



Insupen 34G

ADVANCED

Lo que ves
es lo que sientes.



RD GLOBAL TRADE
Droguería

Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E
Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555



¡Es fácil con Pic!

Los expertos en diabetes de Pic ofrecen la mejor experiencia de inyección.

El **compromiso de Pic con el desarrollo de soluciones para la diabetes** tiene un nombre: Pic Diabetes Care. La línea Insupen de agujas para pluma es el resultado de años escuchando a las personas y buscando soluciones que hicieran que las inyecciones fueran más **simples y confortables**.

Insupen Advanced es la línea más innovadora de agujas de pluma Pic para un control óptimo de la diabetes y está especialmente **indicada para pacientes que se inician en el tratamiento con inyecciones de insulina**.

DIABETES: UNA ENFERMEDAD EN AUMENTO EN TODO EL MUNDO.



Referencia: IDF Diabetes Atlas, 2021



RD GLOBAL TRADE
Droguería

Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E

Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555

Insupen 34G ADVANCED

Con la aguja para pluma más pequeña de Pic,
la mejor experiencia de inyección.

MÁS FINA



Solo **0.187 mm** de diámetro exterior, para que sea menos invasiva.

MÁS CORTA



Solo **3.5 mm** de longitud, para inyectar sin problemas.

indolor™ experience

DETRÁS DEL POSICIONAMIENTO EVOLUCIONADO DE INSUPEN 34G ADVANCED HAY AÑOS DE PROGRESO TECNOLÓGICO.

32G

2007

33G

2013

34G

2017

Insupen 34G
ADVANCED

2021



RD GLOBAL TRADE
Droguería

Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E

Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555






Ayudar al paciente en todas las fases de la inyección.

Muchas personas con diabetes asocian las inyecciones con sentimientos negativos que afloran inyección tras inyección hasta el punto de infundirles miedo y preocupación.^{1,2,3,10}

Hasta el 94% de los pacientes con un buen control de la glucemia (HbA1c ≤ 7%) experimentan ansiedad, angustia o fobia, mostrando un miedo a las agujas significativamente menor en comparación con aquellos con HbA1c > 7%.²

Es una secuencia de sentimientos que se autoalimenta en ciclos:

-  **La anticipación** de la inyección aumenta el dolor y la ansiedad.
-  **La preparación** de la aguja es un desencadenante visual negativo relacionado con la percepción del dolor.
-  **La inyección** misma refuerza y cierra el ciclo, que vuelve a empezar en la siguiente inyección.

La aguja Insupen 34G Advanced interrumpe este círculo vicioso, ayudando a los pacientes a sentirse más a gusto con cada inyección.



El **indolor**TM experience y la anticipación.

// Busco una solución que no me haga dudar antes de cada inyección. //

Monica

MENOR ANSIEDAD

MAYOR TRANQUILIDAD

MAYOR CUMPLIMIENTO



La anticipación hace que el paciente piense en la próxima inyección y sienta ansiedad por el dolor que puede causarle.

Las agujas más cortas y finas, como la Insupen 34G Advanced, provocan menos ansiedad, dolor e incomodidad; además, ayudan a los pacientes a aceptar mejor el tratamiento con insulina y a ser más constantes con el tratamiento.⁴



Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E

RD GLOBAL TRADE
Droguería

Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555



El **indolor**TM experience en la preparación.

// *Me gustaría tener una aguja tan fina que fuera prácticamente invisible.* //

Tommaso



MENOS MIEDO

MENOR ANSIEDAD

MAYOR TRANQUILIDAD

Cuando se prepara para una inyección, la aguja es un desencadenante visual negativo para la percepción del dolor.

Cabe esperar que unas agujas más cortas y finas reduzcan el dolor y el miedo que experimentan los pacientes debido al desencadenante visual y al aspecto de la aguja.⁸

Por eso la Insupen 34G Advanced, que es la aguja más corta y fina jamás desarrollada por Pic, puede ofrecer a los pacientes una gran ventaja.⁹



Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E

RD GLOBAL TRADE
Droguería

Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555

El **indolor**[™] experience en la inyección.

// ¡Con Insupen 34G Advanced sentí una gran diferencia!
Penetra sin problemas y requiere menos fuerza. //

Roberto



**MENOR FUERZA
DE PENETRACIÓN**

MENOS DOLOR

**EXPERIENCIA DE INYECCIÓN
RECOMENDADA**

La inyección misma refuerza la asociación negativa y sienta las bases para un nuevo ciclo.

Una aguja más fina reduce la fuerza de penetración, lo que influye en las expectativas de los pacientes de una inyección más agradable y menos dolorosa.^{14,17}

Por eso, tras haber probado Insupen 34G Avanzado, el 98% de los pacientes lo recomendaron a otras personas.¹⁸



Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E

RD GLOBAL TRADE
Droguería

Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555



El indolor™ experience en la inyección.

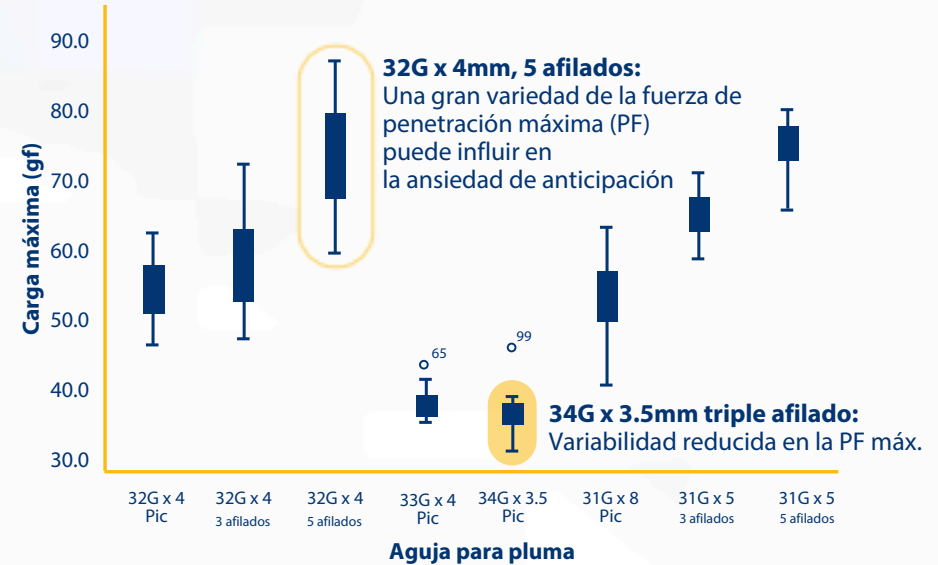
Menor fuerza de penetración

En el estudio PICASSO¹⁷, las agujas para plumas 34G x 3.5 mm demostraron una reducción de la fuerza de penetración pico media de hasta el 50% de la fuerza de penetración máxima (PF) media $P < 0,0001$.

Aguja para pluma	PF máxima media (gf)	Diferencia media	Reducción en PF con InsuPen 34G Advanced	Valor P
34G x 3,5 mm 3 afilados	36,505	NA	NA	NA
32G x 4 mm 3 afilados	58,660	-22,155	38%	<0,0001
32G x 4 mm 5 afilados	73,425	-36,920	50 %	
31G x 5 mm 5 afilados	74,640	-38,135	51%	

gf=Carga máx.

PF=Fuerza de penetración



Con una menor variabilidad se pueden conseguir potencialmente mejores experiencias de inyección.³

Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E



RD GLOBAL TRADE
Droguería

Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555

El indolor™ experience en la inyección.

menos dolor



A

Aguja para pluma tradicional, con afilado más corto e inclinado

B

Insupen 34G Advanced con afilado más largo y lineal

El calibre más fino (solo 0,187 mm de diámetro) de la Insupen 34G Advanced repercute directamente en la fuerza de penetración, mientras que el afilado de la punta, más largo y lineal, reduce la fricción.¹⁷

La punta especial SoftSharpening está diseñada para maximizar el confort^{17,20} haciendo que el 98% de los pacientes la recomendara a otros.¹⁸



RD GLOBAL TRADE
Droguería

Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E

Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555



El indolor™ experience en la inyección.

Experiencia de inyección recomendada

	Aguja para pluma 34G x 3.5mm	Aguja para pluma 32G x 4mm	Valor P
Azúcar en sangre en ayunas (mg/dL)			
Promedio	153,56	147,84	0,41
Desviación estándar	35,07	36,74	0,63
Glucemia postprandial (mg/dL)			
Promedio	155,20	153,67	0,66
Desviación estándar	45,53	44,85	0,77

En un estudio abierto, aleatorizado y cruzado de dos periodos, las agujas para pluma Pic 34G x 3,5 mm no resultaron menos seguras ni eficaces que las agujas 32G x 4 mm probadas en pacientes con diabetes de tipo 1 o 2.²¹

No se registraron acontecimientos adversos a lo largo del ensayo, con riesgos similares independientemente de la muestra analizada (P=0.94). En general, las fugas de insulina fueron poco frecuentes, independientemente de la muestra analizada y sin diferencias estadísticamente significativas (IRR=1.10; 95% CI [0.74-1.62]; P=0.65).²¹

Por tanto, los diabetólogos que confían en el perfil de seguridad y la eficacia de las agujas 32G x 4 mm pueden considerar que las agujas para pluma 34G x 3,5 mm también son seguras y eficaces.



Mejora la experiencia de inyección con la revolucionaria tecnología Insupen Advanced.

Los beneficios experimentados por los pacientes son el resultado de la investigación científica de vanguardia realizada por Pic Solution:
La Insupen 34G Advanced ha llevado la Experiencia Indolor™ a un nuevo nivel, gracias a 3 innovaciones:



FLUJO

RapidFlow

MÁS RÁPIDO*

El **gran diámetro interior** obtenido gracias a las paredes sumamente finas aumenta el flujo haciendo que la inyección sea más rápida**.



AFILADO

SoftSharpening

MÁS SUAVE

Una **aguja especial con triple afilado** para inyecciones confortables y sin pensárselo.



LUBRICACIÓN CON SILICONA

EasySliding

MAYOR COMODIDAD

El **tratamiento reductor de la fricción** ayuda a que la aguja se deslice a través de la piel.

*al administrar la dosis, en comparación con las agujas para pluma del mismo tamaño con paredes más gruesas.

**Insulin Pen Needles: Effects of Extra-Thin Wall Needle Technology on Preference, Confidence, and other patient ratings. Ronnie Aronson, MD; Michael A. Gibney, MA, RN; Kunjal Oza, MSME; Julie Bérubé, PhD; Kenneth Kassler-Taub, MD; Laurence Hirsch, MD. Clinical Therapeutics/Volume 35, Number 7, 2013.

Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E
Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555



RD GLOBAL TRADE
Droguería



Mejora la experiencia de inyección con la revolucionaria tecnología Insupen Advanced.

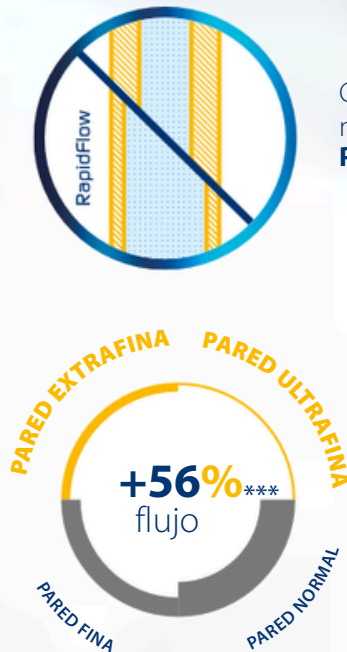
RapidFlow



FLUJO
RapidFlow

MÁS RÁPIDO*

El **gran diámetro interior**, obtenido gracias a las paredes sumamente finas, aumenta el flujo haciendo que la inyección sea más rápida**.



Con la nueva gama Insupen Advanced, Pic alcanza la clasificación más alta proporcionada por la norma ISO 9626:2016 con respecto a los diámetros internos de cada calibre*.

Paredes más delgadas = mayor diámetro interno = mayor flujo teórico previsto.**



* Excluida la aguja 32G x 6 mm.

** Con la misma longitud de cánula.

*** Promedio de aumento del flujo mínimo previsto para toda la gama Insupen Advanced, comparado con las mismas medidas de la gama Insupen.

*al administrar la dosis, en comparación con las agujas para pluma del mismo tamaño con paredes más gruesas.

**Insulin Pen Needles: Effects of Extra-Thin Wall Needle Technology on Preference, Confidence, and other patient ratings. Ronnie Aronson, MD; Michael A. Gibney, MA, RN; Kunjal Oza, MSME; Julie Bérubé, PhD; Kenneth Kassler-Taub, MD; Laurence Hirsch, MD. Clinical Therapeutics/Volume 35, Number 7, 2013.

Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E
Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555



RD GLOBAL TRADE
Droguería

Mejora la experiencia de inyección con la revolucionaria tecnología Insupen Advanced.

SoftSharpening



AFILADO

SoftSharpening

MÁS SUAVE

Una **aguja especial con triple afilado** para inyecciones confortables y sin pensárselo.



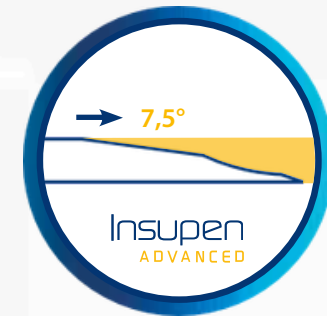
Menor fricción

El afilado en 3 secciones reduce las zonas de fricción.



Menor invasión

El perfil ultrafino reduce la sensación de incomodidad.



Menos molestias

La punta afilada y el ángulo específico de la aguja facilitan la inyección.

La punta SoftSharpening está diseñada para maximizar el confort^{17,20} haciendo que el 98% de los pacientes la recomendará a otros.¹⁸



RD GLOBAL TRADE
Droguería

Droguería RD GLOBAL TRADE EIRL. RUC 20611482788
RS N° DM30941E
Cel: +51 908 867 750 / +51 949 669 555



Mejora la experiencia de inyección
con la revolucionaria tecnología Insupen Advanced.

EasySliding

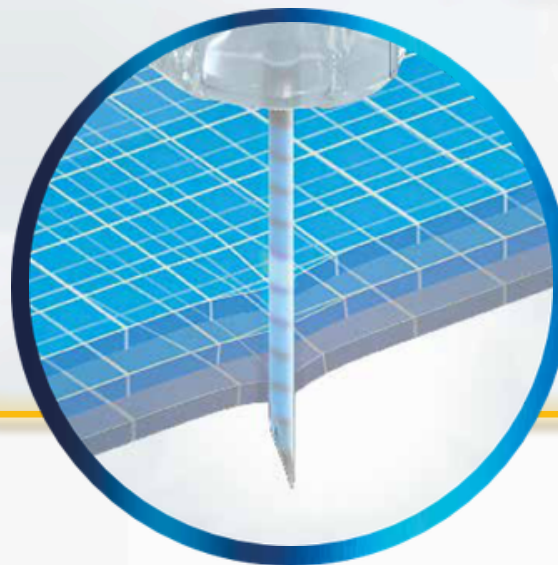


LUBRICACIÓN CON SILICONA

EasySliding

MAYOR COMODIDAD

Un **tratamiento reduce la fricción** y ayuda al deslizamiento de la aguja a través de la piel.



Superficies de la cánula lubricadas, se desliza con mayor facilidad



Tabla de compatibilidades

AstraZeneca/Amylin Pharm	Byetta Pen 5 mcg, Byetta Pen 10 mcg, Symlin Pen 60, Symlin Pen 120
Berlin Chemie	BerliPen Areo 2, BerliPen Areo 3
BD	Wangbangpen
Bioton	GensuPen, GensuPen Improve, Genupen 2
Brighter	Actiste
Eli Lilly	HumaPen Luxura, HumaPen Luxura HD, HumaPen Memoir, Humalog KwikPen, Humalog Mix 50/50 KwikPen, Humalog Mix 75/25 KwikPen, Humalog U200 KwikPen, Basaglar KwikPen, HumaPen Savvio, Forsteo, Humulin N KwikPen, Humulin R KwikPen, Humulin 70/30 KwikPen
Owen Mumford	AutoPen Classic 1-21, Autopen Classic 2-42, AutoPen 24 1-21, AutoPen 24 2-42
Ypsomed	Ypsopen
Mylan	Semglee
Novo Nordisk	NovoPen 3, NovoPen 4, NovoPen 5, NovoPen Echo, NovoPen Junior, Novo Rapid Flexpen, Levemir Flexpen, Novolog Flexpen, Novolog Mix 70/30 Flexpen, Innolet, Victoza, Flex Touch, FlexTouch Tresiba Pen U100, Flex Touch Tresiba Pen U200
Sanofi	AllStar, AllStar Pro, KlikStar, JuniorStar, Lyxumia Adlyxin Pen, Suliqua 10-40 SoloStar, Suliqua 30-60 SoloStar, Soliqua 100/33, Lantus SoloStar, Apidra SoloStar, Insuman Basal SoloStar, Insuman Rapid SoloStar, Insuman Comb25 SoloStar, Toujeo SoloStar, Toujeo Max SoloStar, Toujeo DoubleStar, Insulin lispro SoloStar, Admelog SoloStar, Insulin Aspart, TactiPen
Tonghua Dongbao	Gansulin Pen



INSUPEN 34G ADVANCED FORMA PARTE DE LA LÍNEA ADVANCED:

varias longitudes y calibres diferentes, para satisfacer los hábitos de inyección de los pacientes.

La verdadera innovación nunca se opone a los hábitos individuales: **por eso Insupen Advanced está disponible en 4 diámetros diferentes (31G, 32G, 33G y 34G) y 4 longitudes (6 mm, 5 mm, 4 mm y 3.5 mm).**



Notas

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning most of the page width.



Insupen 34G

ADVANCED

Bibliografía:

1. Aronson R. The role of comfort and discomfort in insulin therapy. *Diabetes Technology & Therapeutics*. 2012; 14(8): 741-747.
2. Al Hayek AA, Robert AA, Babli S, et al. Fear of self-injecting and self-testing and the related risk factors in adolescents with type 1 diabetes: a cross-sectional study. *Diabetes Ther*. 2017; 8: 75-83.
3. Datos disponibles. Grupo de investigación con pacientes que utilizan agujas 34G.
4. Directrices de 2019 de la Società italiana di diabetologia (Sociedad Italiana de Diabetología). Consulta del 12 de marzo de 2020.
5. Abu Hassan H, Tohid H, Amin RM, et al. Factors influencing insulin acceptance among type 2 diabetes mellitus patients in a primary care clinic: a qualitative exploration. *BMC Family Practice*. 2013; 14: 164-174.
6. Diamond SA, Matok I. Pharmacists' anticipated pain compared to experienced pain associated with insulin pen injection and fingertip lancing. *Can J Diabetes*. 2011; 35(3): 282-286.
7. Rubin RR, Peyrot M, Kruger DF, Travis LB. Barriers to insulin injection therapy patient and health care provider perspectives. 2009. 35(6):1014-1022.
8. Yamada S, Yamada Y, Tsukamoto Y, et al. A comparison study of patient ratings and safety of 32- and 34- gauge insulin pen needles. *Diabetol Int*. 2016; 7: 259-265.
9. Datos disponibles. Compared to the pen needles sold in the United States and Canada as of 22 June 2020.
10. Frid AH, Kreugel G, Grassi G, et al. New Insulin Delivery Recommendations. *Mayo Clin Proc*. 2016; 91(9): 1231-1255.
11. Miyakoshi M, Kamoi K, Iwanaga M, et al. Comparison of Patient's Preference, Pain Perception and Usability between Micro Fine Plus® 31-Gauge Needle and Microtapered NanoPass® 33-Gauge Needle for Insulin Therapy. *J Diabetes Sci Technol*. 2007; 1(5): 718-724.
12. FIT Forum for Injection Technique. Consulted 12 May 2020.
13. Usach I, Marinez R, Festini T, Peris JE. Subcutaneous injection of drugs: literature review of factors influencing pain sensation at the injection site. *Adv ther*. 2019; 36: 2986-2996.
14. Egekvist H, Bjerring P, Arendt-Nielsen L. Pain and mechanical injury of human skin following needle insertions. *Eur J Pain*. 1999; 3: 41-49.
15. Arendt-Nielsen L, Egekvist H, Bjerring P. Pain following controlled cutaneous insertion of needles with different diameters. *Somatosensory and Motor Research*. 2006; 23(1/2): 37-43.
16. Praestmark KA, Jensen ML, Madsen NB, et al. Pen needle design influences ease of insertion, pain and skin trauma in subjects with type 2 diabetes. *BMJ Open Diabetes Research and Care*. 2016; 4: e000266.
17. Leonardi L, Viganò M, Nicolucci A. Penetration force and cannula sliding profiles of different pen needles: the PICASSO study. *Medical Devices: Evidence and Research*. 2019; 12: 311-317.
18. Datos no publicados. Cuestionario de satisfacción del paciente en pacientes diabéticos que utilizan agujas para pluma Insupen con la nueva punta de aguja. 47 participantes que recibieron hasta 4 inyecciones en un periodo de 2 semanas.
19. Mayer G, Knappertz V. Needles: a comparison study. *Med Device Technology*. 2009; 20(7): 32-34.
20. Datos disponibles. Hoja de datos técnicos.
21. De Berardis G, Scardapane M, Lucisano G, et al. Efficacy, safety and acceptability of the new pen needle 34Gx3.5mm: a crossover randomized non-inferiority trial; Estudio AGO 02. *CMRO*. 2018; 34(9): 1699-1704.

Información destinada exclusivamente a los profesionales sanitarios. Estas personas deberán confiar siempre en su propio juicio clínico profesional a la hora de decidir si prescriben, recomiendan o utilizan un producto determinado para el tratamiento de un paciente concreto.

Pikdare no proporciona asesoramiento médico y recomienda que los profesionales sanitarios y los pacientes, dependiendo de la situación, se formen en el uso de un producto específico antes de utilizarlo.

Antes de utilizar cualquier producto Pikdare, los profesionales sanitarios deben consultar siempre la hoja de instrucciones, la etiqueta del producto y/o las instrucciones de uso.

La información presentada tiene fines ilustrativos para un producto específico. El profesional sanitario es responsable de desinfectar y limpiar el material antes de utilizarlo con cada paciente.

Esta información se facilita exclusivamente para uso confidencial de profesionales sanitarios con los conocimientos especializados adecuados; no debe divulgarse a otras partes de forma alguna ni por medio alguno. Producto sanitario CE 0373.



Una empresa de MTD Medical Technology and Devices S.A.

