Abel:

Este es el presentador "DIABETES NUEVA EDICIÓN". Está lista para su corrección y cambios pertinentes.

Nota: falta el ISBN en la página 16.

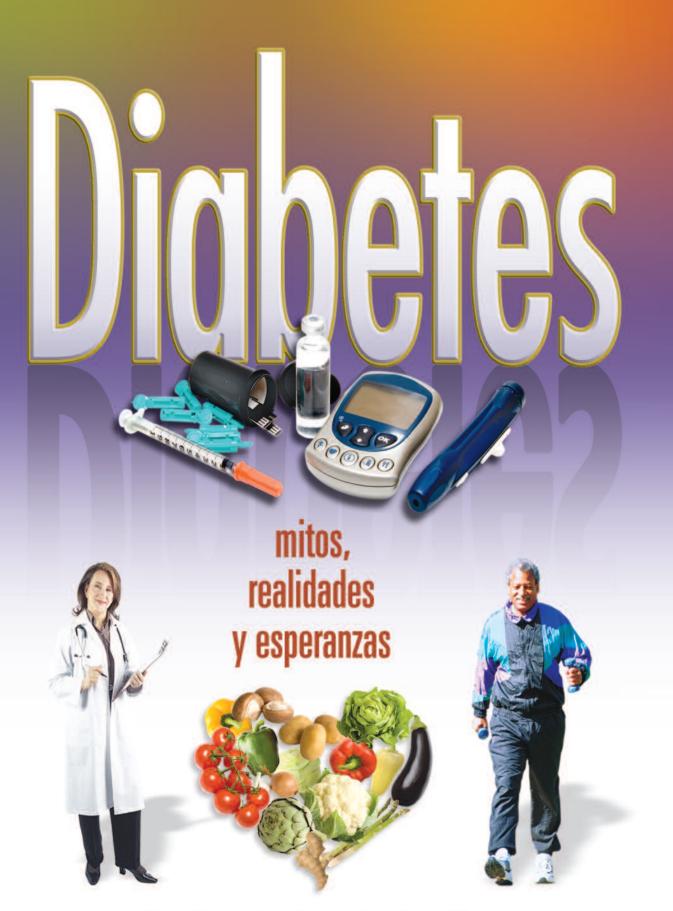
Saludos

Ideyo

12 de abril 2011

c.c. Alejandro Medina

c.c. Fernando Quiroz



Dr. Federico Estrella





Contenido

Pre	esentación	. 8
1	¿Qué es la diabetes?	15
2	¿Qué ocasiona la diabetes?	23
3	Tipos de diabetes	29
4	Cómo funciona el cuerpo humano	51
5	La obesidad	61
6	Azúcar, ¿amiga o enemiga?	69
7	¿Cómo se manifiesta la diabetes?	75
8	Cómo determinar si se tiene o no diabetes	85





¿Qué es la diabetes?



Los diez países con más adultos diabé

Pais (199	CI Dist	País (2010) País (2010)					
India	(mi	ores.	País (2010) I Ulah			
10	19	9.4	India	(mill	ones)	(0) Diabécic	
China	16	.0	China	50	.8 India	THE DAY	
EUA	13.	9	EUA	43.	2 China	87.0	
Federación Rus	a 8,9	_		26.8		62.6	
Japón		-	Federación Rusa	9.6		36.0	
6 Brasil	6.3		Brasil	7.6		13.8	
Indonesia	4.9	_	Alemania	7.5	Brasil	12.7	
Pakistán	4.5	P	akistán		Indonesia	12.0	
México	4.3	Ja	pón	7.1	México	11.9	
	3.8		donesia	7.1	Bangladesh		
Ucrania	3.6	M		7.0	Federación Rusa	10.4	
t al., Diabetes Care, Nº 21 (1998 betes Atlas (International Diabe) p. 1414-141	rie	xico	6.8	Egipto	10.3	
Diabe	tes Federation	2009	1		-8·pt0	8.6	

La diabetes en el mundo

Es muy alarmante la progresión de la diabetes en el mundo, cada año que pasa las cifras de diabéticos se incrementan, de 285 millones de diabéticos en el 2010 pasarán a ser 438 millones en el 2030, cuando en el año de 1995 eran 135 millones.



La diabetes es una enfermedad metabólica crónica que compromete a todo el organismo y presenta como característica más destacada el aumento anormal y crónico del nivel de glucosa en la sangre (hiperglucemia). Esta hiperglucemia crónica, es el resultado de alguno de estos tres fenómenos:

- 1. Deficiencia en la secreción de insulina por células beta del páncreas.
- 2. Resistencia a la acción de la insulina en las células de nuestro cuerpo.
- 3. La combinación de los dos defectos anteriores.

La diabetes no es una enfermedad nueva,

pero nunca antes

en la historia había

atacado a tanta gente.

tividad física. Esta enfermedad crónica se extiende en todo el mundo y afecta al humano a una edad temprana cada vez más. Y la realidad nos muestra que las cifras de diabéticos aumenta en la medida que se incrementan las cifras de sobre peso y obesidad.

3. Envejecimiento de la población: la posibilidad de que aparezcan enfermedades crónicas aumenta en la medida que la población envejece. El incremento de las tasas de diabéticos esta en relación directa al incremento de la edad, en todas las sociedades.

mermedad

El estilo de vida contemporáneo

✓ Trabajar mucho y durante más tiempo ✓ Liegar al trabajo lo más rápido posible (en automóvil).

✓ Trabajar mientras se conduce (con teléfonos celulares o móviles).

✓ Alimentarse apresuradamente (comida rápida) para no descuidar el trabajo.

✓ Vivir en el trabajo para ser declarado el «trabajador

✓ Regresar a casa cuando la familia ya está durmiendo.

✓ El vertiginoso estilo de vida contemporáneo está destruyendo a la familia, a los hijos, a la casa, a la pareja y, en suma, al individuo.

✓ Actualmente, la vida se ha vuelto más complicada, parece mentira que en

la época de la mayor comodidad de la historia humana, resulte cada vez más difícil satisfacer las demandas del individuo. Eso conduce a una sociedad frustrada que se refugia en el consumis mo para compensar sus insatisfacciones, destruyendo así la salud. Este es el nuevo perfil de la socie dad contemporánea a la que se tiende en todo el mundo:

- Una sociedad sedentaria de cuerpo y alma.
- Un mundo donde la tasa de mortalidad por diabetes ha aumentado considerablemente. Pronto esta enfermedad serà la primera causa de muerte, si continuamos con ese ritmo de vida.
- Un mundo, quizá, con mucho dinero para gastar pero sin salud para disfrutarlo.













¿Qué ocasiona la diabetes?





8 3 8 8 2 3 2 2

Cada día millones de personas juegan con su vida descuidando sus hábitos alimentarios, pues no se dan cuenta de que el ser humano cosecha todo aquello que siembra. Hoy por hoy, las malas decisiones en cuanto a cómo organizar la vida, se han convertido en un serio problema de salud. El ser humano es el peor enemigo de sí mismo.

¿A qué se llama «factor de riesgo»?

Los «factores de riesgo» son aquellas situaciones que, con su presencia, preparan el terreno para el desarrollo de una enfermedad.

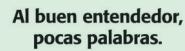
Hay factores que no se pueden eliminar porque están ligados a la existencia del individuo que los posee, como aquellos que llegan por la edad, los que se heredan o los que son característicos de una étnia o población. Como es imposible pre-

El ejercicio y la actividad física son elementos que disminuyen los factores de riesgo de padecer diabetes. En cambio, el sedentarismo aumenta las posibilidades de sufrir dicha enfermedad.

venirlos, lo mejor es aprender a vivir con ellos. Una buena alimentación es esencial para combatir las enfermedades, incluida la diabetes. Por eso es importante establecer cambios en el estilo de vida para prevenir problemas de salud futuros.

«Factores de riesgo» prevenibles como la obesidad y el sedentarismo se pueden eliminar con un cambio en el estilo de vida. El ejercicio y la alimentación equilibrada son de vital importancia en la prevención de la diabetes.

El consumo de alimentos elevados en grasa favorece la aparición de enfermedades crónicas no transmisibles. La buena noticia es que este tipo de padecimientos se pueden prevenir con un cambio en el estilo de vida.



Disminuir lo que se debe disminuir y eliminar lo que se debe eliminar evitará graves proble-





Tipos de diabetes



Glucagonoma

	lormona hiperglucemiante
۲	Hormona de crecimiento
_	ACTH y cortisol
	Catecolaminas
	Hormonas tiroideas
	Glucagon

Factores de riesgo de diabetes de tipo 1

Factores genéticos

Más del 90% de pacientes de tipo 1 no tienen un claro antecedente familiar de diabetes. Sin embargo, el riesgo de que un familiar de un diabético de tipo 1 desarrolle la enfermedad, es de once a veinte veces mayor que el de población general.

Si el padre es el portador de la enfermedad, el riesgo de desarrollar diabetes de tipo 1 es dos veces mayor que el que presenta la población en general.



Cola del páncreas





El páncreas consta de una parte exocrina, que contribuye a la digestión, y otra endocrina, que produce la insulina.



Existen dos tipos: no prevenibles y prevenibles.

Factores de riesgo no prevenibles: son factores inherentes al individuo y que no se pueden cambiar, y estos son:

- 1. Historial de familia con diabetes
- 2. El factor étnico
- 3. La edad del paciente
- 4. Los ovarios poliquísticos
- 5. La diabetes gestacional





Cómo funciona el cuerpo humano

• Eleva el nivel de la glucosa en el plasma sanguíneo,

Inhibe la secreción de insulina y de glucagon.

y la elevación del nivel plasmatico de secreción del polipéptido pancreático.

osición del glucógeno en glucosa er

Función de las hormonas principales del páncreas

Hormona

Glucagon

Somatostatina

Polipéptido pancreático

Beta

Delta



Nutrientes indispensables para el cuerpo

Las células necesitan nutrientes para poder desarrollar todas sus funciones, así como para sostener los procesos de mantenimiento de las mismas, y para la formación de nuevas células, ya que se renuevan a cada momento. El principal nutriente de las células es la «glucosa», la cual se obtiene:

- En el caso del cuerpo, de los
- En el caso de las células, de los nutrientes; este proceso se llama nutrición.



alimentos; este proceso se llama alimentación.

Proceso de la alimentación

Los alimentos ingeridos pasan por el proceso de la digestión, que consiste en un proceso mecánico (masticación) y luego químico (acción enzimática) de los alimentos que llegan al intestino delgado, donde los nutrientes son absorbidos para pasar a la sangre, y

> de allí a las células, para ser utilizados: ✓ En la producción de nuevos tejidos y células.

✓ En el mantenimiento de los tejidos y células existentes.

> ✓ En la producción de energía.

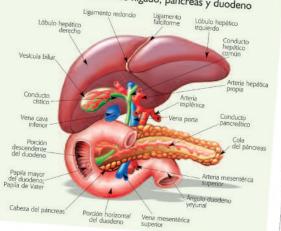
Todo este proceso de la digestión sucede en el aparato digesti-

> vo. El resto del bolo alimenticio que no se utiliza es excretado.

Cuerpo humano

- Síntesis de colesterol.
- Producción de triglicéridos.
- Eliminación de toxinas y metabolitos.
- Almacenamiento de glucosa en forma de glucógeno. b. El páncreas. Este órgano tiene dos funciones básicas:
 - ✓ Función exócrina o digestiva, que: supone el 99% del trabajo. La función exocrina se realiza en los ácinos pancreáticos, en los que se producen diversas enzimas que intervienen en la digestión de las grasas, proteínas y carbohidratos de la dieta. Estas enzimas digestivas producidas por el páncreas son las lipasas, proteasas y amilasas.
- ✓ Función endocrina: representa el 1% restante del trabajo del páncreas y es por medio de ella que interviene en el metabolismo de la giucosa.

Visión anterior de hígado, páncreas y duodeno







La obesidad





El valor del IMC
permite clasificar los niveles
de normalidad y obesidad
de las personas, según

la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Institutos Nacionales de Salud.

Clasificación de Masa Corpo	del Índice ral (kg/m²
Insuficiencia Ponderal Peso normal	< 18.5
Sobrepeso	18.5 – 24.9
Preobesidad	≥ 25.0
Obesidad	25.0 – 29.9
Obesidad grado I	> 30.0
Obesidad grado II	30.0 - 34.9
Obesidad grado III	5.0 – 39.9
9, 400	≥ 40.0



Diabetes La obesidad es la enfermedad con más posibilidades de ser prevenida

Consecuencias de la obesidad

La obesidad y el sobrepeso son factores metabólicos dañinos que actúan directamente sobre la presión arterial, los niveles de colesterol y triglicéridos, así como la resistencia a la insulina. Sin embargo, hay mas afecciones de la obesidad: los pacientes presentan dificultad respiratoria en la medida que agrava este problema, se sobrecargan las articulaciones y el sistema muscular produciéndose áreas de desgaste articular y adecuaciones patológicas al peso extra que soportan, hay problemas dermicos y problemas hormonales sexuales que pueden terminar en infertilidad. Los problemas mas graves dependientes de la obesidad están en:

1. Problemas cardiovasculares.

2. Diabetes tipo 2, (90% de las personas diabéticas tienen obesidad o sobrepeso). La prevalencia de diabetes tipo 2 es por lo menos cinco veces mayor en lo obesos (IMC mayor o igual a 30,00), en relación a los individuos que tienen un IMC normal (de 18.5 a 24.99); y 2.5 veces mayor en los que presentan sobrepeso (IMC de 25.0 a 29.99).

 Redisposición a ciertos tipos de cáncer: hormono dependientes (cáncer de mama, de próstata, de endornetrio) cáncer de rinón y cáncer de colon.

4. Litiasis vesicular.

Reconocidos como problemas de salud mundial, la rela ción diabetes-obesidad sigue aumentando. Desde 1995 a la fecha el problema ya no se ha circunscrito a las poblaciones de adultos mayores, sino que afecta cada vez más a jóvenes y a niños en etapa prepuberal,

El estilo de vida contemporáneo se caracteriza por fomentar una sociedad de los excesos, que ha acarreado una sociedad maisana.

La relación cintura-cadera

Tienen mayor riesgo de desarrollar una enfermedad cardiovascular quienes presentan obesidad androide o cuerpo de manzana. Los factores que predisponen a este tipo de obesidad son:

- Edad.
- Andrógenos (sustancia que estimula la masculinización).
- Sedentarismo.
- Tabaquismo.
- Alcoholismo.

Los factores que disminuyen el riesgo son:







¿Cómo se manifiesta la diabetes?



Posibles causas de hipoglucemia

- 1. El paciente se administró mayor dosis de insulina de la necesaria.
- 2. El paciente se administró la dosis correcta de insulina, pero olvidó comer. 3. El paciente comió bien y se administró la insulina correctamente, pero hizo más
- 4. El paciente tomó su medicación hipoglucemiante oral, pero no comió lo sufi-
- 5. El paciente tiene un problema hepático que le impide responder a la urgencia de la disminución de la glucosa.
- 6. El paciente sufre de insuficiencia renal, porque la insulina administrada o secretada permanece en la sangre más tiempo de lo normal.

Un diabético deber ser muy disciplinado en la hora y la cantidad de alimentos que ingiere, así como en tomar los medicamentos indicados por el médico.



Manifestaciones de la diabetes

Las manifestaciones clínicas de la diabetes dependen de ciertas particularidades en su forma de presentación.

Según su forma de inicio:

- Aguda o súbita
- · Crónica o insidiosa

Según su gravedad:

Generalmente, en los casos agudos, la gravedad de las manifestaciones clínicas está en relación directa con la magnitud del problema.





La hipoglucemia, como urgencia grave, requiere de un tratamiento inmediato y efectivo. Los síntomas que la caracterizan se presentan de forma progresiva, desde la sensación de hambre hasta el coma y la muerte, si no recibe asistencia adecuada.





La indisciplina en la alimentación y la desobediencia a las indicaciones del médico pueden colocar a un diabético en un alto riesgo de muerte. Asimismo, una actitud imprudente del paciente en su tratamiento puede tener costo muy elevado para la salud.

Factores hipoglucemiantes



La actividad física es un importante factor para bajar los niveles de glucosa en la sangre.

- Insulina
- Actividad física
- · Ayuno

Factores hiperglucemiantes:

- Ingesta de alimentos (por el aparato digestivo o por administración intravenosa).
- Secreción de la hormona que estimula la salida de glucosa desde las reservas corporales de glucógeno y de lípidos en el hígado, en los músculos, y en los adipocitos o células grasas.



Cómo determinar si se tiene o no diabetes

Criterios* para establecer el diagnóstico de diabetes

- 1. HbA1c (hemoglobina glucosilada) mayor o igual a 6.5%. El análisis deberá realizarse en un laboratorio utilizando un método certificado por el NGSP (Programa Nacional de Estandarización de la Glucohemoglobina) y estandarizado por la DCCT (Diabetes Control and Complications Trial).
- 2. Glucosa plasmática en ayuno igual o superior a 126 mg/dl (7.0 mmol/l); el ayuno se define como la abstinencia de ingesta calórica durante 8 horas como mínimo.
- 3. Glucosa plasmática igual o superior a 200 mg/dl (11.1 mmol/l) a la segunda hora de una Prueba de Tolerancia Oral a la Glucosa (OGTT); esta prueba será realizada tal y como lo describe la Organización Mundial de la Salud, usando una carga de glucosa conteniendo el equivalente de 75 g de glucosa anhidra, disuelta en agua.
- 4. Paciente con síntomas clásicos de hiperglucemia o de crisis hiperglucémica, una glucosa plasmática al azar mayor o igual 200 mg/dl (11.1 mmol/l).
- En ausencia de una hiperglucemia evidente, los criterios 1 3 podrian ser confirmados repitiendo la prueba en otro dia

Cuándo realizar esta búsqueda en los niños

A los 10 años de edad o al inicio de la pubertad, si esta se inicia tempranamente. La frecuencia de la búsqueda debe hacerse cada tres años.

Valores normales de glucosa en la sangre

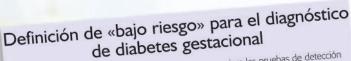
- ✓ Los valores normales basales de glucosa en la sangre se determinan después de un ayuno de al menos 8 horas.
- ✓ La glucosa en ayuno debe ser mayor o igual de 70 mg/dl (3.89 mmol/l) y menor de 100 mg/dl (5.6 mmol/l).



Criterios para diagnosticar diabetes tipo 2 en niños asintomáticos

Sobrepeso, definido por:

- a. IMC por arriba del percentil 85 para edad y sexo.
- b. Peso y estatura superior a 85 percentil o peso superior
- c. Más dos de los siguientes factores de riesgo:
 - ✓ Historia de diabetes de tipo 2 en familiares de primer y segundo grado.
 - ✓ Pertenecer a un grupo étnico de riesgo (Nativos americanos, afroamericanos, latinoamericanos, asiáticoamericanos, Isleños del Pacífico).
 - ✓ Signos de insulino resistencia o condiciones relacionadas (acantosis nigricans, hipertensión arterial, dislipidemia, síndrome de ovarios poliquísticos, nacer muy pequeño en comparación con lo normal en la edad ges-
- ✓ Historia materna de diabetes



El estatus de «bajo riesgo», que no requiere las pruebas de detección de diabetes gestacional, se define cuando cumple todas las características siguientes:

- 1. Menor de 25 años de edad.
 - 2. Peso normal antes del embarazo.
 - 3. Miembro de un grupo étnico con una prevalencia baja pa-
 - ra diabetes.
 - 4. No tener familiares de primer grado que padezcan
 - 5. No haberse realizado nunca la prueba de tolerancia
 - alterada a la glucosa. 6. No historia de problemas obstétricos.
 - Aquellas que no pertenecen a este grupo, pueden detecar la diabetes gestacional entre las 24–28 semanas de gestación.







El estilo de vida hace la diferencia

	Prevalencia DB1-2	
Etnia	País	4.20%
Región o Etnia	Sudán (natural)	18.70%
Árabes	Emiratos Árabes Unidos (urbana)	6.0%
	Bolivia (natural)	14.4%
Latinoamericanos	México (urbana)	3.2%
	Tanzania (natural)	10.6%
Etnia negra	Jamaica (urbana)	3%
	Papua Nueva Guinea (natural)	30.9%
Oceanía	Naurú (urbana)	1.6%
	Islandia (natural)	8.9%
Etnia Blanca	Alemania (urbana)	



El buen estilo de vida

El estilo de vida hace la diferencia, y un mal estilo de vida nos conducirá hacia la diabetes y la obesidad, que son las pandemias actuales. Veamos ahora las diferencias:

- Comparación vida rural o natural y vida urbana o industrial en relación a la diabetes.
- 2. Calidad de vida y longevidad en comunidades con un estilo de vida diferente.

Patologías del estilo de vida

Gener<mark>a un estado</mark> de sal<mark>ud inte</mark>gral, uno llega a estar:

- 1. Físicamente bien.
- 2. Socialmente bien.
- 3. Espiritualmente bien.

No obstante, en estos tiempos es precisamente el estilo de vida de las personas lo que provoca estados patológicos en lo físico, social y espiritual.





En el caso de la esfera física, algunas de las patologías más comunes son:

- Diabetes.
- Hipertensión arterial.
- · Obesidad.
- Dislipidemias.
- Sedentarismo.
- Muertes prematuras como resultado de todo lo anterior.

El secreto para obtener una salud integral está en educar a la sociedad para que aprenda a comer, trabajar, convivir y recrearse de las mejores influencias que edifiquen su vida.

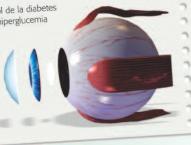


Complicaciones de la diabetes

¿Qué hacer en caso de catarata?

- 1. Propiciar un adecuado control de la diabetes para evitar los episodios de hiperglucemia (aumento anormal del nivel
- de glucosa en la sangre). 2. Reemplazo del cristalino dañado por lentes intraoculares.

Una catarata consiste en el oscurecimiento total o parcial del cristalino.



Cataratas

En la diabetes, las cataratas están ocasionadas por los constantes cambios de osmolaridad (una medida de la concentración de la sangre) que suceden en el cristalino debido a los frecuentes episodios de hiperglucemia.

Neuropatía genitourinaria.

Hay dos manifestaciones a destacar:

Disfunción eréctil. La función sexual se conserva en la mujer diabética, mientras que en el varón se puede presentar disfunción eréctil en el 35 – 60% de casos, dependiendo de:

- ✓ La edad.
- La duración de la diabetes.
- ✓ El equilibrio de la glucosa.

Complicaciones agudas de las diabetes

Hipoglucemia

La hipoglucemia, o descenso anormal del nivel de azúcar en la sangre (menor a 70 mg/dl), es la más común de las complicaciones, y sucede principalmente en pacientes ancianos, niños o los que padecen insuficiencia renal o insuficiencia hepática.



¿Qué hacer en caso de una hipoglucemia?

- 1. Evite los factores de riesgo que causan una hipoglucemia.
- 2. Considere siempre que una hipoglucemia puede ser fatal.
- 3. Comunique la situación a su
- 4. Recuerde que todas las manifestaciones de hipoglucemia se alivian con rapidez al ingerir glucosa o al administrarla por vía intravenosa (suero).
- 5. Si el paciente está consciente:
 - a. Y tiene capacidad de deglutir, debe tomar jugos o líquidos que contengan
- b. Luego debe ingenir alguna comida con hidratos de carbono complejos (cereales integrales, por ejemplo), que proporcionen una liberación soste-
- 6. Si el paciente está inconsciente:
 - a. O sin capacidad de deglutir, está contraindicado, en general, darle glu-



- b. Se debe administrar por vía intravenosa 50 ml de glucosa al 50% en un máximo de cinco minutos. Si no hay personal capacitado, administrar por vía intramuscular 1 mg de glucagon, lo cual debería ser suficiente para restablecer el nivel de consciencia del paciente; inmediatamente después, el paciente debe ingerir glucosa y alimentos por vía bucal.
- c. En ocasiones se ha usado con éxito la administración rectal de jarabe de azúcar o miel, administrando un enema con 30 ml en 500 ml de agua tibia.

El descuido en actividades tan sencillas como cortarse las uñas y la presencia de cuerpos extraños en el calzado, pueden traer complicaciones muy graves, incluso la amputación del miembro afectado.





Tratamiento de la diabetes:

EL PACIENTE PREGUNTA Y EL MÉDICO RESPONDE

Cómo revertir la obesidad

Si la obesidad es el resultado de una excesiva ingesta de alimentos y de su almacenamiento en el organismo, entonces la corrección estará basada en un aporte de alimentos ajustada a las necesidades básicas del organismo, a lo que se deberá agregar un incremento del consumo de energía mediante la actividad física.



Existen grupos de medicamentos de este tipo, y actúan estimulando la secreción de insulina:

- ✓ Las sulfonilureas: Son medicamentos usados ya durante largo tiempo; las sales más antiguas prácticamente han sido abandonadas para el tratamiento de la diabetes debido a su acción tan prolongada.
- ✓ Las glinidas: Son medicamentos que actúan en un sitio diferente al receptor de las sulfonilureas, pero que también estimulan la secreción de insulina por parte de las células beta.

Paciente: ¿Qué debo hacer para lograr esos niveles de presión arterial?

Médico: Si los pacientes diabéticos tienen niveles de presión sistólica entre 130 a139 mm Hg, o una presión diastólica de entre 80 y 89 mm Hg, deben implementar cambios en sus hábitos de alimentación y estilo de vida; si después de tres meses las presiones arteriales persisten en ese nivel, entonces será necesario agregar un tratamiento medicamentoso.



Simbología



Tratamiento e información clínica de la enfermedad



Declaración puntual sobre la enfermedad o tema en específico





Prescripción o indicación médica





Dosificación clínica de la enfermedad

Recomendaciones

- Nunca se automedique. En todo momento acuda a un médico para que le recete los medicamentos indicados. No cambie la opinión de un especialista por la de un buen amigo.
- Hable con otras personas que padecen diabetes y comente la información que aprenda sobre la enfermedad. Forme grupos de apoyo para otros diabéticos. En estos casos, el apoyo mutuo es muy importante.
- Este libro está diseñado para usarse como texto de consulta o como una lectura de principio a fin. Una vez que lo termine, téngalo a la mano para consultarlo cada vez que sea necesario.
- No olvide que un diabético puede vivir una vida normal si sigue las indicaciones del médico. La esperanza es un factor muy importante en su salud.







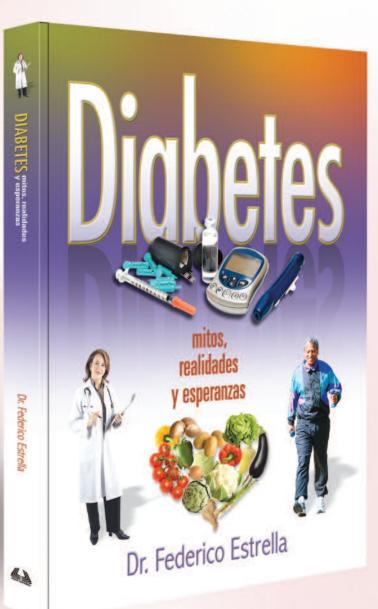


• El libro *Diabetes, mitos, realidades*y esperanzas, establese cambios
inmediatos en los hábitos
de alimentación y ejercicio
físico de las personas

 En esta obra se proporciona a las personas diabéticas un estilo de vida lleno de esperanza que les permitirá elevar su calidad de vida.



Uxmal 431, Col. Narvarte, Del. Benito Juárez, México, D.F. 03020 tel. (55) 5687 2100 fax (55) 5543 9446 ventas@gemaeditores.com.mx - www.gemaeditores.com.mx Esta obra es un intento por llamar a una reforma urgente a favor de un estilo de vida saludable.

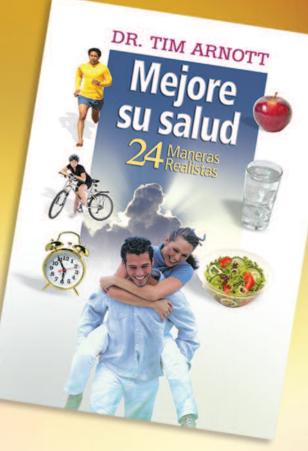


Características de la edición

Medidas: 17 x 24.5 cm
Tapa dura
Papel couché mate 135 gramos
200 páginas
Idioma español / ISBN: 0-0000-0000-0
Fotografías e ilustraciones a todo color

Tres obras que promueven un estilo de vida lleno de esperanza que le permitirá elevar su calidad de vida.











¡Adquiéralos ahora mismo!



GEMA EDITORES

Uxmal 431, Col. Narvarte, Del. Benito Juárez, México, D.F. 03020 tel. (55) 5687 2100 fax (55) 5543 9446 ventas@gemaeditores.com.mx - www.gemaeditores.com.mx

Libros que fomentan un estilo de vida saludable.



¡Adquiéralos ahora mismo!





GENIA EDITORES

Uxmal 431, Col. Narvarte, Del. Benito Juárez, México, D.F. 03020 ● Tel. (55) 5687 2100 fax (55) 5543 9446 ventas@gemaeditores.com.mx - www.gemaeditores.com.mx

