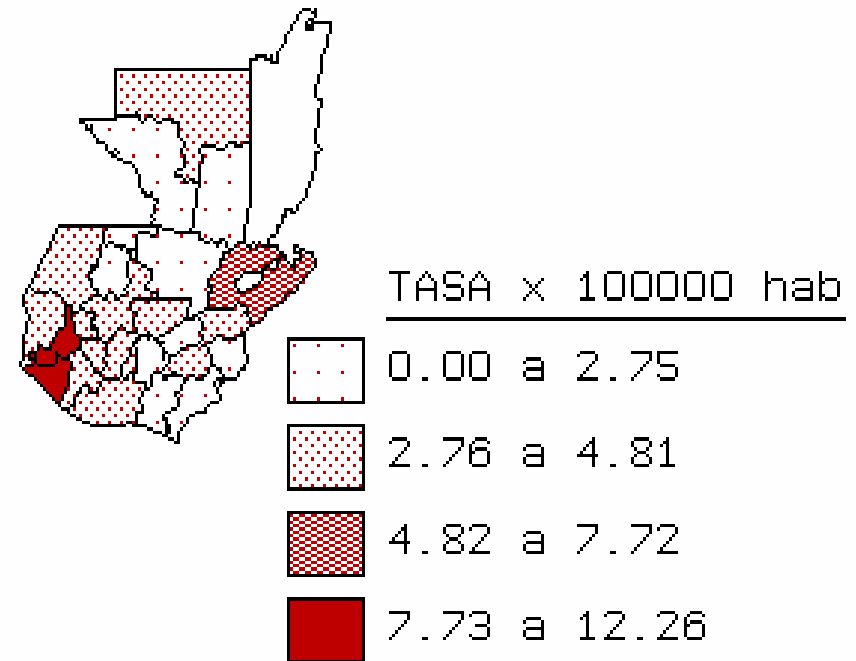


MORTALIDAD POR DIABETES MELLITUS
GUATEMALA. ENERO-JULIO 2005



FUENTE: SIGSA 2

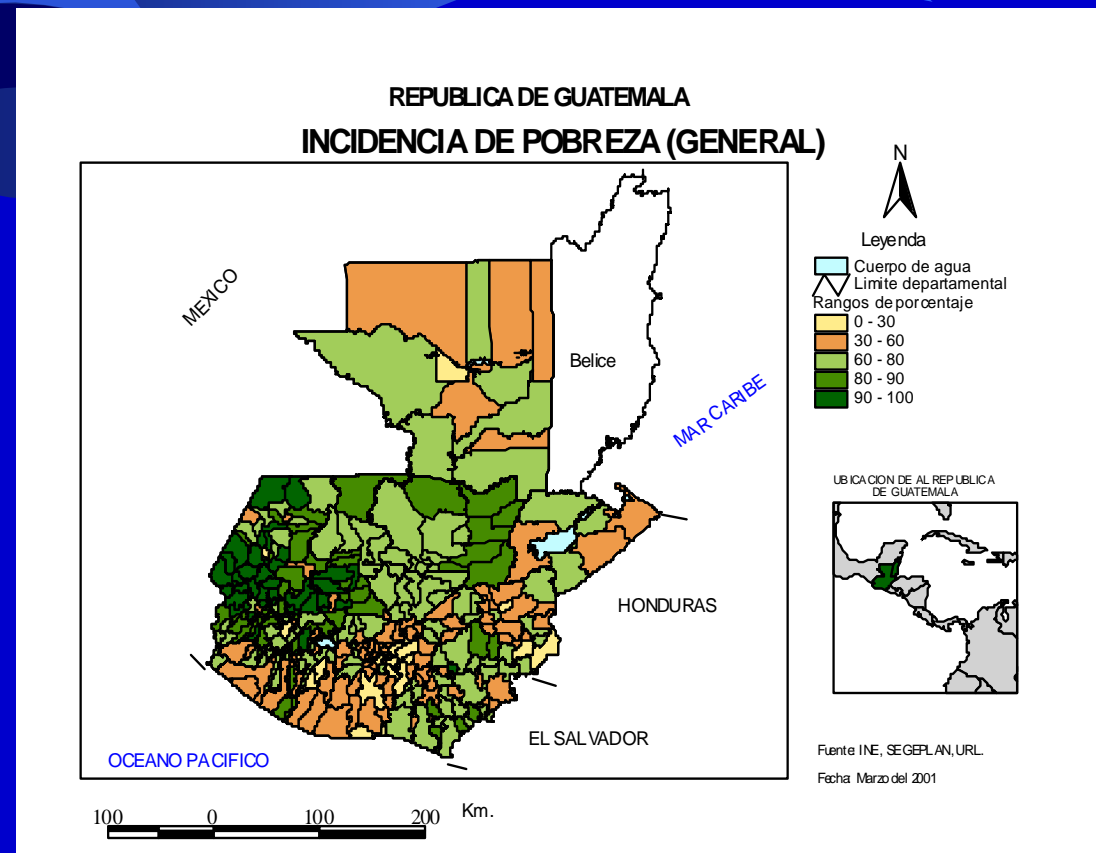
MORTALIDAD POR DIABETES MELLITUS
GUATEMALA ENERO-JULIO 2006



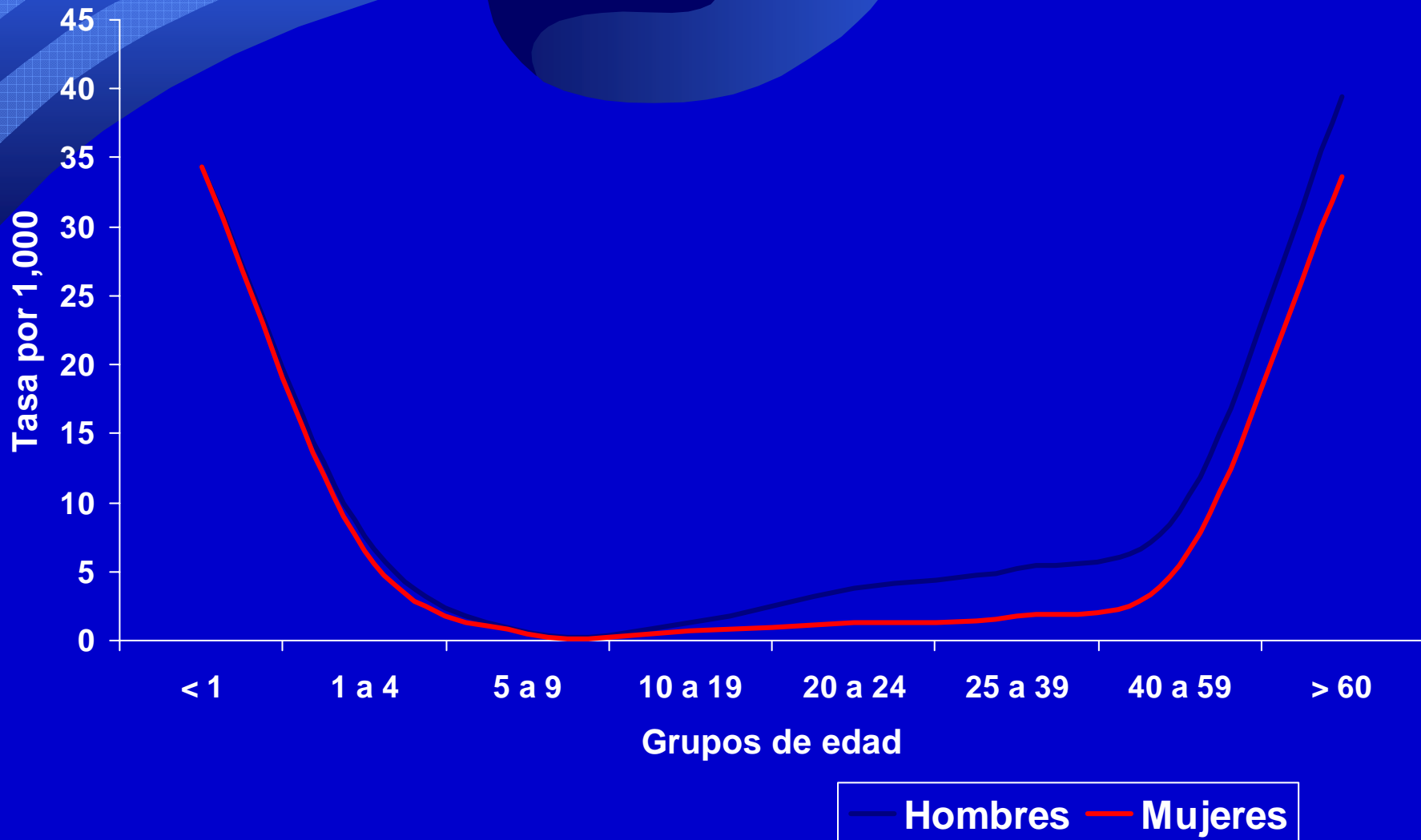
FUENTE: SIGSA 2

Indicadores Socioeconómicos

- Población en pobreza (%): 75.2
- Extrema Pobreza (%): 58.0
- Desempleo (%): 37.0
- Gasto per cápita en Salud: (US \$) 56.0
- Gasto en Salud como % del PIB: 4.2



Tasa de mortalidad por edad y sexo (República de Guatemala, 2004)



Primeras causas de mortalidad general (Guatemala, 2004)

Total muertes	66,991
<i>Neumonía</i>	<i>5,750</i>
<i>Bronconeumonía</i>	<i>3,776</i>
<i>Síndrome diarreico agudo</i>	<i>3,425</i>
<i>Heridas con arma de fuego</i>	<i>2,918</i>
<i>Diabetes mellitus (3.47%)</i>	<i>2,330</i>
<i>Cirrosis</i>	<i>2,074</i>

Primeras causas de mortalidad general

<i>Desnutrición</i>	<i>2,058</i>
<i>Senilidad</i>	<i>1,936</i>
<i>Infarto agudo del miocardio</i>	<i>1,927</i>
<i>Paro cardiorrespiratorio</i>	<i>1,766</i>
<i>Politraumatismo no especificado</i>	<i>1,721</i>
<i>Insuficiencia cardiaca</i>	<i>1,599</i>
<i>Hipertensión arterial</i>	<i>1,482</i>
<i>Accidente cerebro vascular</i>	<i>1,424</i>
<i>Cáncer de estómago</i>	<i>1,287</i>
<i>Resto de causas</i>	<i>31,518</i>

Mortalidad por Diabetes (Guatemala, 2004)

HOMBRES

- *8° Causa de muerte,*
- *2.64% del total de causas de mortalidad.*

MUJERES

- *4° Causa de muerte,*
- *4.61% del total de causas de mortalidad.*

Fortalecimiento de la Comisión

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL a través de:

- Programa Nacional de Enfermedades Crónicas No Transmisibles
- Unidad de Investigación
- Departamento de Epidemiología
- Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional
- Centro de Salud de Villa Nueva
- Area de Salud Guatemala Sur.
- Universidad Rafael Landívar, Facultad Ciencias de la Salud.
- Asociación Guatemalteca para la Prevención de Enfermedades del Corazón APRECOR
- Universidad del Valle de Guatemala – Departamento de Nutrición
- OPS /OMS Guatemala
- Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, INCAP.
- Liga Guatemalteca del Corazón
- CESSIAM (Centro de Estudios en sensoriopatías, senectud, impedimentos y alteraciones Metabólicas)
- Instituto Guatemalteco de Seguridad Social, IGSS
- Universidad de San Carlos de Guatemala, Fac. de CC.MM. Y Unidad de Salud Estudiantil.
- Municipalidad de Guatemala
- Ministerio de Cultura y Deportes.
- Ministerio de Educación
- Población Civil



Ministerio de Salud Pública



Organización Panamericana de la Salud



Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud

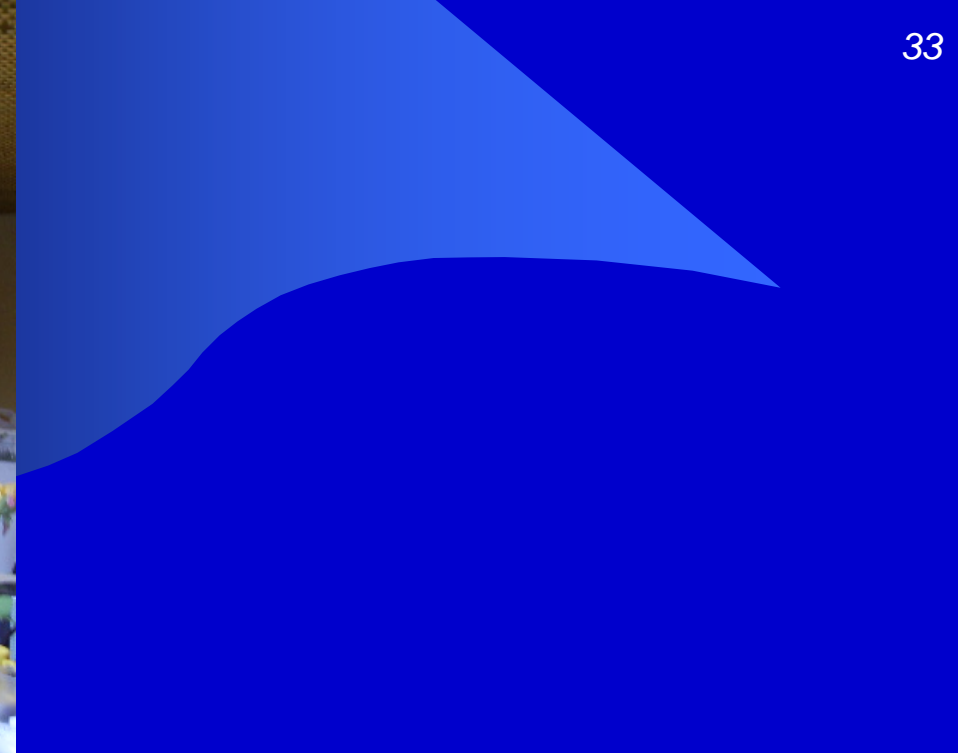


Ministerio de Educación, Guatemala, Centro América
Dirección de Calidad y Desarrollo Educativo -DICADE-

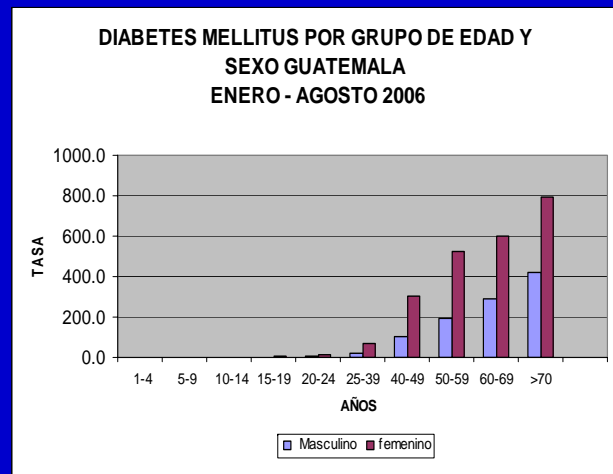


CESSIAM





Kit de material educativo para el primer y segundo nivel de atención



Commemoración del Día Mundial de la Diabetes



Por su salud,
por la vida"

UNIDOS, SEGURO VAMOS ADELANTE >>



Adarse es...
saber

VIVIR

Haz ejercicio
y alimenta

ent



Conmemoración del Día Mundial del Corazón



Revisión de las Normas de Atención



Implementación del Programa ECV



LOGOGRAMA DEL PROGRAMA

Reuniones del Comité Organizador



Promoción y divulgación

- *Afiches*
- *Mantas*
- *Programas radiales*
- *Volantes*
- *Televisión*
- *Prensa*
- *Diplomas*
- *Reglamentos*