



MORELOS

SERVICIOS
DE SALUD

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA HOSPITALARIA DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 MORELOS

INFORMACIÓN AL SEGUNDO TRIMESTRE 2024

SERVICIOS DE SALUD DE MORELOS.
SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA.
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA.
COORD. EST. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2 MORELOS

- Los Hospitales Generales de Temixco y Jojutla, así como el Comunitario de Ocuituco, fungen actualmente como Unidades Centinela del Sistema de Vigilancia Epidemiológica Hospitalaria de Diabetes Mellitus Tipo 2.
- El objetivo de las Unidades Centinela es:
 - Proporcionar información útil, válida, confiable y actualizada de los pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 2 hospitalizados, que oriente las intervenciones enfocadas a mejorar las actividades de control que se realizan en el primero y segundo nivel de atención médica.
- Teniendo como objetivos específicos la caracterización epidemiológica de los pacientes con DM2 ingresados al sistema: causas de ingreso, complicaciones, factores de riesgo, calidad de atención, discapacidades, tratamientos, demanda hospitalaria, etc.



MORELOS

INTRODUCCIÓN

SERVICIOS
DE SALUD

- Al corte se cuenta con un registro de 323 casos, de los cuales 322 (99.7%) son casos cerrados y 1 (0.3%) son casos en seguimiento.
- El promedio de días de estancia hospitalaria fue de 5.
- El promedio de registro de casos por mes fue de 54.
- Ocurrieron 8 defunciones en el periodo.
- La tasa de letalidad fue de 2.5%.
- El 86% correspondió a casos incidentes (sin registro previo en sistema).
- **El presente panorama muestra la descripción, distribución, antecedentes clínicos, atención médica, seguimiento y tratamiento de los pacientes detectados con diagnóstico de DM2 en las Unidades Centinela, con corte de información al segundo trimestre de 2024.**



MORELOS

SERVICIOS
DE SALUD

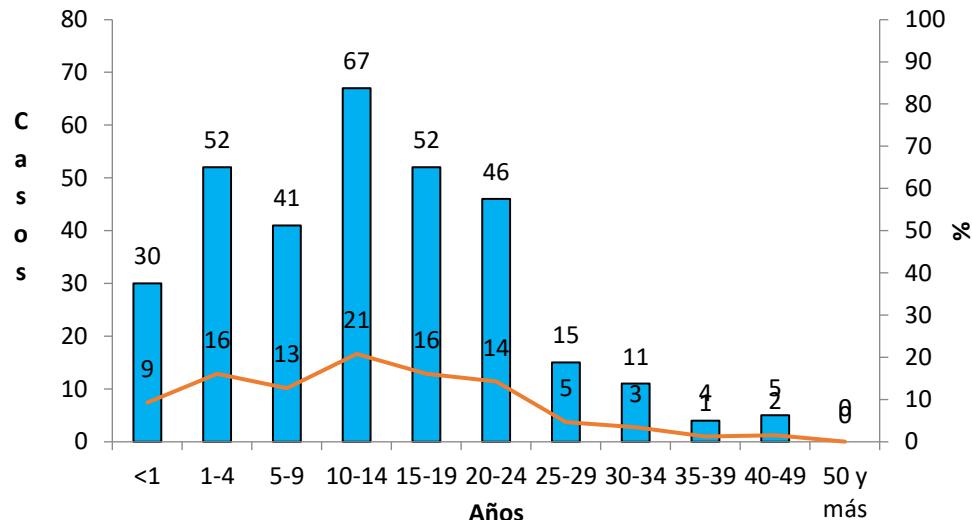
PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS



El 96% de los casos refirió saber que tiene diagnosticado Diabetes Mellitus.

Tiempo con DM2



El 62% de los casos reportó tener 10 o más años con DM2.

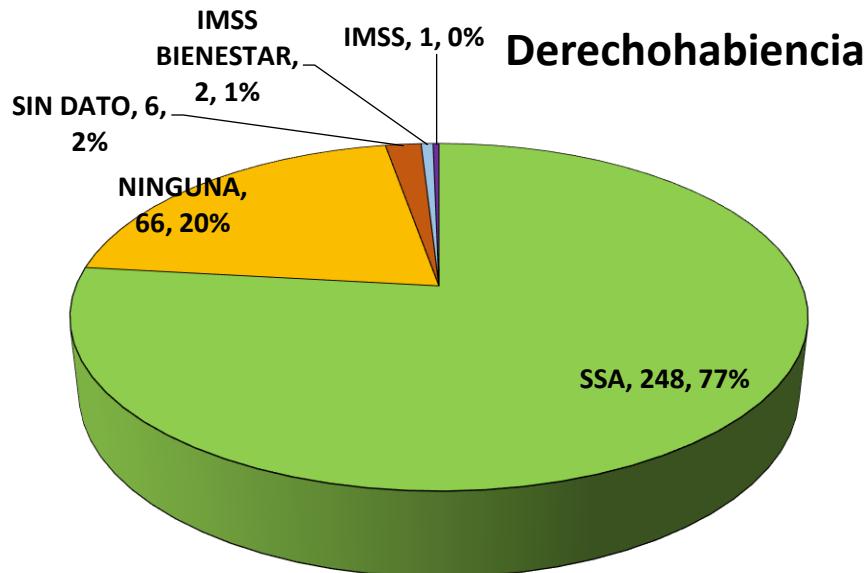


MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

SERVICIOS
DE SALUD



Por Institución derechohabiente SSA tiene el 77% de usuarios, mientras que 20% refirieron no contar con ninguna.

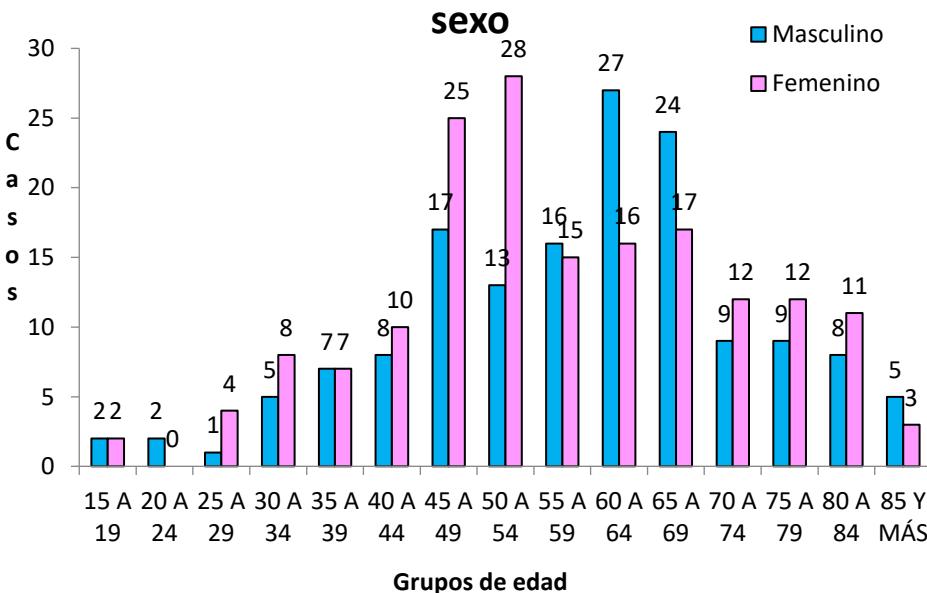
Distribución por sexo

Predomina ligeramente el grupo de las mujeres con el 53% de los casos.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

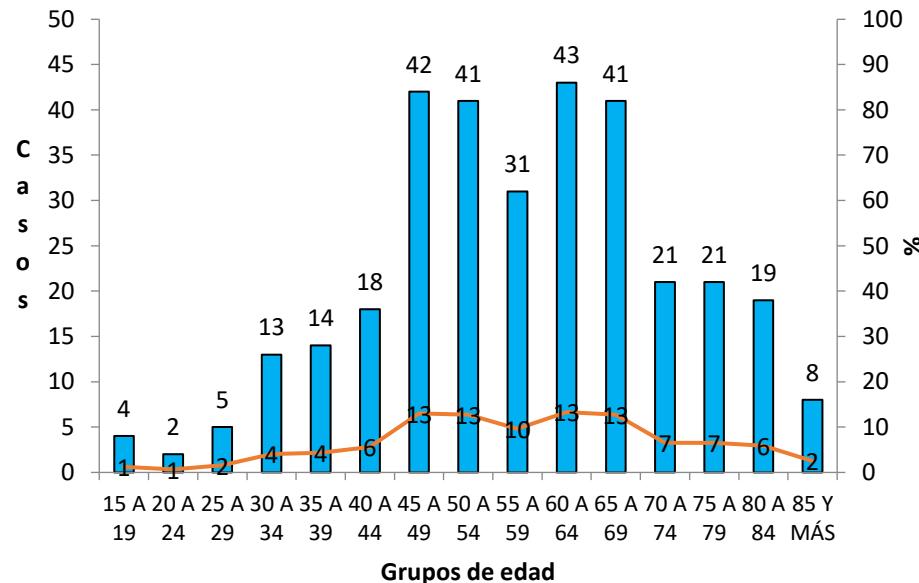
DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

Distribución de casos por grupo de edad y sexo



El grupo principal de afectación en hombres es el de 60 a 64 años, mientras que en las mujeres es el de 50 a 54 años.

Distribución por grupo de edad



El grupo de 25 a 59 años (edad productiva) tiene el 51% de los casos.



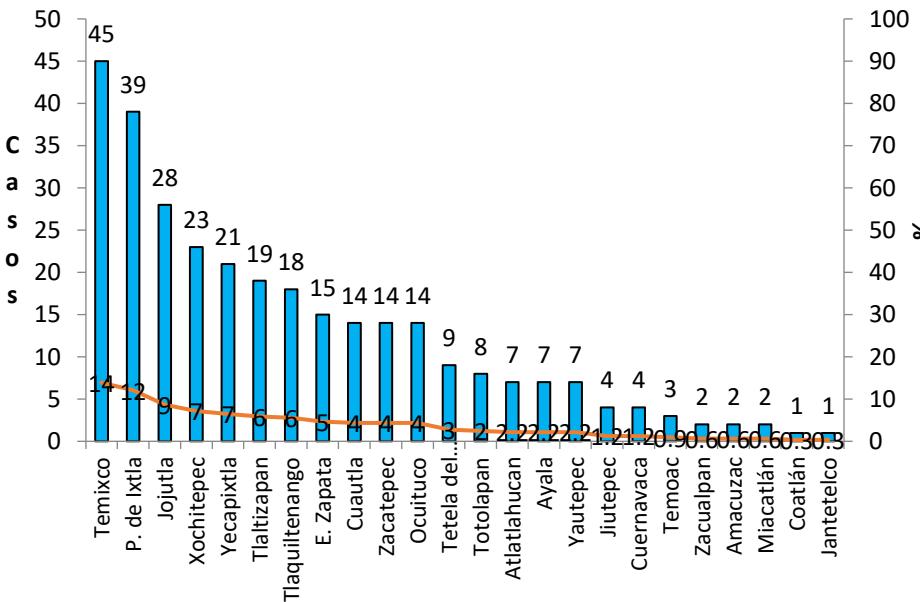
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

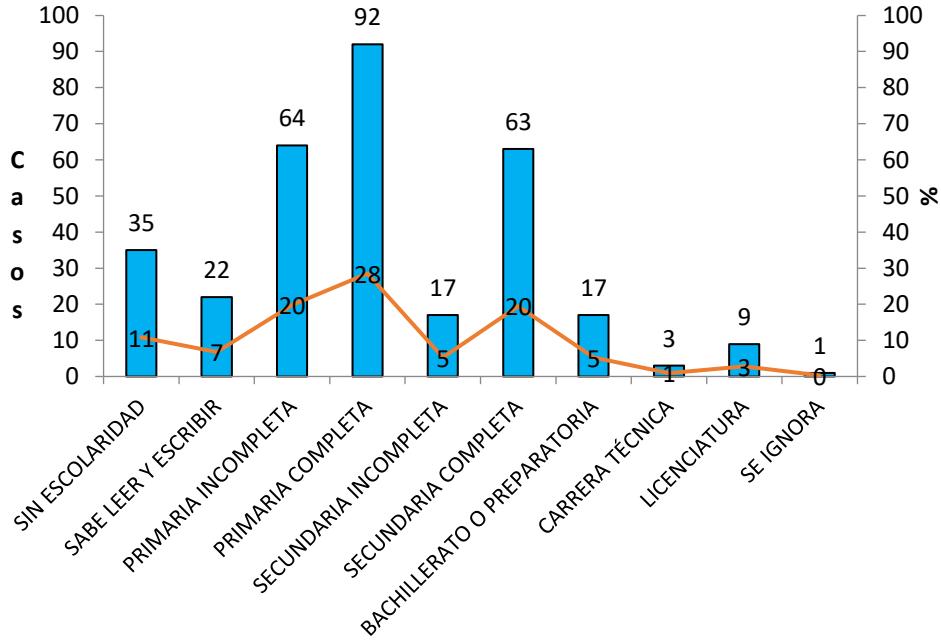
SERVICIOS
DE SALUD

Municipios de procedencia



Los principales municipios donde residen los pacientes atendidos fueron: Temixco, Puente de Ixtla, Jojutla y Xochitepec , con el 14%, 12%, 9% y 7%, respectivamente.

Escolaridad



El 66% de los casos refirió tener primaria completa o menor escolaridad.



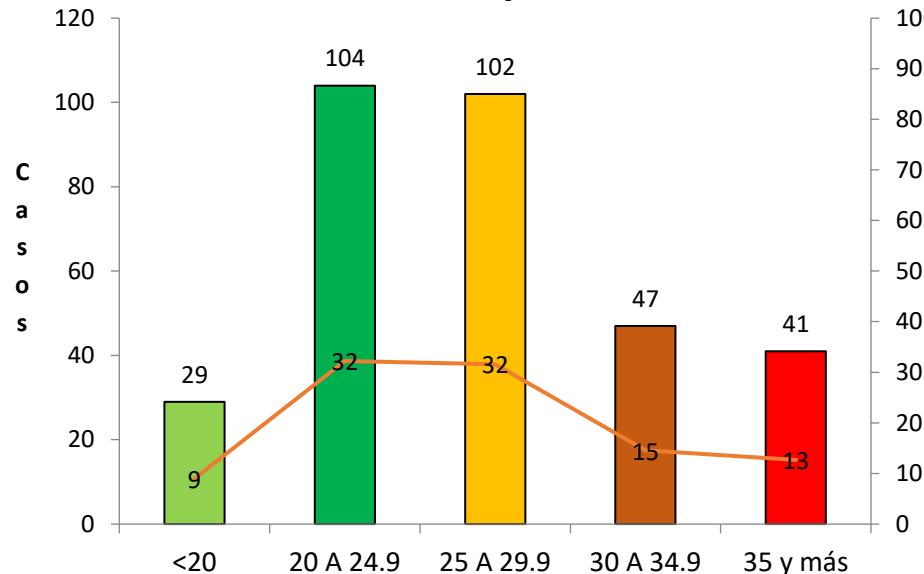
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

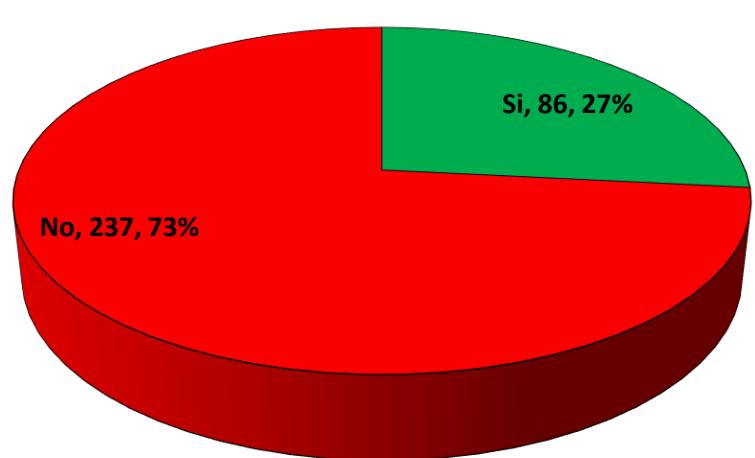
SERVICIOS
DE SALUD

Distribución por IMC



Se observa que el 59% corresponde a sobre peso u obesidad, es decir, con IMC de 25 o más.

Actividad física



Se observa que el 73% de los casos refirió no realizar actividad física, aspecto que no favorece su condición de salud.



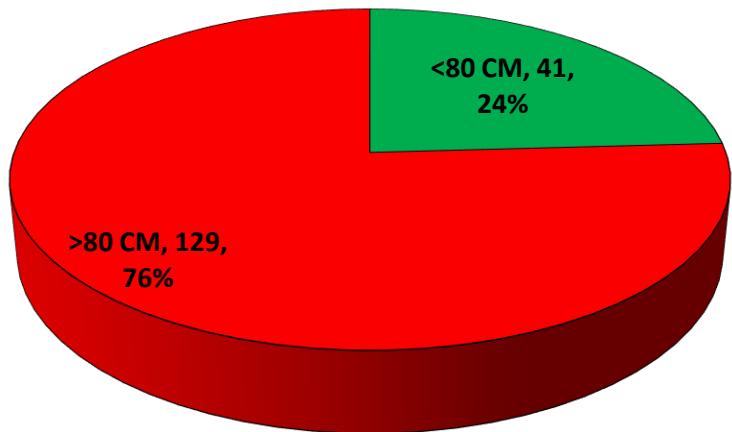
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

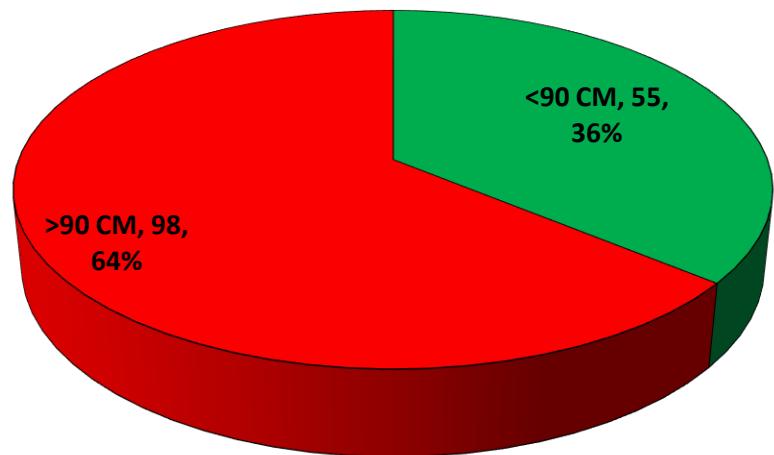
SERVICIOS
DE SALUD

Circunferencia Cintura Mujeres



Se observa que el 76% de las mujeres presentan una circunferencia >80 cm.

Circunferencia Cintura Hombres



Se observa que el 64% de los hombres presentan una circunferencia >90 cm.



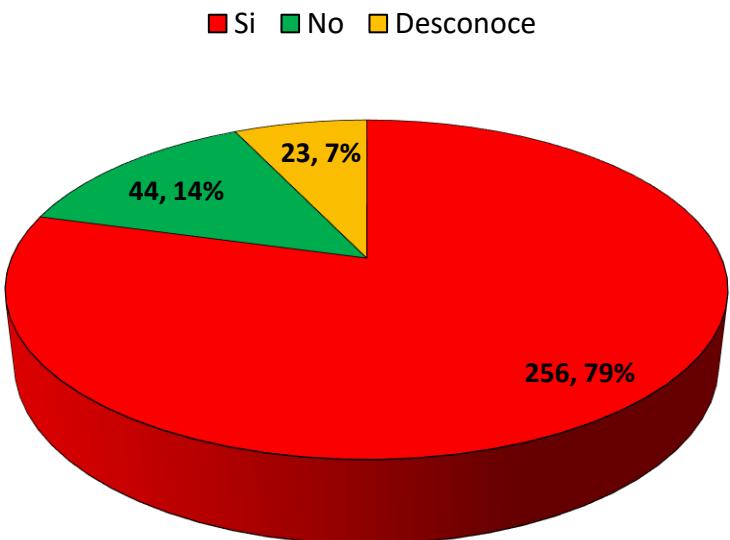
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

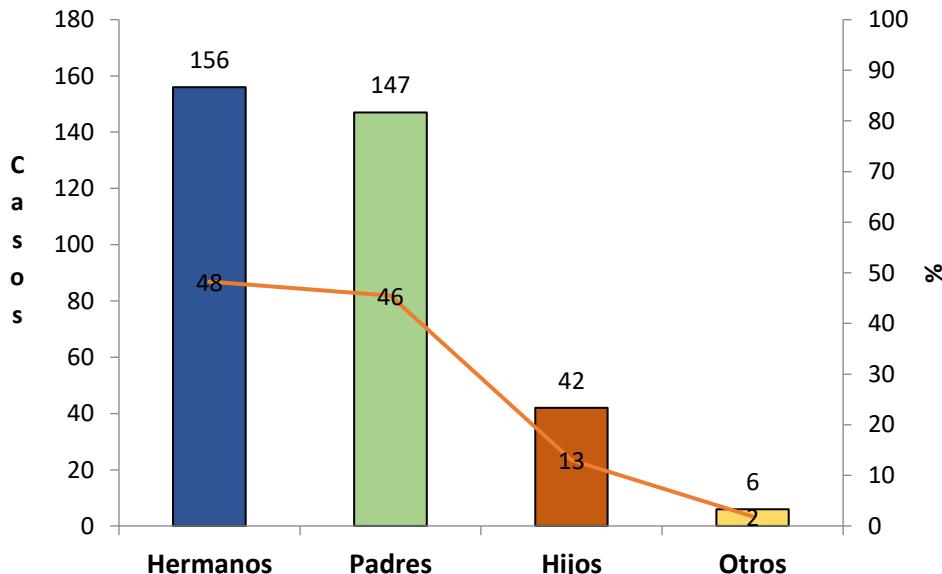
SERVICIOS
DE SALUD

Tiene familiares con DM2



El 79% de los casos refirió tener familiares con DM2.

Tipo de familiares con DM2



156 pacientes refieren tener hermanos con DM2 y 147 refieren que sus padres padecen esta enfermedad.



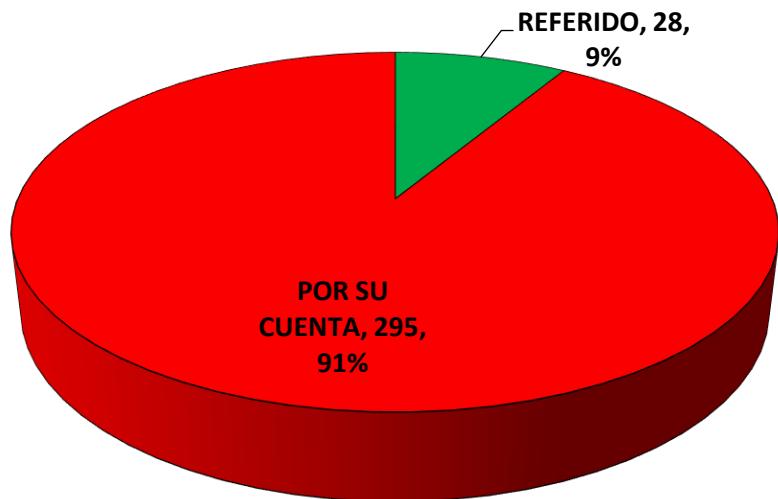
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

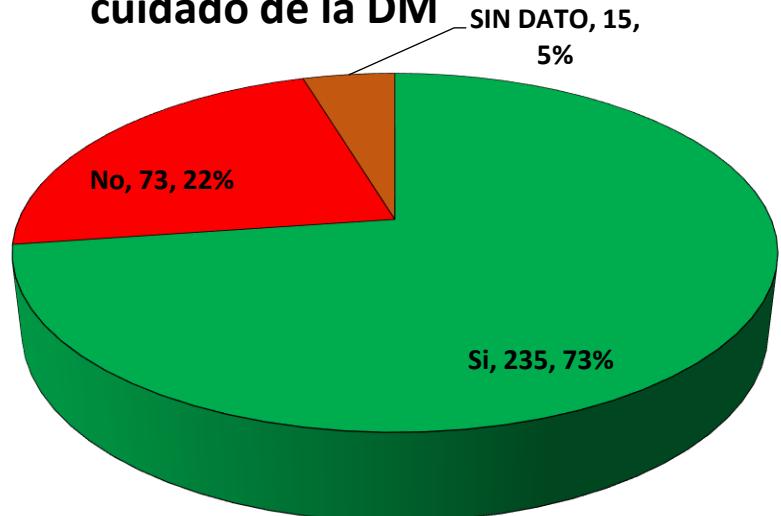
SERVICIOS
DE SALUD

Como llegó al hospital



El 91% de los casos refirió haber acudido al hospital por su cuenta (sin referencia).

Ha recibido información sobre el cuidado de la DM

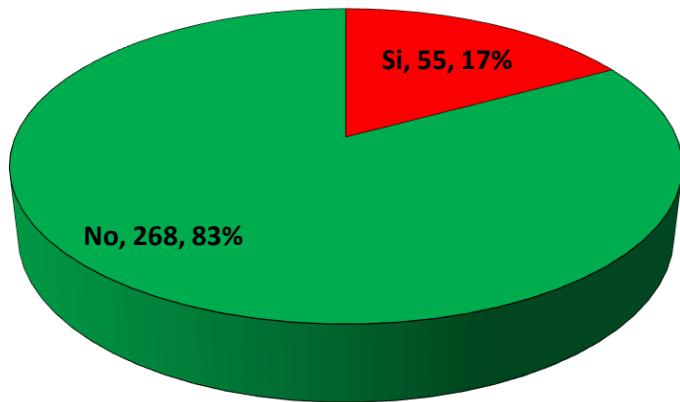


El 22% de los casos refirió no haber recibido información previamente sobre el cuidado de la DM2.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

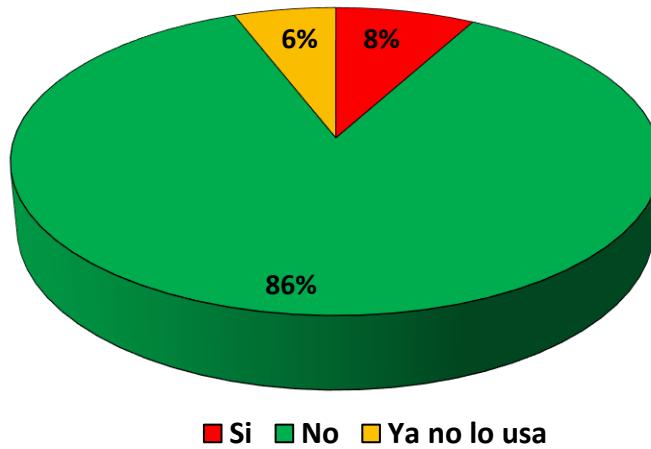
DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

Consumo de alcohol



El 17% de los casos reportó consumo de alcohol.

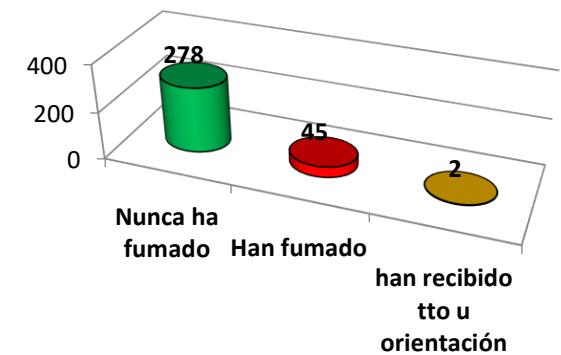
Hábito tabáquico



■ Si ■ No ■ Ya no lo usa

Tratamiento hábito tabáquico

- Nunca ha fumado
- Han fumado
- han recibido tto u orientación

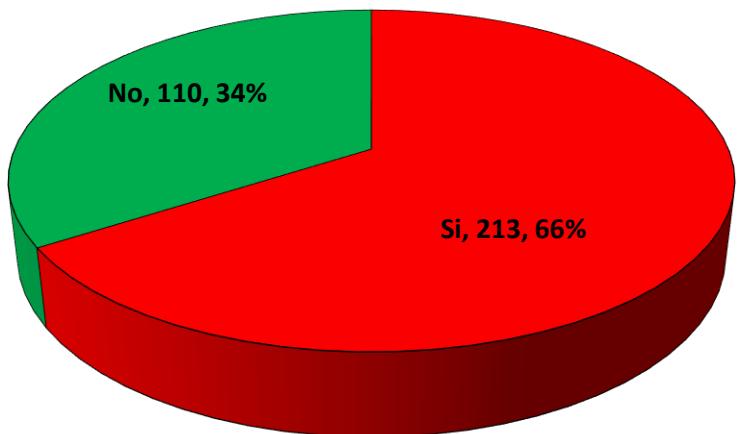


El 14% de los casos reportó fumar o haber fumado, pero sólo 2 personas mencionaron haber recibido información u orientación sobre tabaquismo.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

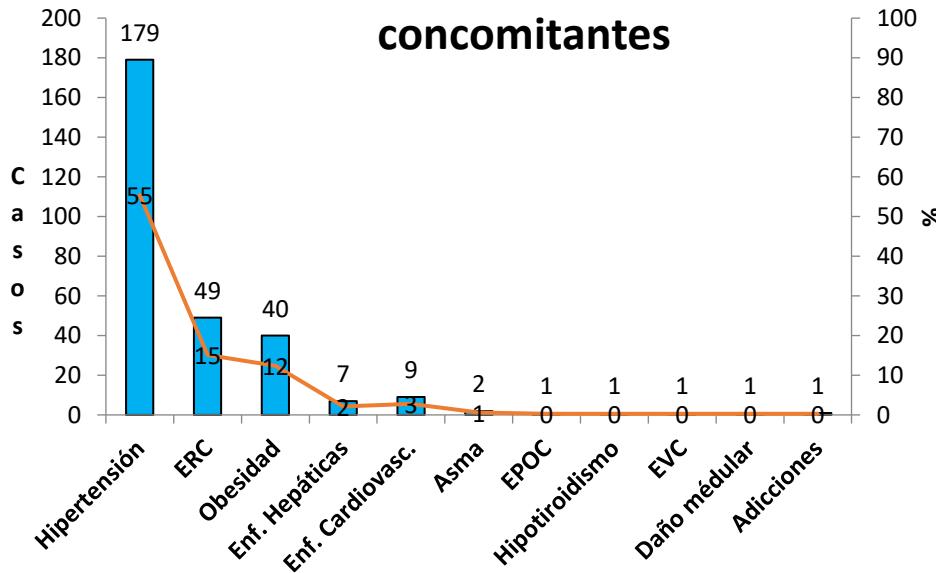
DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

Tiene enfermedades concomitantes



El 66% de los casos manifestó padecer otras enfermedades además de la DM2.

Principales enfermedades concomitantes



La principal enfermedad concomitante fue la hipertensión arterial, ya que 55% del total de pacientes refirió padecerla, seguida de la ERC y la obesidad, con el 15% y 12%, respectivamente.



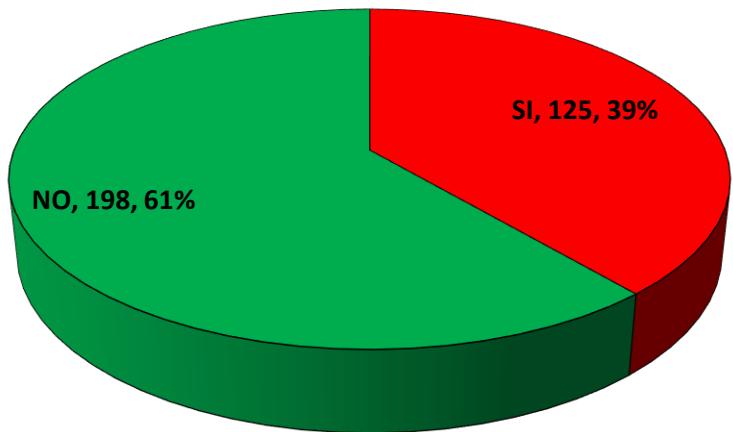
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

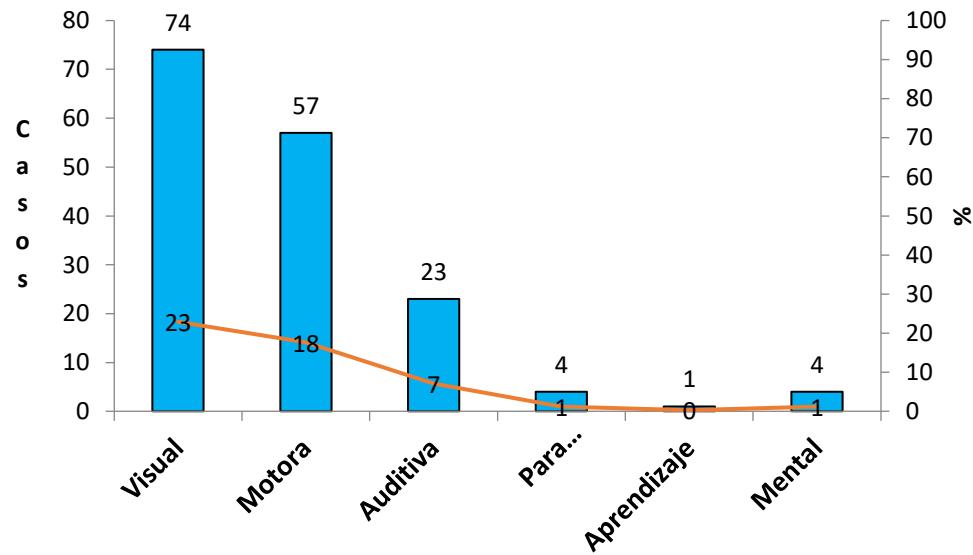
SERVICIOS
DE SALUD

Discapacidad por DM2



El 39% de los casos manifestó tener alguna discapacidad a causa de la DM2.

Tipo de discapacidad



Las discapacidades mayormente reportadas fueron: Visual, motora y auditiva, con el 23%, 18% y 7%, respectivamente, del total de pacientes.



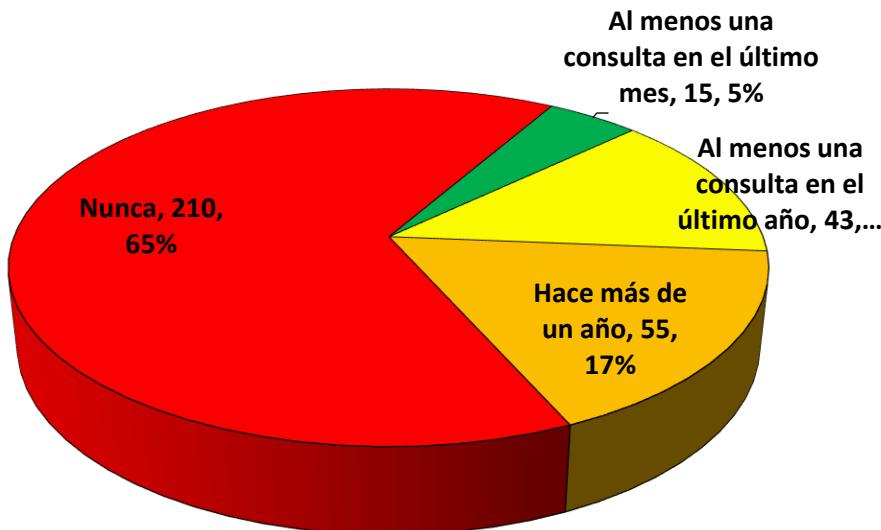
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

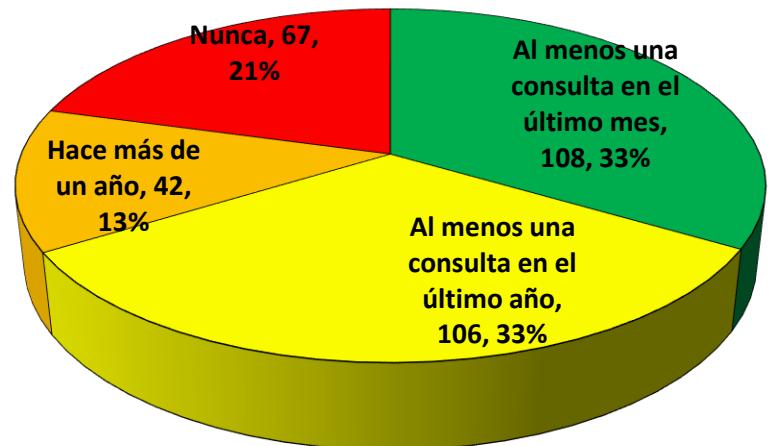
SERVICIOS
DE SALUD

Ha tenido consulta por nutriólogo



El 82% de los casos reportó que nunca ha tenido una consulta por nutriólogo o tiene más de un año de dicha consulta.

Le han realizado examen de orina



El 34% de los casos reportó tener más de un año o nunca haber tenido examen de orina.



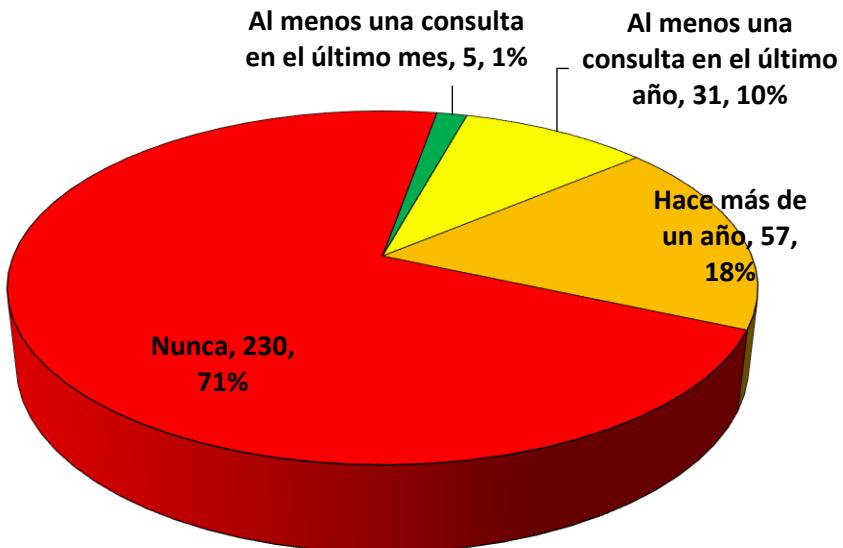
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

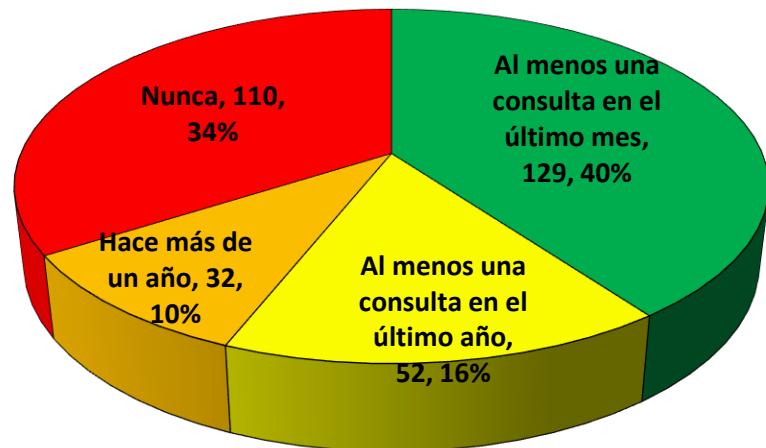
SERVICIOS
DE SALUD

Ha tenido consulta por oftalmología



El 89% de los casos reportó que nunca ha tenido dicha consulta ó tiene más de 1 año.

Revisión de pies



El 44% de los casos reportó que nunca o tiene más de un año la revisión de pies en un servicio médico.



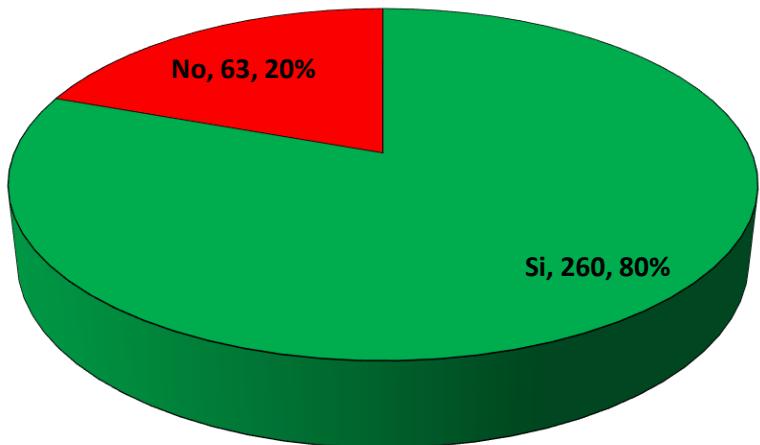
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

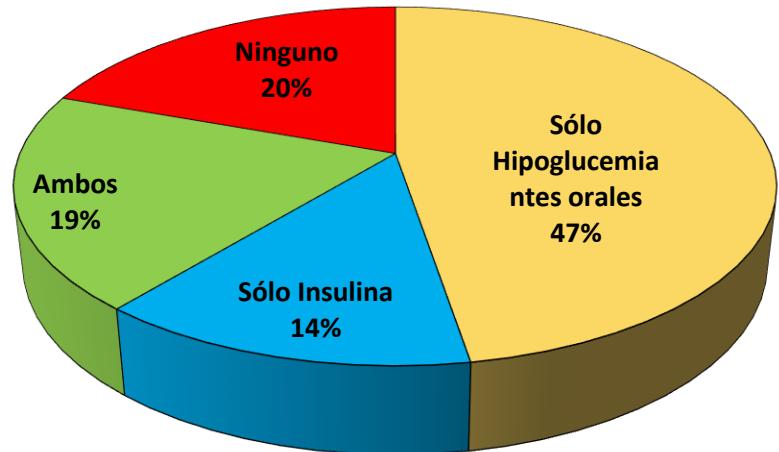
SERVICIOS
DE SALUD

Uso de medicamento para DM2



El 20% de los casos reportó no usar ningún medicamento para el control de la DM2.

Tipo de medicamento para DM2



Del total de pacientes, el 47% usa sólo hipoglucemiantes orales, mientras que el 14% usa solo insulina.



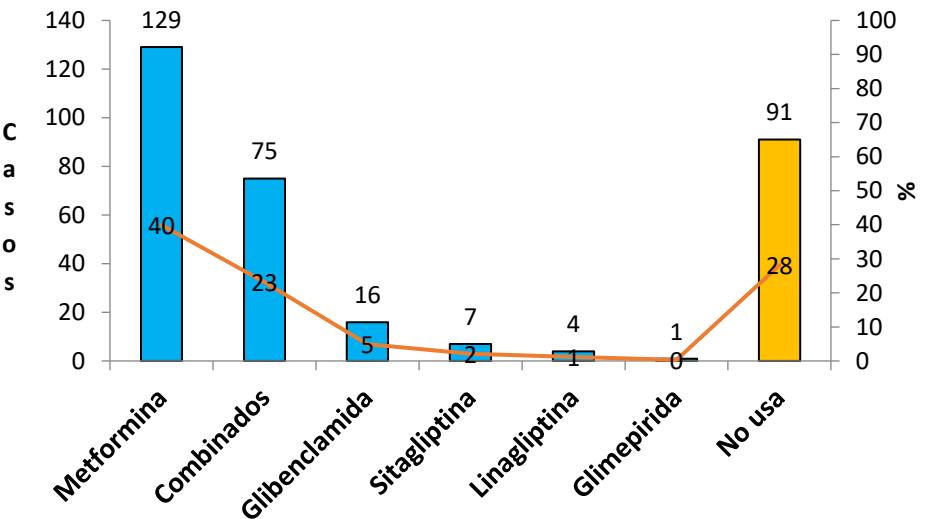
MORELOS

SERVICIOS
DE SALUD

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

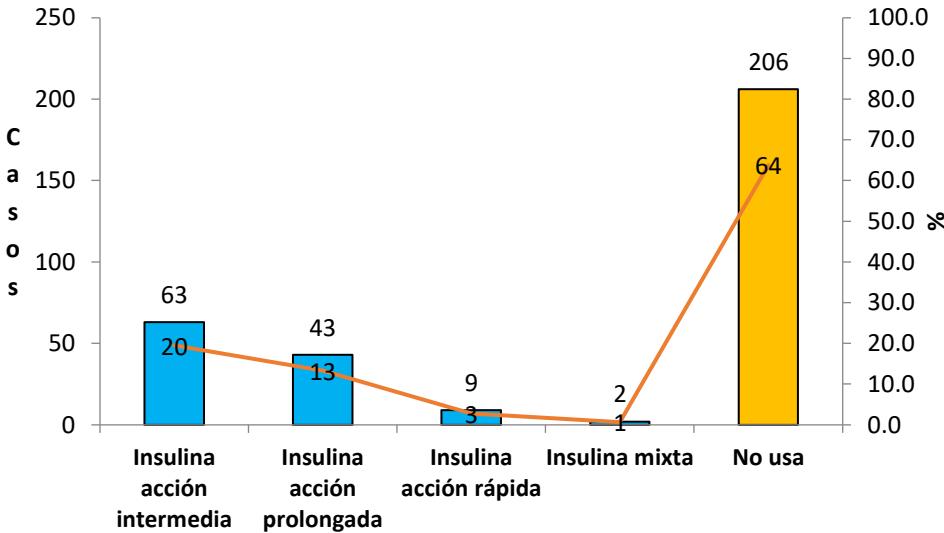
DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

Hipoglucemiantes orales para DM2



Del total de pacientes, el 40% usa Metformina y el 23% combinados. 28% no usa ninguno.

Insulina para DM2



Del total de pacientes, el 20% usa Insulina de acción intermedia, el 13% de acción prolongada y el 3% de acción rápida. 64% no usa ninguna.

Nota: los tipos de insulina utilizados son los siguientes:

- Insulina acción prolongada: Glargina, Detemir.
- Insulina acción intermedia: Humana NPH, Lispro protamina.
- Insulina acción rápida: Humana regular, Lispro.



MORELOS

SERVICIOS
DE SALUD

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

DESCRIPCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ANTECEDENTES CLÍNICOS

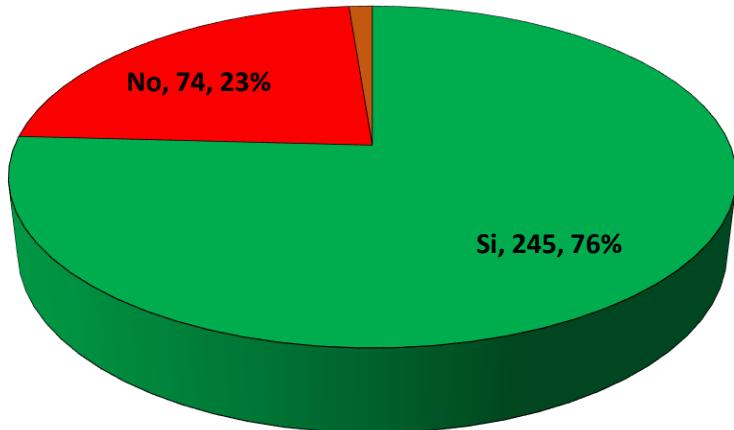
Le han indicado ejercicio como parte del tratamiento de la DM2

Sin dato, 4,

1%

No, 74, 23%

Si, 245, 76%



El 23% de los casos reportó que no le han recomendado hacer ejercicio como parte del tratamiento de la DM2.

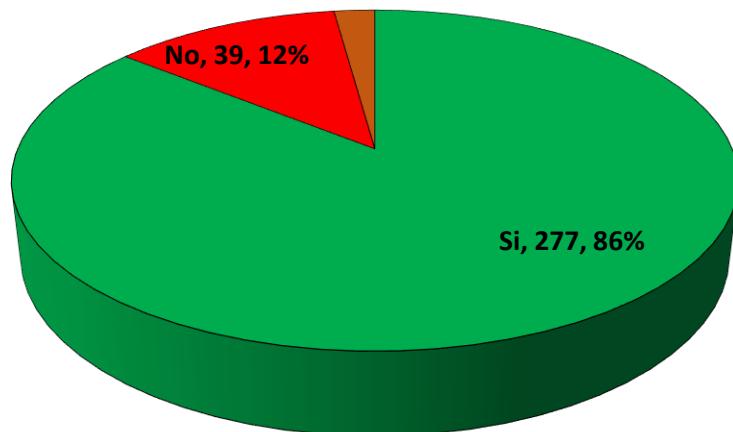
Le han indicado dieta como parte del tratamiento de la DM2

Sin dato, 7,

2%

No, 39, 12%

Si, 277, 86%



El 12% de los casos reportó que no le han recomendado dieta como parte del tratamiento de la DM2.



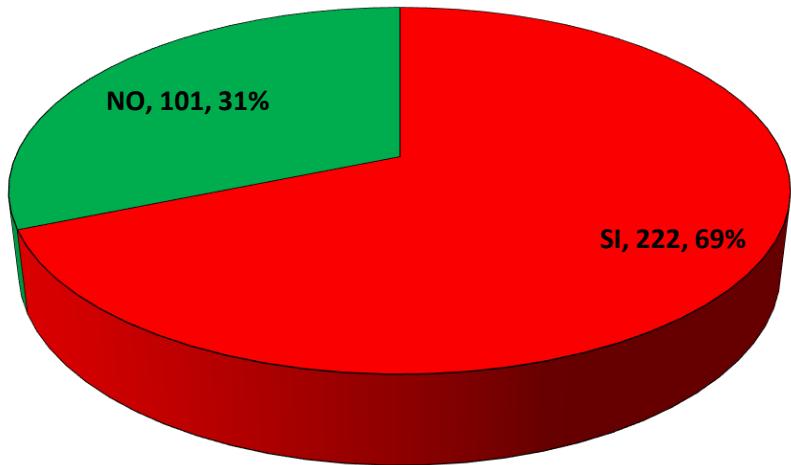
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

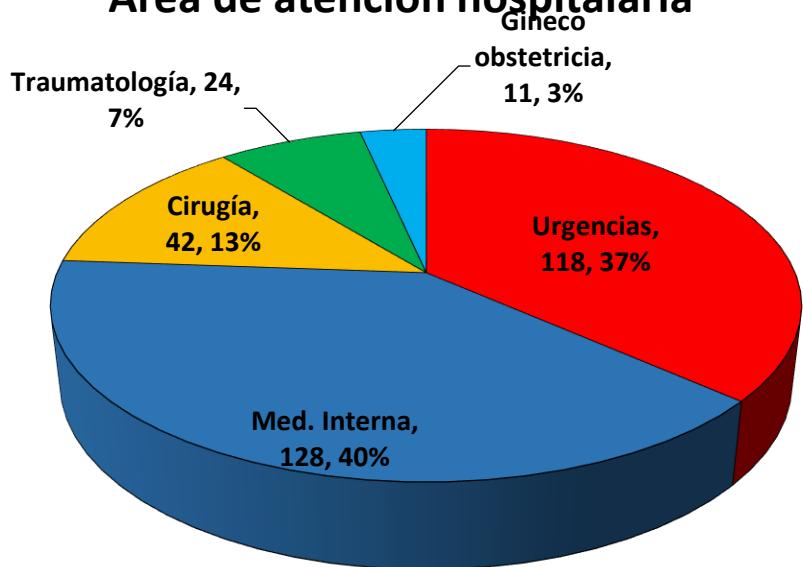
SERVICIOS
DE SALUD

Ingreso relacionado a DM2



El 69% de los ingresos fue por causas relacionadas a la Diabetes Mellitus.

Área de atención hospitalaria

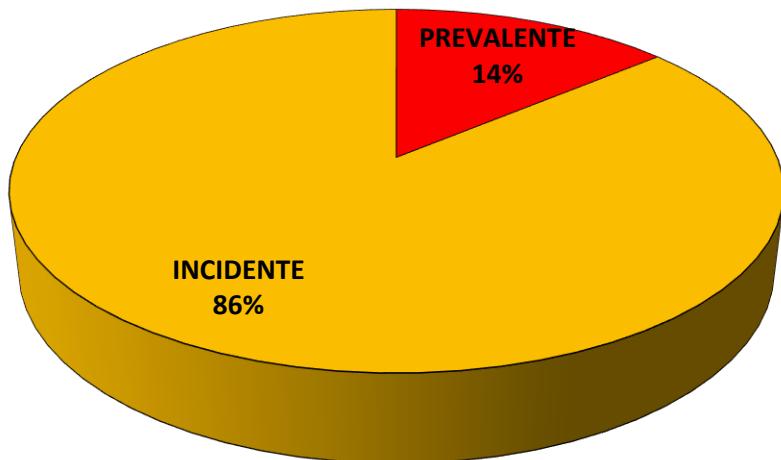


El área hospitalaria de mayor predominio de atención de estos pacientes correspondió al de Medicina interna con el 40% de los casos.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

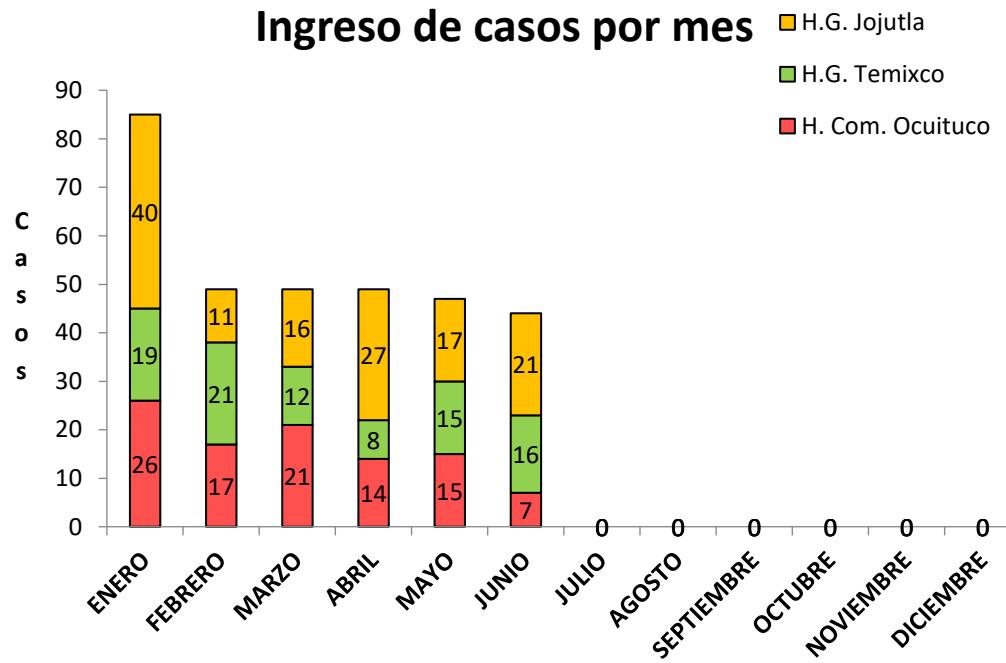
ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

Tipo de caso



En el periodo se ha ingresado al sistema de vigilancia epidemiológica a 323 pacientes con DM2, de los cuales el 86% corresponde a pacientes que no habían sido registrados previamente en dicho sistema.

Ingreso de casos por mes



El promedio de registros fue de 54 casos por mes.



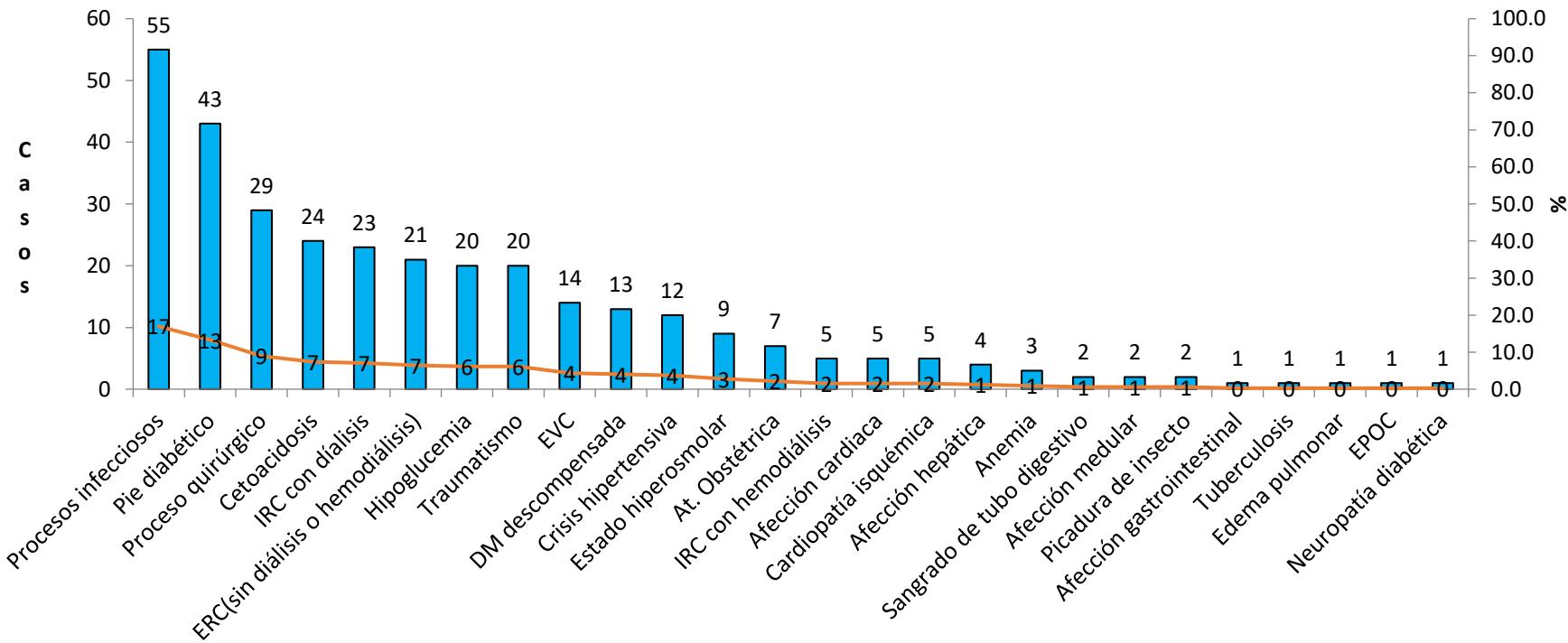
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

SERVICIOS
DE SALUD

Distribución de casos por diagnóstico de ingreso



Entre las principales causas de ingreso están: Procesos infecciosos, Pie diabético, Proceso quirúrgico y Cetoacidosis, con el 17%, 13%, 9% y 7%, respectivamente, sin embargo, también se observan otras causas concomitantes o consecuentes de la DM2.



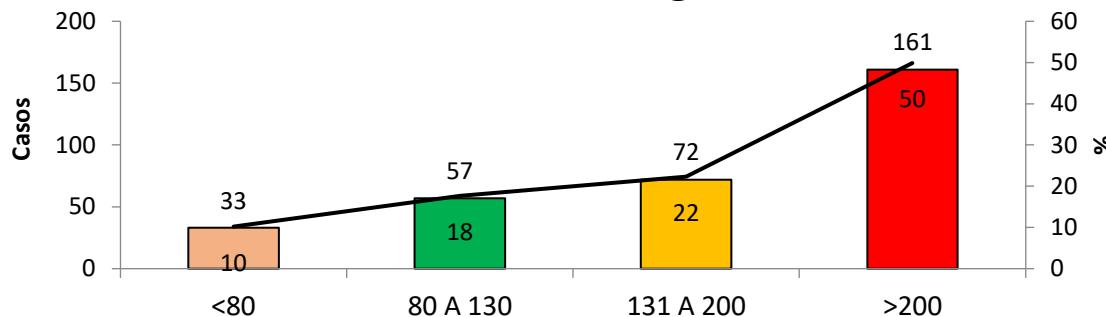
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

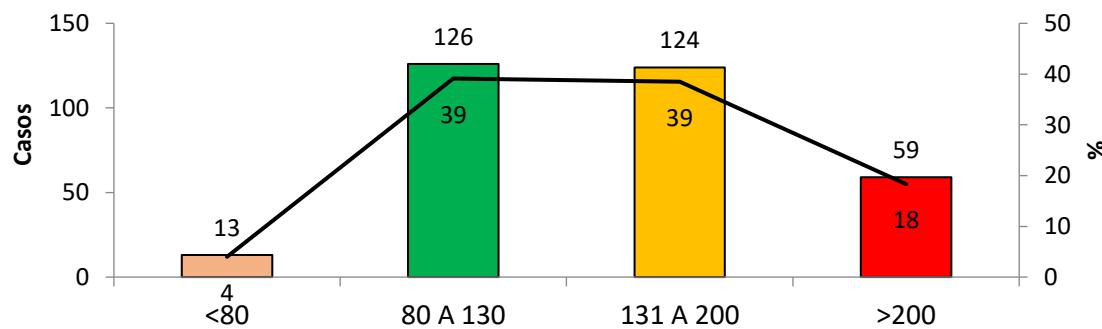
ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

SERVICIOS
DE SALUD

Glucemia al ingreso



Glucemia al egreso



Se observa que los casos con glucemia >200 mg/dl pasaron de 50% en el ingreso a 18% al egreso. El 39% egresó con cifras óptimas.



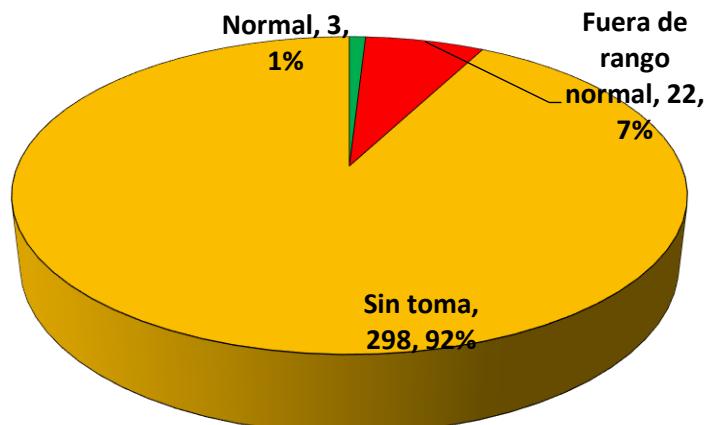
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

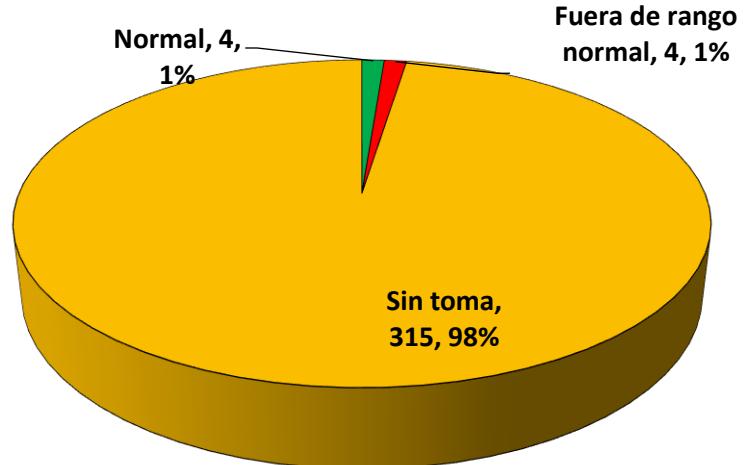
LABORATORIOS DE SEGUIMIENTO HOSPITALARIO

SERVICIOS
DE SALUD

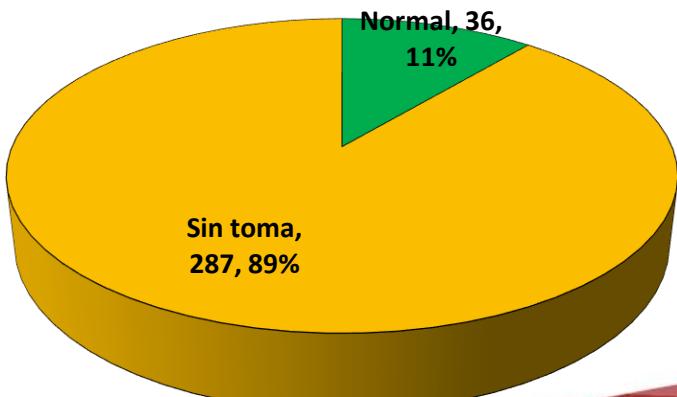
Colesterol LDL ingreso



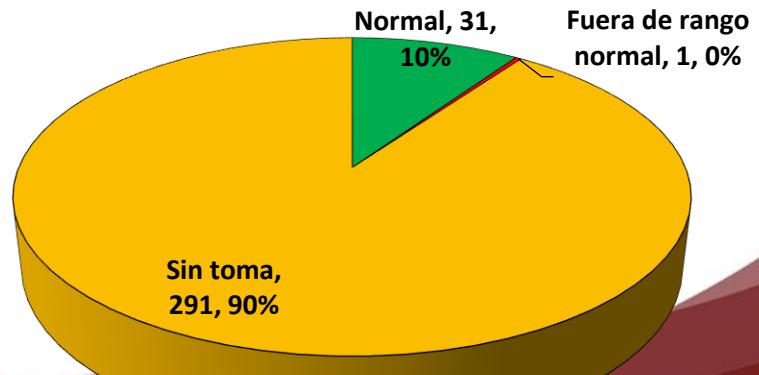
Colesterol LDL egreso



Colesterol HDL ingreso



Colesterol HDL egreso





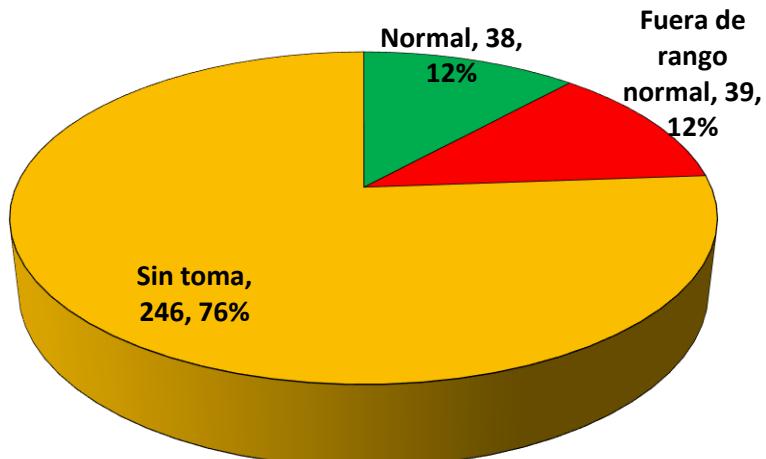
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

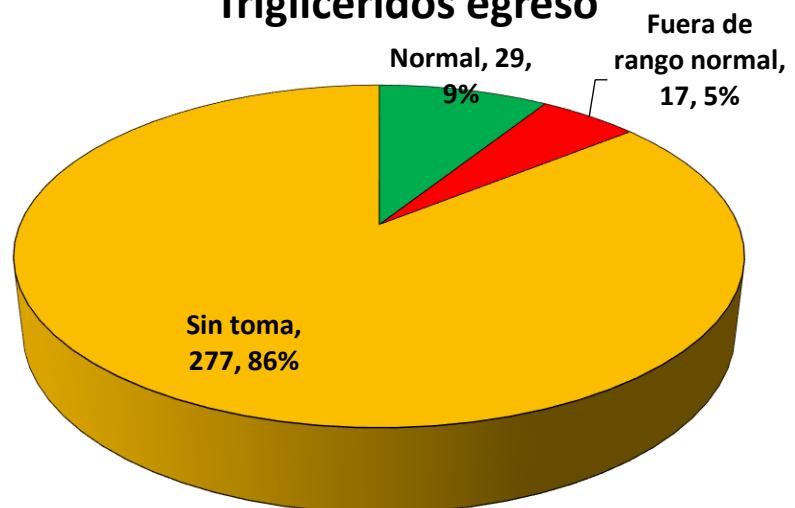
LABORATORIOS DE SEGUIMIENTO HOSPITALARIO

SERVICIOS
DE SALUD

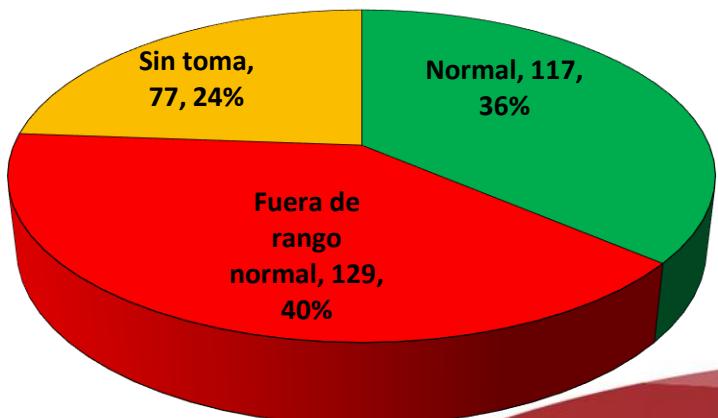
Triglicéridos ingreso



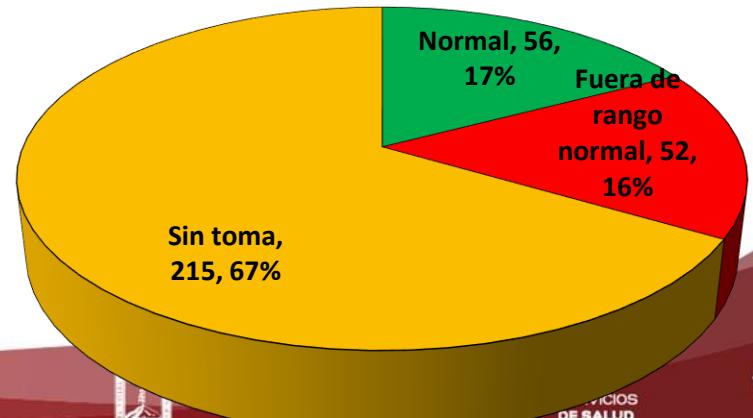
Triglicéridos egreso



Urea ingreso



Urea egreso





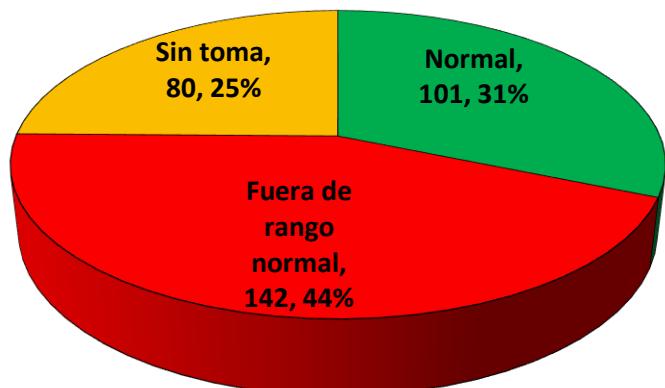
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

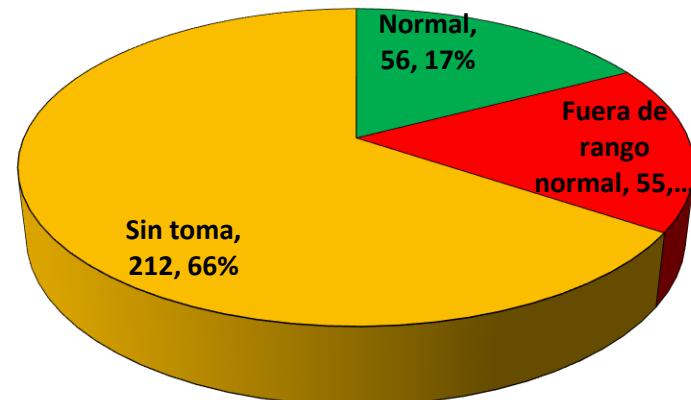
LABORATORIOS DE SEGUIMIENTO HOSPITALARIO

SERVICIOS
DE SALUD

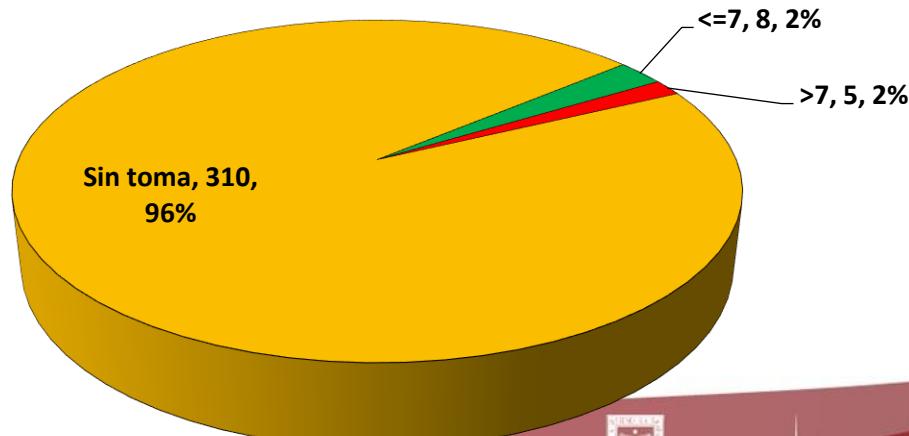
Creatinina ingreso



Creatinina egreso



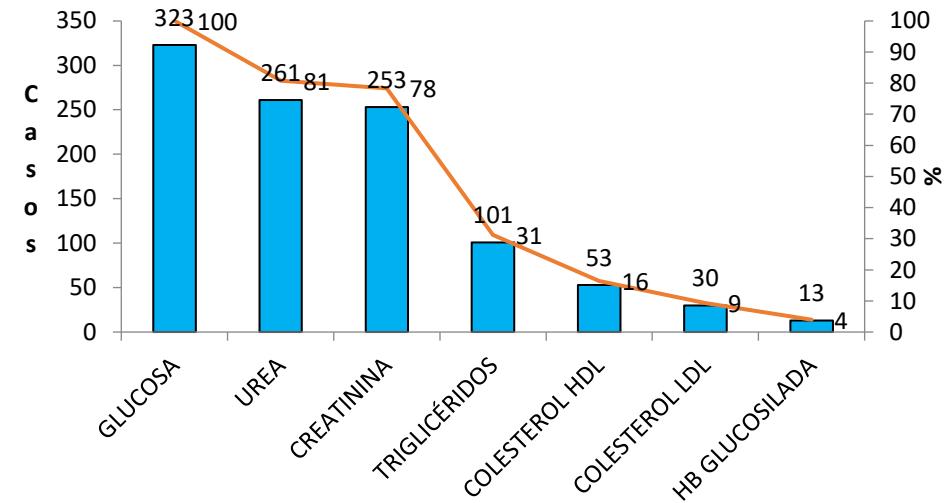
Hemoglobina glucosilada



PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

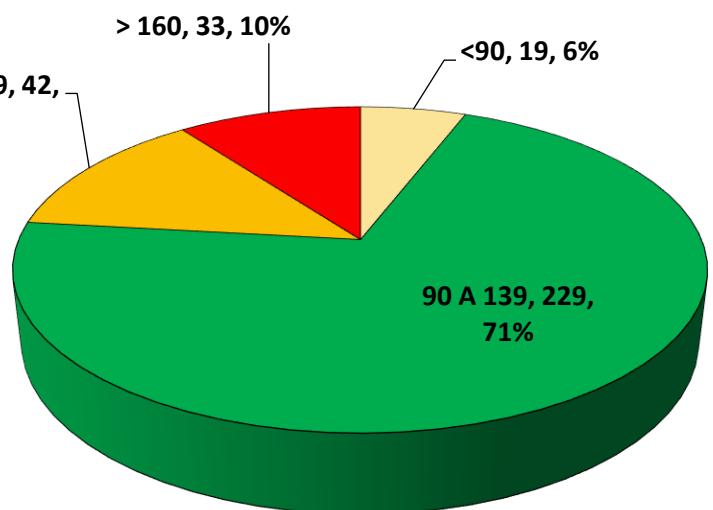
ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

Se realizó al menos una prueba de laboratorio durante su estancia intrahospitalaria



Al 100% de los casos se les realizó prueba de glucosa en sangre, sin embargo las pruebas de Triglicéridos, colesterol HDL, LDL y HbA1 se realizó al 31%, 16%, 9% y 4% de los casos, respectivamente.

Tensión arterial sistólica

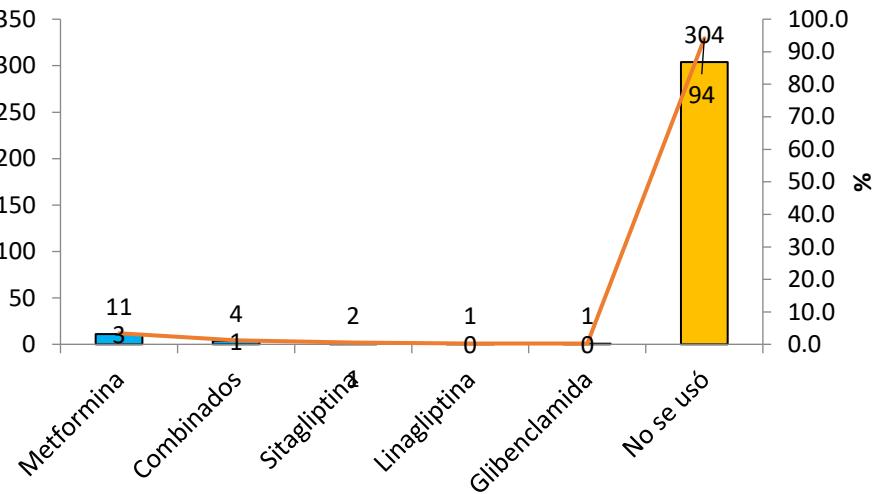


En el 23% de los casos se observó TA sistólica \geq a 140 mmHg.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

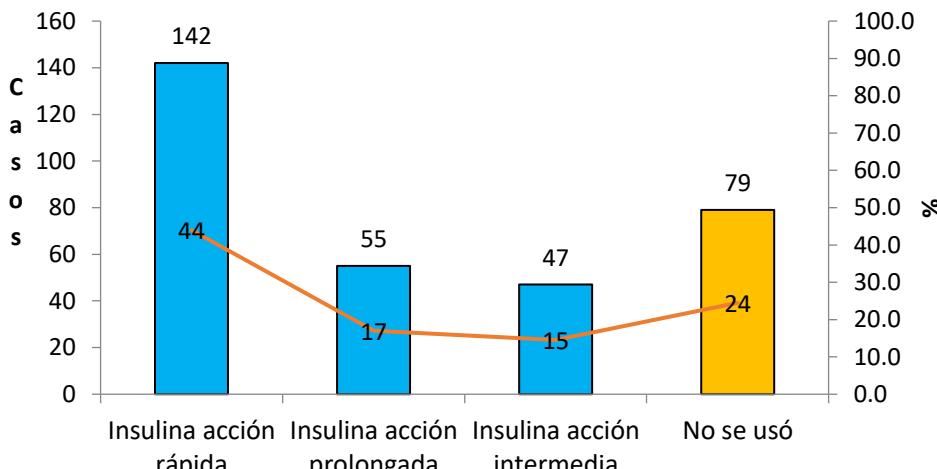
ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

Tipo de hipoglucemiantes orales



En el 6% de los casos se usaron hipoglucemiantes orales durante su estancia, los cuales correspondieron a Metformina, Combinado, Sitagliptina, Linagliptina y Glibenclamida.

Tipo de insulina



En el 76% de los casos se usó insulina durante su estancia, en el 44% se usó insulina de acción rápida, en el 17% de acción prolongada y en el 15% de acción intermedia.

Nota: los tipos de insulina utilizados son los siguientes:

- Insulina acción prolongada: Glargina, Detemir.
- Insulina acción intermedia: Humana NPH, Lispro protamina.
- Insulina acción rápida: Humana regular, Lispro.



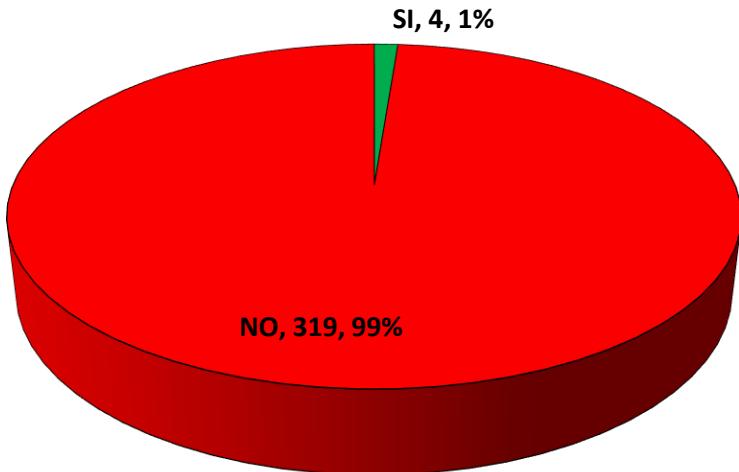
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

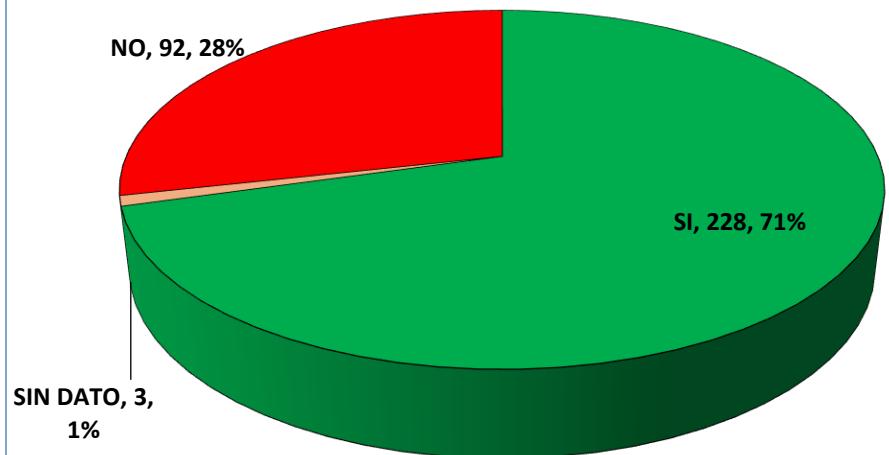
SERVICIOS
DE SALUD

Se le realizó consulta de oftalmología



El 99% de los casos no contó con consulta de oftalmología

Se revisó función renal

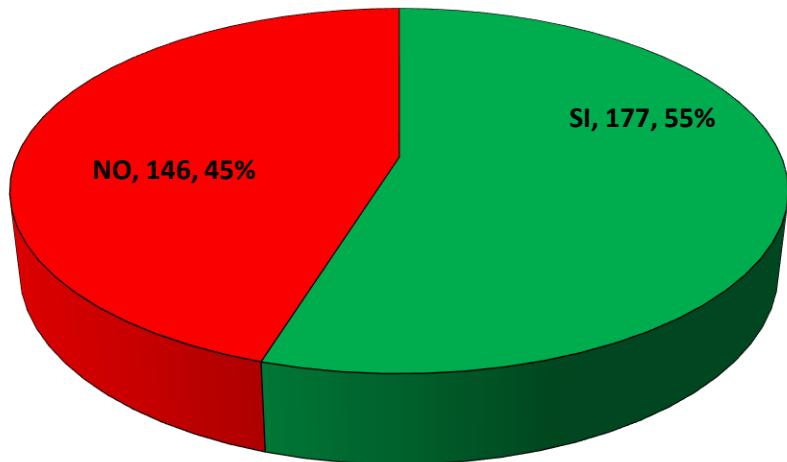


El 28% de los casos no contó con revisión de función renal.

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

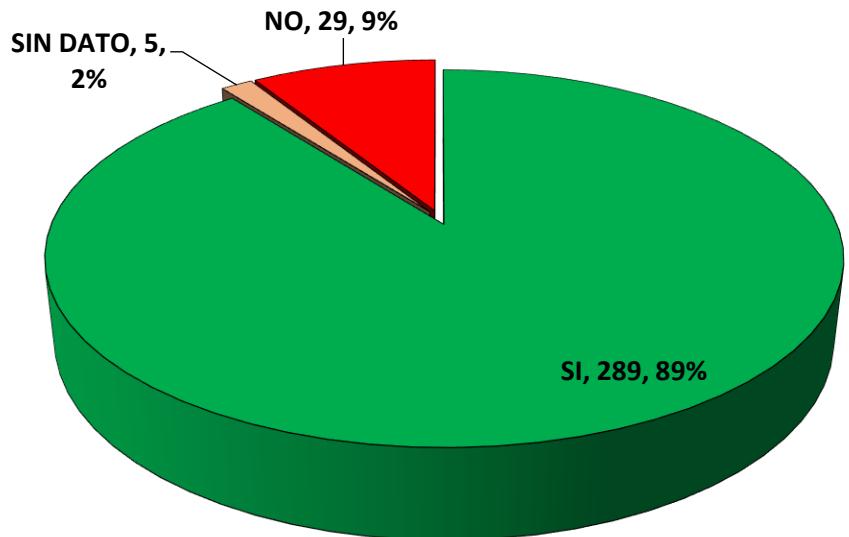
ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

Se le realizó consulta de nutrición



El 45% de los casos no contó con consulta del área de nutrición.

Se le realizó revisión de pies



Al 9% de los casos no se les realizó revisión de pies.



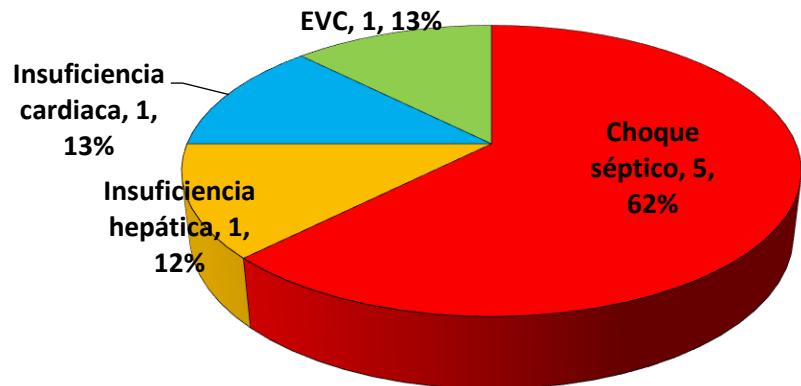
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

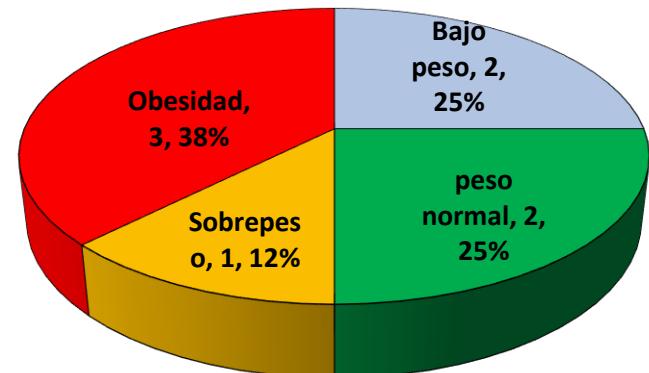
ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

SERVICIOS
DE SALUD

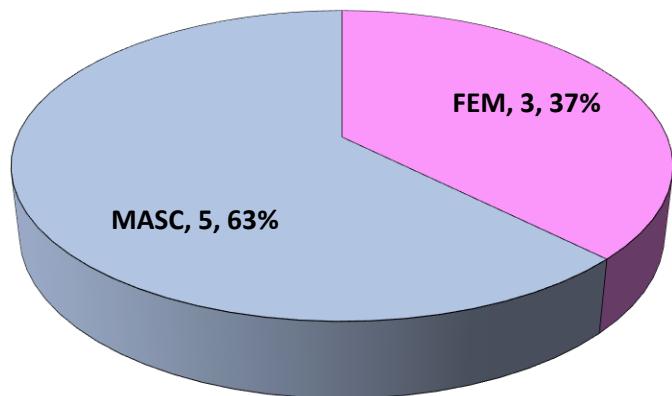
Causas de defunción



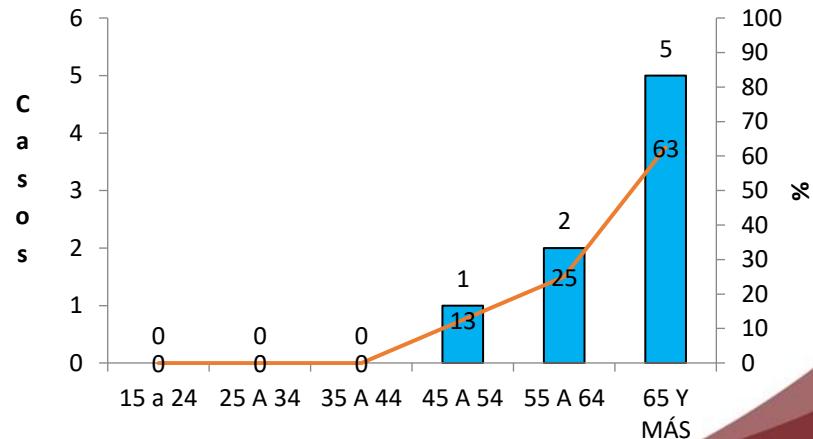
Peso de las defunciones



Sexo de las defunciones



Grupo de edad de las defunciones



Ocurrieron 8 fallecimientos en el periodo. El choque séptico fue la principal causa. 50% presentaba sobrepeso u obesidad, 63% tenían 65 o más años y 63% corresponde a hombres.



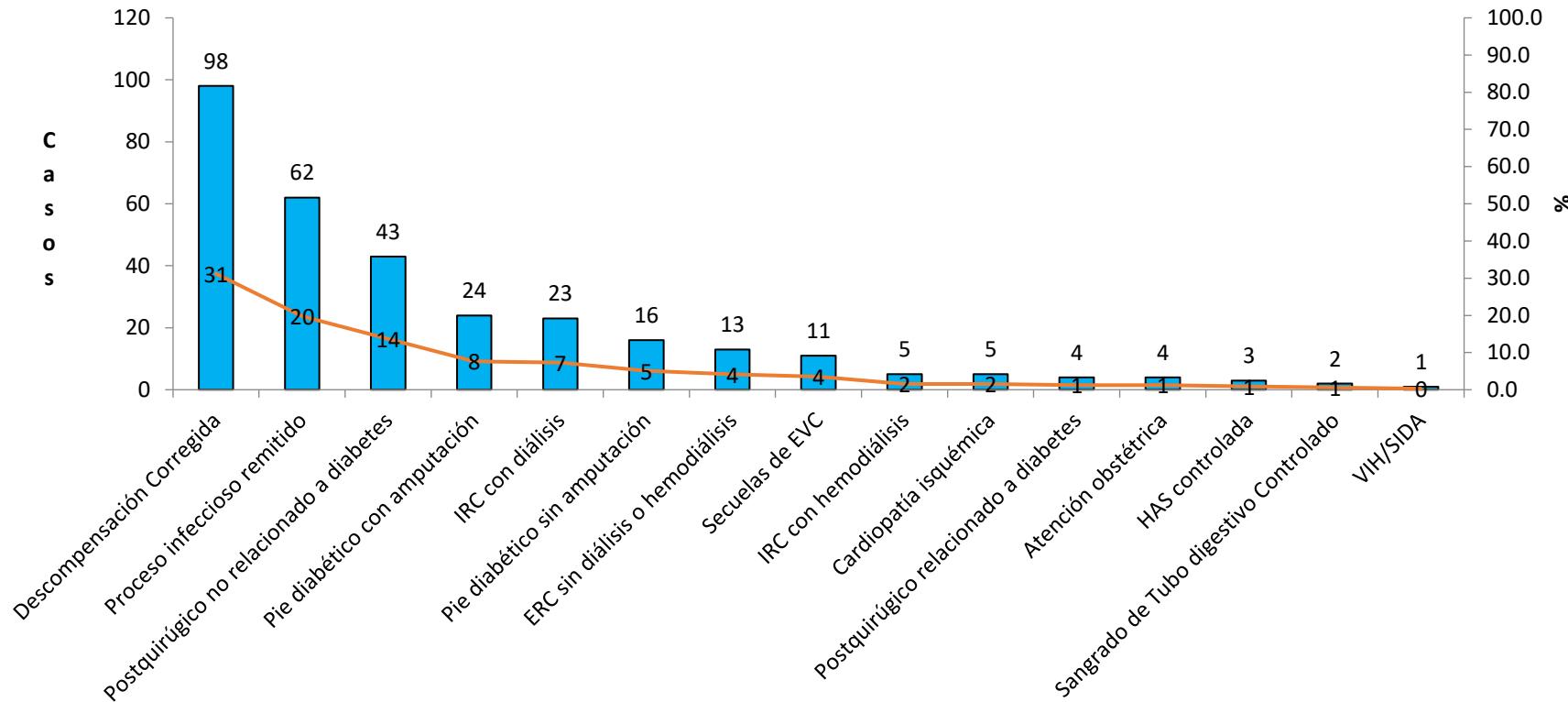
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

SERVICIOS
DE SALUD

Distribución de casos por diagnóstico de egreso



Entre las principales causas de egreso están: Descompensación corregida, Procesos infecciosos remitidos y Postquirúrgico no relacionado a diabetes. Otras causas de egreso se observan en el gráfico.



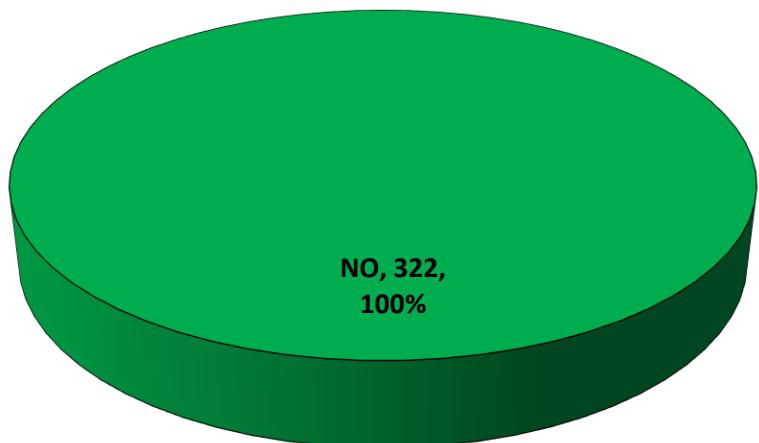
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

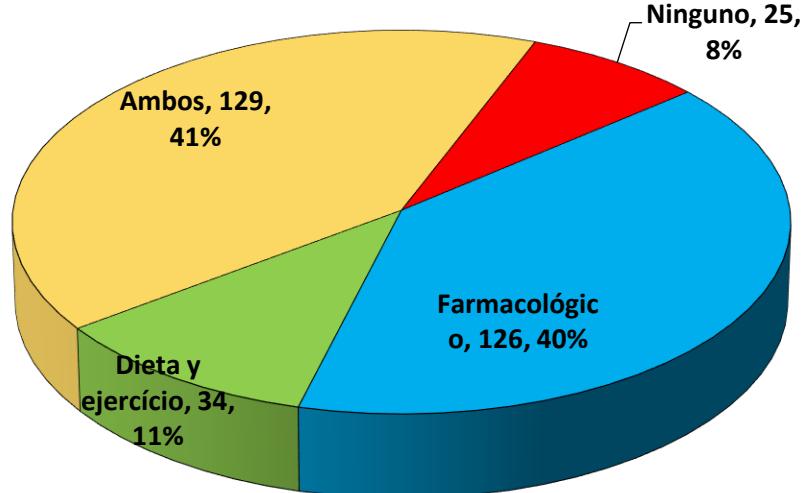
SERVICIOS
DE SALUD

Presentó infección nosocomial



No se identificó el desarrollo de infección nosocomial en ningún caso, durante su estancia intrahospitalaria.

Tratamiento hospitalario a seguir



En el 41% de los casos se prescribió en combinación: dieta, ejercicio y medicamento, como tratamiento a seguir para el control de la DM2. En el 8% de los casos no se indicó nada.



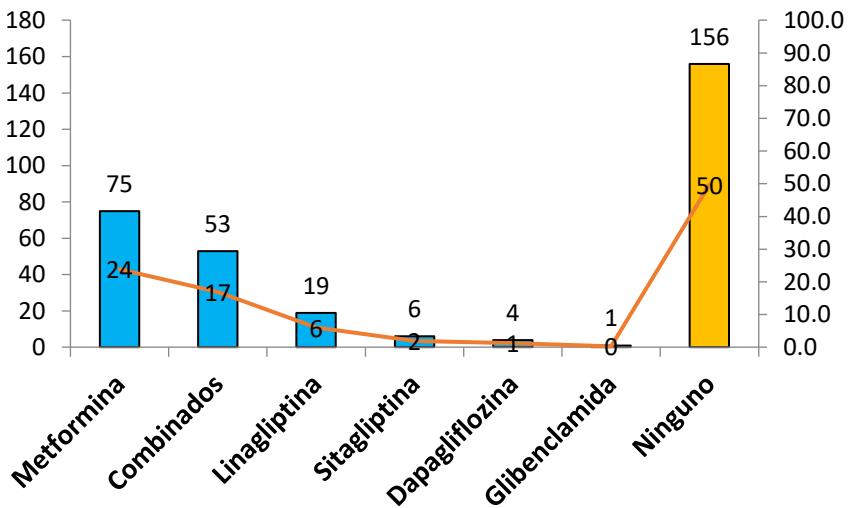
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

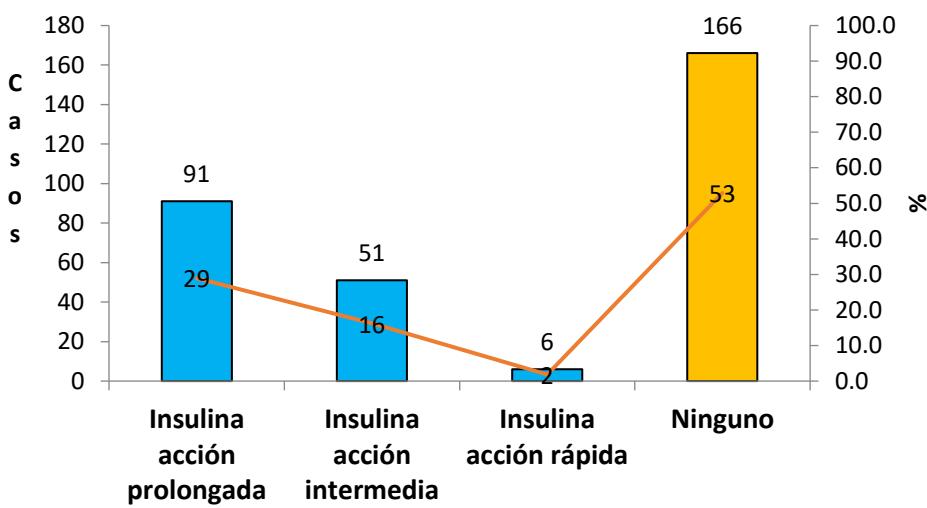
SERVICIOS
DE SALUD

Tto con hipoglucemiantes orales



En el 50% de los casos se dio tratamiento de egreso con hipoglucemiantes orales. Los más usados fueron: Metformina y Combinados.

Tto con insulina



En el 47% de los casos se dio tratamiento de egreso con insulina. El 29% con insulina de acción prolongada, el 16% de acción intermedia y el 2% de acción rápida.

Nota: los tipos de insulina utilizados son los siguientes:

- Insulina acción prolongada: Glargina, Detemir.
- Insulina acción intermedia: Humana NPH, Lispro protamina.
- Insulina acción rápida: Humana regular, Lispro.



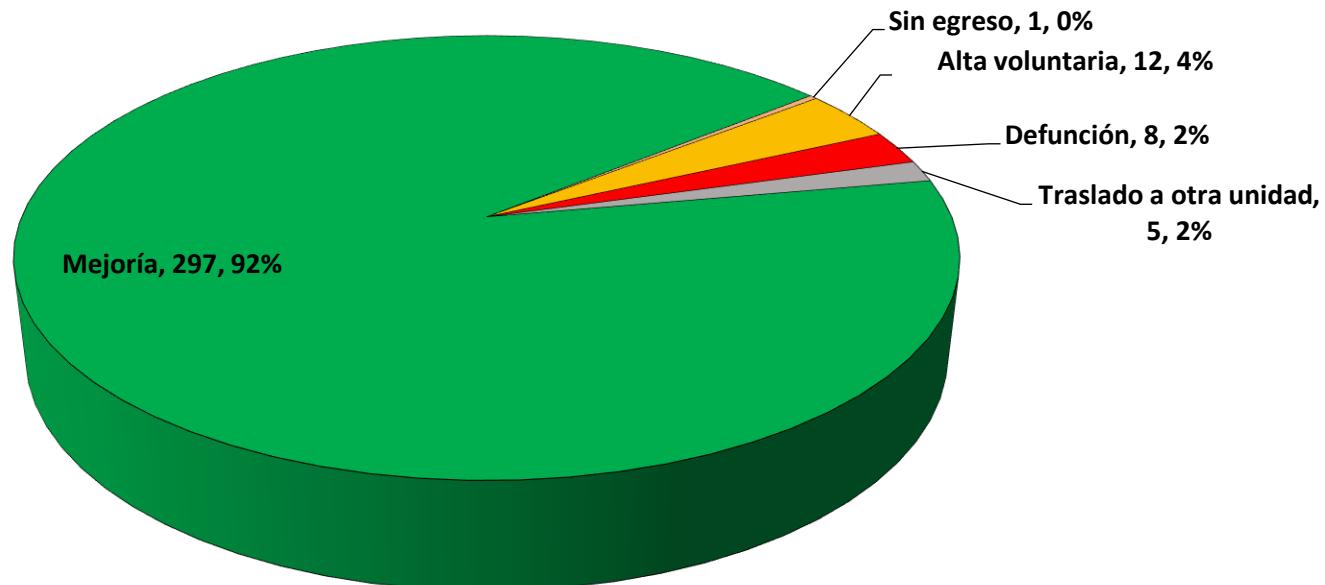
MORELOS

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO SVEHDMT2

ATENCIÓN, SEGUIMIENTO Y TRATAMIENTO HOSPITALARIO

SERVICIOS
DE SALUD

Condición de egreso hospitalario



Predomina el egreso por mejoría con el 92% de los casos, mientras que el 2.5% de los casos egresó por defunción. 1 paciente continúa en seguimiento hospitalario.

Consideraciones finales

- De acuerdo con la transición demográfica y epidemiológica, las enfermedades crónico degenerativas como la DMT2, se han convertido en un serio problema de salud pública y requiere un abordaje integral, suficiente y continuo.
- El SVEHDMT2 es un modelo centinela que permite recabar información útil y actualizada sobre los aspectos de automonitoreo, atención médica, seguimiento y control que han tenido los pacientes diabéticos desde su diagnóstico.
- El análisis de la información obtenida permite identificar áreas de oportunidad, que debe coadyuvar en mejorar la comunicación educativa en salud, así como la calidad de la atención de los pacientes diabéticos en el primero y segundo nivel de atención médica.
- Dado lo anterior, el SVEHDMT2 pretende contribuir al impacto en salud de los pacientes diabéticos, favoreciendo un mejor control metabólico y disminuyendo los factores de riesgo asociados, lo que a su vez deberá coadyuvar en el uso eficiente de los recursos disponibles.