

BOL	ETÍN DIABETES CIERRE 2014	TIPO 2

RESULTADOS CIERRE 2014

1.- Características Demográficas Generales

Los casos registrados durante el año 2014 fueron de 25,114. Para este año todos los estados notificaron en la plataforma. El estado con mayor notificación fue el estado de Tabasco con 3,148 casos lo que representa el 12.53% del total de los casos notificados, el estado que presento menor notificación fue el Distrito Federal con 51 casos notificados lo que representa el 0.20% del total de casos notificados (Gráfico 1). La figura 1 resume la notificación de casos notificados a la plataforma de SVEDT2 en el 2014.

Figura 1. Casos Notificados a la plataforma de SVEDT2 por Entidad Federativa. México, cierre 2014.

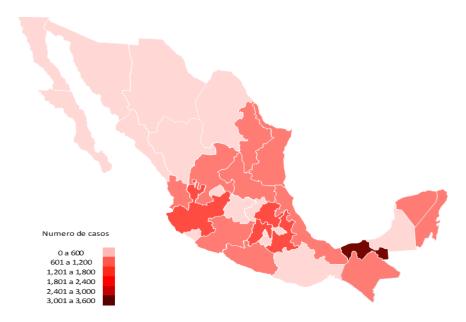
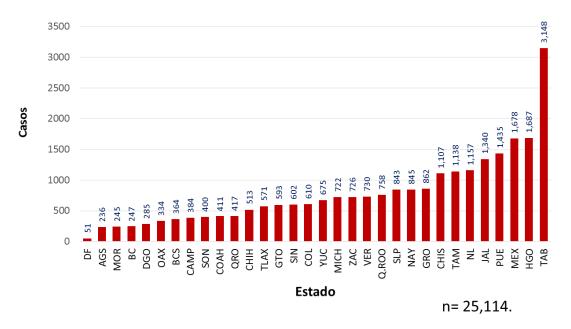


Gráfico 1. Casos Notificados a la plataforma de SVEDT2 por Entidad Federativa. México, cierre 2014.



La distribución por sexo, se tiene que el 55.2 % (n=13,867) correspondes al sexo femenino y el 44.8% (n=11,247) al sexo masculino, con una razón de masculinidad de 0.81, lo que nos indica que notifico 0.8 hombres por cada mujer (Gráfico 2). Se puede observar este mismo patrón en el 78 % (n=25) de las entidades del país, excepto en los siguientes estados: Aguascalientes, Baja California Sur, Colima, Distrito Federal, Morelos, Querétaro, y Sonora (Gráfico 3), donde predomina el sexo masculino, y por la tanto la razón de masculinidad es mayor a 1.

La mediana de edad fue de 58.6 años con un rango intercuartilico de 20.5 años. La mediana de edad del sexo masculino fue de 57.7 años con un rango intercuartilico 19.3 años; en lo que respecta al sexo femenino la media de edad fue de 59.5 años con un rango intercuartilico de 21.5 años (Tabla 1). El grupo etario más afectado de forma general fue el de 55 a 59 años con el 13.36% (n=3,354), el grupo menos afectado fue el de 20 a 24 años con el 1.01 % (n=254). Los mayores de 50 años agrupan el 72.2% (n=18,135), del total de los casos notificados a la plataforma de SVEDT2.

Gráfico 2. Distribución por sexo de los casos notificados a la plataforma de SVEDT2. México, cierre 2014.

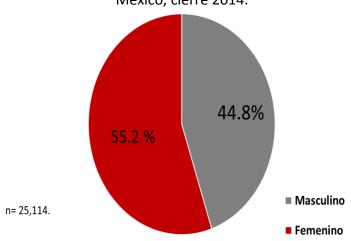


Gráfico 3. Distribución por sexo por entidad federativa, de los casos notificados a la plataforma de SVEDT2, México, cierre 2014.

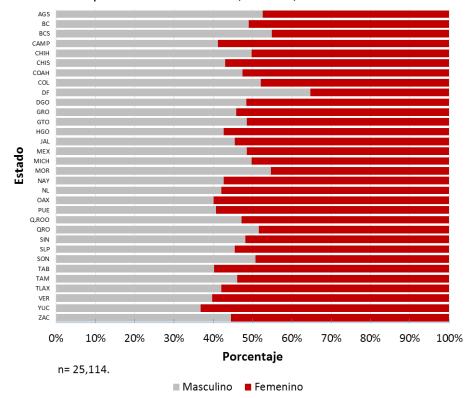
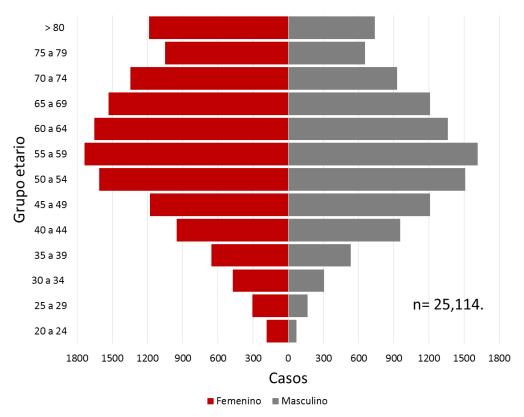


Tabla 1. Edad por Sexo, de casos notificados a la plataforma SVEDT2, México Cierre 2014.

Edad	n	Mediana	IQR*
General	25,114	58.6	20.5
Sexo			
Masculino	11,247	57.7	19.3
Femenino	13,867	59.5	21.5

La estratificación por sexo, arroja que nuevamente el grupo etario más afectado en ambos sexos es el de 55 a 59 años con el 14.36% (n=1,615) para el sexo masculino y 12.54% (n=1,739) para el sexo femenino (Gráfico 4).

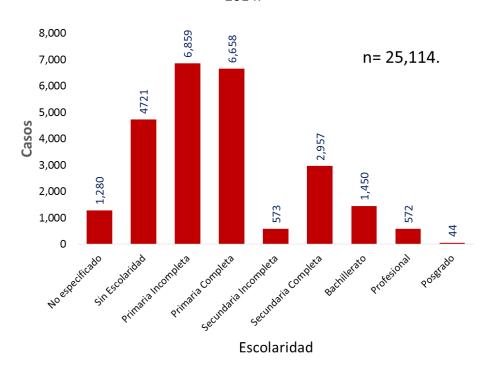
Gráfico 4. Distribución de sexo por grupo etario de los casos notificados a la plataforma de SVEDT2 por Entidad Federativa, México, cierre 2014.



^{*}Rango intercuartilico

En cuanto a la escolaridad se tiene el 27.31% (n=6,859) tienen estudios de primaria incompletos, mientras que el 26.51% (n=6,658) primaria completo, lo que indica que el 53.8% (n=13,517) tiene al menos la primaria ya sea completa o incompleta, así mismo solo el 2.28% (n=572) menciona tener estudios a nivel licenciatura y solo el 0.18% (n=44) cuenta con algún tipo de posgrado. Gráfico 5.

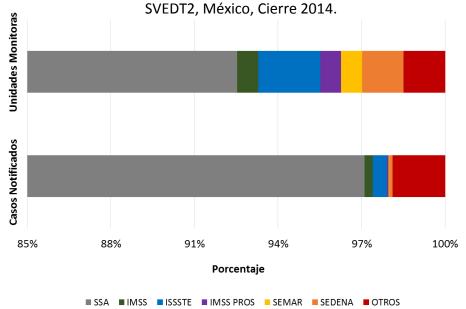
Gráfico 5. Escolaridad de los casos notificados a la plataforma de SVEDT2, México, cierre 2014.



Fuente: SSA/DGE/DVEENT/SVEDT2, Cierre 2014. Acceso a plataforma 11 marzo 2015.

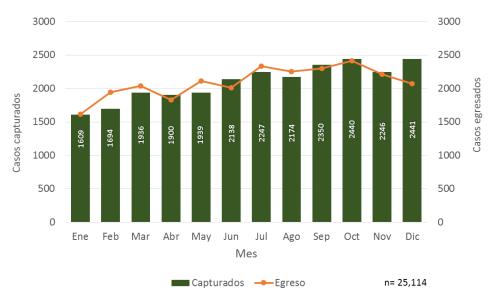
De acuerdo a la institución notificante se tiene que el 97.10% (n=24,386) de los casos la notificación fue realizada por la Secretaria de Salud (SSA), y en menor proporción por la Secretaria de Marina (SEMAR) solo con el 0.03% (n=8). Así mismo se tiene que para el cierre del 2014 del SVEDT2 un total de 134 unidades centinelas notificantes de las cuales el 91.8% (n=123) Corresponden a la SSA, y el resto a las demás instituciones de salud que existen en el país (Gráfico 6).

Gráfico 6. Unidades Centinela y Casos notificados por institución a la plataforma de



Respecto al mes de captura a la plataforma se tiene que el mes de diciembre es el mes en el que se reportaron más ingresos con el 9.72 % (n=2,441), siendo enero el mes donde se reportaron menos ingresos con el 6.41% (n=1,609), como se puede observar en Gráfico 7 el cuarto trimestre es donde se notifican más casos cerca del 28.38% (n=7,127), así mismo se puede observar que la captura en relación al egreso se está cumpliendo en los meses de enero, abril, septiembre, octubre y noviembre.

Gráfico 7. Casos capturados a la plataforma de SVEDT2, México, Cierre 2014



2.- Características de pacientes con y sin complicación.

Se lleva a cabo un análisis de los pacientes que presentan complicaciones intrahospitalarias y de aquellos de los que no los presentan, de forma general se tiene que del total de casos notificados el, el 93.45% (n=23,469) no presenta algún tipo de complicación, mientras el 6.55% (n=1,645) presenta algún tipo de complicación (Gráfico 8).

Gráfico 8. Distribución por presencia de complicación intrahospitalaria en casos notificados al SVEDT2, México, Cierre 2014.



Fuente: SSA/DGE/DVEENT/SVEDT2, Cierre 2014. Acceso a plataforma 11 marzo 2015.

2.1 Pacientes No Complicados durante su estancia hospitalaria

a) Características antropométricas y sociodemográficas

Se tiene un total de 23, 469 pacientes que no presentaron algún tipo de complicación, en cuanto al estado notificante se tiene que el estado de Tabasco notifico el 12.92% (n=3,033), seguido por Hidalgo con 6.74% (n=1,581) y en tercer lugar el estado de México con el 6.72% (n=1,576), los cuales suman cerca del 26.37% (n=6,190) del total de casos notificados. El Distrito Federal es que notifica la menor cantidad de casos no complicados con solo el 0.2 % (n=46).

Se tiene que el 44.72 % (n= 10,495) son del sexo masculino y el 55.28 % (n=12,974) del sexo femenino, con una razón de masculinidad de 0.8. La mediana de edad es de 58.5 años con un rango intercuartilico de 20.4 años; La mediana de edad de los hombres es de 57.6 años con un rango intercuartilico de 19.28 años; para el caso de las mujeres se tiene una mediana de edad de 59.3 años con un rango intercuartilico de 21.51 años. El grupo de edad más afectado es el de 55 a 59 años con el 13.43% (n=3,153), de especial interés que el 71.9% (n=16,895) de los casos notificados son mayores de 50 años. El gráfico 9 nos representa la distribución por sexo por grupo de edad que en ambos casos el grupo más afectado es el

de 54 a 59 años, el 12.49 % (n=1,620) para el sexo femenino y 14.61% (n=1,533) para el masculino.

La mediana de edad al diagnóstico de Diabetes fue a los 45 años con un rango intercuartilico de 19. Las principales características antropométricas son las siguientes La mediana del peso fue de 68 kg, con un rango intercuartilico de 18.8 kg, respecto a la estatura se tiene una mediana de 1.6 metros con un rango intercuartilico de 13 centímetros; en relación al índice de masa corporal (IMC) se tiene una mediana de 26.56 kg/m² con un rango intercuartilico de 6.38 kg/m²; para la clasificación propuesta para el IMC de la Organización Mundial de la Salud, se tiene que 37.81% (n=9,242) se encuentra en sobrepeso y el 25.18% (n=6,155) se encuentra en obesidad (Tabla 2).

Cabe mencionar que de los pacientes que cuentan con un grado de obesidad (n=6,155), el 66.73% (n=4,107) están en Obesidad grado I, el 22.11% (n=1,361) en Obesidad grado II y el 11.16% (n=687) en obesidad mórbida. Así mismo los pacientes catalogados con bajo peso (n=906), el 16.56% (n=150) se encuentran en delgadez severa, el 16.66% (n=151) en delgadez moderada y 66.78 % (n=605) en delgadez ligera.

Gráfico 9. Distribución de sexo por grupo etario de los casos no complicados notificados a la plataforma de SVEDT2, México cierre 2014.

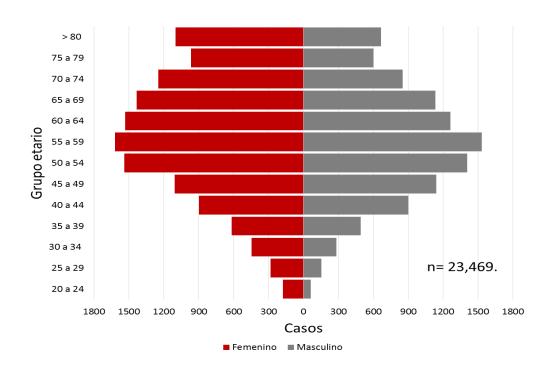


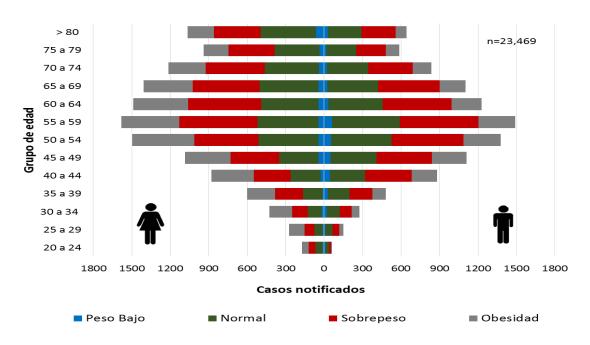
Tabla 2. Características antropométricas, de pacientes sin complicación notificados a la plataforma del SVEDT2, México, Cierre 2014.

Característica	Mediana	IQR**
Peso	68	18.8
Estatura	1.6	0.13
IMC	26.56	6.38
	n	%
IMC		
Bajo peso	906	3.71
Normal	8,139	33.30
Sobrepeso	9,242	37.81
Obesidad	6,155	25.18

^{**} Rango intercuartílico

La distribución por sexo, grupo de edad e IMC nos muestra, que el sobrepeso es una situación que se presenta en la mayoría de los grupos etarios, y que la obesidad está presente en mayor proporción en las mujeres que en los hombres (Gráfico 10).

Gráfico 10. Distribución de sexo, grupo etario e IMC de los casos no complicados notificados a la plataforma de SVEDT2, México, cierre 2014.

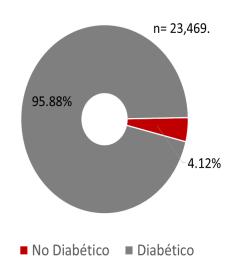


El 66.15 % (n=15,525) tiene el antecedente heredofamiliar de diabetes en la familia, contrastado con el 18.17% (n=4,265) que no tiene el antecedente, mientras que el 15.68% (n=3,679) que desconocen si algún familiar de primer grado tiene diabetes tipo2. El sedentarismo se encuentra en 73.22% (n=17,184).

b) Características clínicas previas al ingreso hospitalario

En relación a las características clínicas se tiene la edad de diagnóstico se tiene una mediana de 45 años con un rango intercuartilico de 19 años. Del total de pacientes no complicado, el 4.12% (n=967) no se conocía diabético, mientras que el 95.88% (n=22,502) ya se conocía diabético (Gráfico 11).

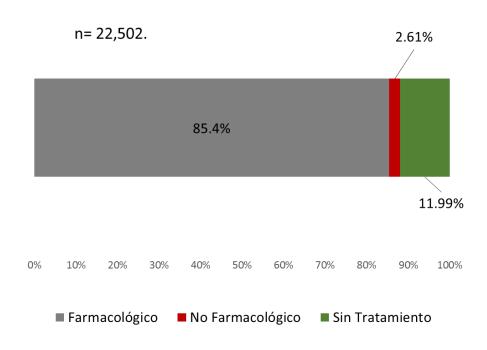
Gráfico 11. Conocimiento de tener diabetes tipo 2, de los casos no complicados notificados a la plataforma de SVEDT2, México, cierre 2014.



Fuente: SSA/DGE/DVEENT/SVEDT2, Cierre 2014. Acceso a plataforma 11 marzo 2015.

De los pacientes que se conocen diabéticos, previo al ingreso hospitalario se tiene que el 85.40% (n=19,217) tiene un tratamiento farmacológico, el 2.61 % (n=588) sigue un tratamiento no farmacológico, y el 11.99% (n=2,697) no sigue algún tipo de tratamiento para el control de la diabetes tipo 2 (Gráfico 12). Respecto si tenían un tratamiento continuo el 60.63% (n=13,644) indica si tenerlo, el 29.88% (n=6,723) con interrupciones por más de 3 días seguidos, y el 9.49% (n=2,135) no responde si presenta o no interrupciones al tratamiento para control de diabetes tipo 2.

Gráfico 12. Tipo de tratamiento de los pacientes conocidos como diabéticos tipo 2 no complicados, notificados a la plataforma de SVEDT2, México, cierre 2014.



De los pacientes que utilizan algún tipo de tratamiento farmacológico se tiene que el 73.16% (n=14,059) utiliza algún de tipo de hipoglucemiante oral, el 20.97 % (n=4,030) utiliza insulina y solo el 5.87% (n=1,128) algún combinado de hipoglucemiante oral e insulina (Gráfico 13). De las personas que utilizan un tipo de hipoglucemiante oral el 51.85% (n=7,289) utiliza algún tipo de combinado oral (Metformina mas Glibenclamida, Metformina mas Cloropramida, Glibenclamida mas Fenformina), el 24.78% (n=3,484) utiliza exclusivamente sulfonilureas (Glibenclamida, Glipizida y Glicazida), el 21.15% (n=2,974) utiliza alguna Biguanida (Metformina), el 1.83 % (n=257) inhibidores de la alfa - glucosidasa (Acarbosa y Miglitol), el 0.22% (n=31) utiliza Tiazolidinedionas (Rosiglitazona y Pioglitazona) y en menor uso con el 0.17% (n=24) las Glitinidas (Nateglinida, Repaglinida) (Gráfico 14).

Gráfico 13. Tratamiento farmacológico de diabéticos tipo 2 no complicados, notificados a la plataforma de SVEDT2, México, cierre 2014

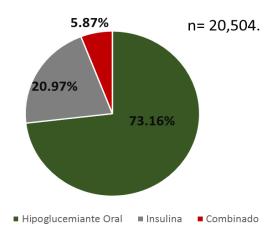
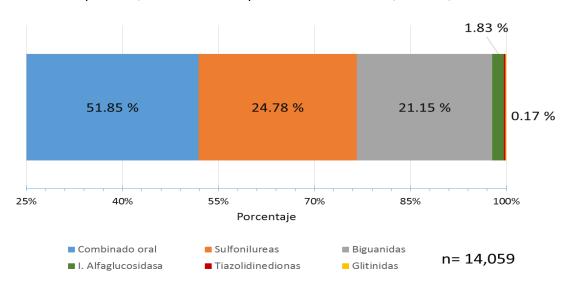


Gráfico 14. Tratamiento farmacológico por hipoglucemiantes orales de diabéticos tipo 2 no complicados, notificados a la plataforma de SVEDT2, México, cierre 2014.

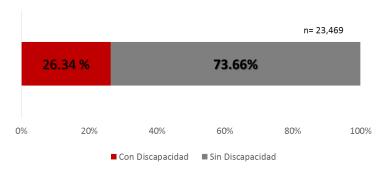


Fuente: SSA/DGE/DVEENT/SVEDT2, Cierre 2014. Acceso a plataforma 11 marzo 2015.

Del total de pacientes no complicados el 82.78% (n=19,427) ha recibido información por parte del personal de salud sobe los cuidados de la diabetes, el 17.22% (n=4,042), no ha recibido información. En relación si el paciente ha acudido a un grupo de ayuda mutua para diabetes el 89.05% (n=20,898) refiere no acudir algún grupo, mientras el 10.95% (n=2,571) indica acudir a un grupo de ayuda.

El 26.34% (n=6,181) de los pacientes no complicados presenta algún tipo de discapacidad (gráfico 15), de estos el 82.54 % (n=5,102) tiene solo una discapacidad, el 15.94% (n=985) presenta la presencia de dos, el 1.15% (n=71) convive con tres discapacidades y solo el 0.37% (n=23) presenta cuatro discapacidades.

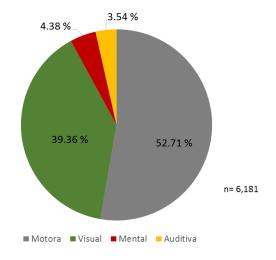
Gráfico 15. Presencia de discapacidad en pacientes diabéticos tipo 2 no complicados, notificados a la plataforma de, México cierre 2014.



Fuente: SSA/DGE/DVEENT/SVEDT2, Cierre 2014. Acceso a plataforma 11 marzo 2015.

Del total de pacientes con discapacidad se tiene que el 52.71% (n=3,258) presenta discapacidad Motora, el 39.36 % (n=2,433) discapacidad visual, el 4.38% (n=271) discapacidad mental, y solo el 3.54% (n=219) discapacidad auditiva (Gráfico 16).

Gráfico 16. Tipo de discapacidad en pacientes diabéticos tipo 2 no complicados, notificados a la plataforma de SVEDT2, México cierre 2014.



c) Características al ingreso y durante su estancia Hospitalaria.

En lo que respecta a las características de ingreso y la estancia hospitalaria de los pacientes diabetes tipo 2 no complicados, se describe lo siguiente: referente al diagnóstico de ingreso se tiene que el 53.59 (n=12,576) son relacionadas a la diabetes y el 46.41% (n=10,893) no se relacionan directamente a la diabetes pero al momento de la hospitalización ya se conocían diabéticos, o debutaron como diabéticos; así mismo el 40.1% (n=9,411) son un evento agudo, y solo el 59.9 % (n=14,058) son crónicos (Gráfico 17).

n= 23,469. 46.41% 53.59%

■ Agudo ■ Crónico

Gráfico 17. Características de ingreso de pacientes diabéticos tipo 2 no complicados, notificados a la plataforma de SVEDT2, México cierre 2014.

Fuente: SSA/DGE/DVEENT/SVEDT2, Cierre 2014. Acceso a plataforma 11 marzo 2015.

■ Relacionado a DT2 ■ No Relacionado DT2

El 75.45 % (n=17,708) de los pacientes llega por su cuenta, mientras que el 18.42% (n=4,322) llega referido de otra unidad, y solo el 6.13 % (n=1,439) llego por consulta externa; en lo que refiere a los diagnóstico de ingreso la Tabla 3 muestra los diagnósticos de ingreso de los casos notificados a la plataforma de diabetes tipo 2, donde se puede observar que los padecimientos no relacionados a la diabetes tipo 2, representaron el 14.99 % (n=3,519) del total de los ingresos de los pacientes no complicados, seguido por la necrobiosis con el 12.14% (n=2,850), y en tercer lugar con el 10.38% (n=2,436) aquellos padecimientos relacionados con la diabetes tipo 2; hablando específicamente de las descompensaciones metabólicas se tiene que en conjunto representan el 13.48 % (n=3,164) del total de los diagnósticos de ingresos de los pacientes no complicados, siendo la cetoacidosis diabética la cual se presentó en el 6.52% (n=1,531) de los casos, la hipoglucemia el 5.02% (n=1,177) y en menor grado el estado hiperosmoslar con el 1.94% (n=456) del total de los ingresos de los pacientes no complicados que ingresaron a la plataforma de diabetes tipo 2.

Tabla 3. Diagnósticos de ingreso de los pacientes no complicados notificados a la plataforma SVEDT2, México Cierre 2014.

Diagnóstico	n	%
Otras no relacionada a DT2	3,519	14.99
Necrobiosis	2,850	12.14
Otras relacionada a DT2	2,436	10.38
Insuficiencia renal	1,905	8.12
Cetoacidosis	1,531	6.52
Quirugica no relacionada a DT2	1,508	6.43
Crisis Hipertensiva	1,255	5.35
Hipoglucemia	1,177	5.02
Deshidratación	1,075	4.58
Procesos infecciosos	1,032	4.4
Infección de Vias Urinarias	821	3.5
Enfermedad Vascular Cerebral	783	3.34
Cardiopatia isquemica	727	3.1
Neumonia	554	2.36
Atención obstetrica	547	2.33
Estado Hiperosmolar	456	1.94
IRC con dialisis	386	1.64
Quirurgica relacionada a DT2	344	1.47
Neuropatia Diabetica	264	1.12
Tuberculosis	120	0.51
IRC con Hemodialisis	105	0.45
Retinopatia diabetica	47	0.2
VIH/SIDA	27	0.12
Total	23,469	100.0

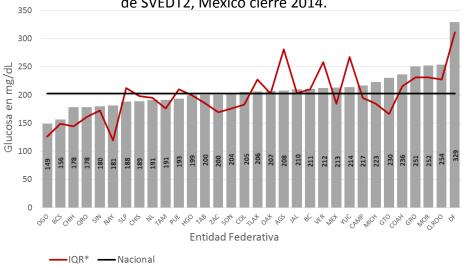
IRC: Insuficiencia Renal Crónica

Fuente: SSA/DGE/DVEENT/SVEDT2, Cierre 2014. Acceso a plataforma 11 marzo 2015.

La glucemia de ingreso tiene, una mediana de 202 mg/dL, con un rango intercuartilico de 194 mg/dL. El Gráfico 18 nos muestra la mediana y rango intercuartilico, por estado, donde se puede observar que la mediana de ingreso de glucemia más baja la presenta el estado de Durango con 149 mg/dL, y la mayor la encontramos en el Distrito Federal con una Mediana de 329 mg/dL; además se puede observar que la mayoría de las entidades federativas que las glucemias al ingreso son muy parecidas a la mediana nacional, excepto los estados de Michoacán, Guanajuato, Coahuila, Guerrero, Morelos, Quintana Roo y el Distrito Federal.

La mediana de estancia hospitalaria es de 4 días con un rango intercuartilico de 6 días; se tiene que 30.18% (n=7,082) de los pacientes pasaron de 3 a 5 días hospitalizados, y solo el 4.05% (n=951) paso más de 22 días, en lo que respecta al servicio de estancia hospitalaria se tiene que medicina interna es el servicio que concentro el 45.36% (n=10,645) de los casos sin complicación hospitalaria notificados, y terapia intensiva solo con el 1.21% (n=284) (Gráfico 19).

Gráfico 18. Glucemias al ingreso de los casos no complicados, notificados a la plataforma de SVEDT2, México cierre 2014.



^{*}Rango intercuartilico