

Tipos de Insulina:

Os diferentes tipos de preparados de insulina, são distinguidos pela velocidade com que a insulina injetada é absorvida do tecido subcutâneo pela corrente sanguínea (início da ação) e pelo tempo que o organismo necessita para absorver toda a insulina injetada (tempo de ação)

Assim estão disponíveis os seguintes tipos de insulina:

- Insulina de Ação Rápida
- Insulina de Ação Intermediária
- Insulina Pré-misturada

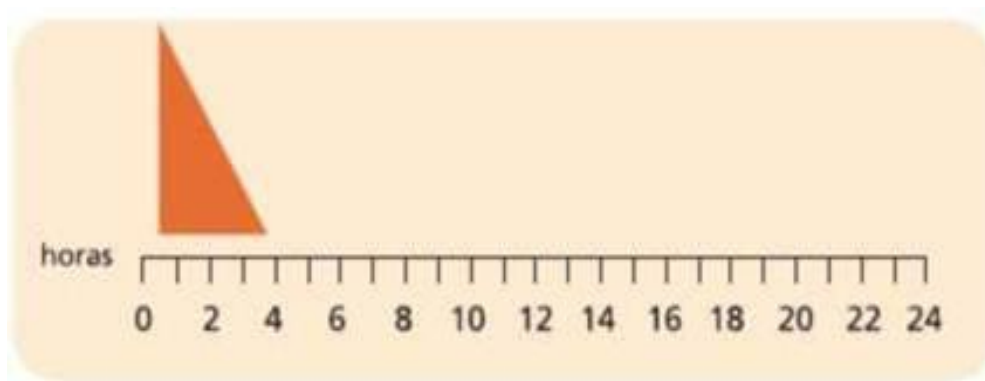
Insulina de Ação Rápida:

Também denominada Insulina Regular, Simples ou Cristalina.

É uma solução clara de aspecto límpido e transparente, que tem início de ação aproximadamente em 30 minutos, com um pico de ação em 2 horas e um tempo de ação de 8 horas.

Insulinas de Ação Rápida:

Nome	Nome comercial	Fabricante
Insulina Regular, Rápida ou Simples	Humulin R	Lilly
	Novolin R	Novo Nordisk
	Insunorm R	Cellofarm



Insulina de Ação Intermediária

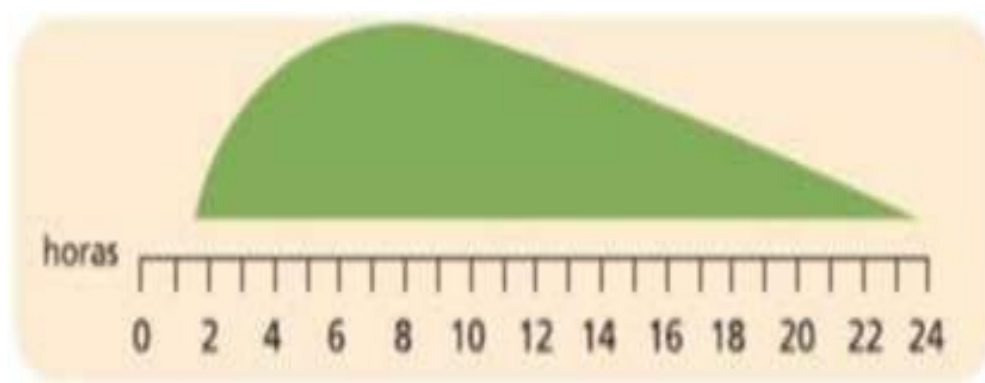
A preparação é obtida pela adição de uma substância que retarda a absorção da insulina. A combinação de insulina e de uma substância retardadora, uma proteína denominada Protamina, resulta na formação de cristais que dão ao líquido aparência turva. A suspensão deve ser agitada suave e uniformemente

antes de cada injeção.

O início de ação é de aproximadamente de 1 hora e meia, com um pico de ação entre 4 e 12 horas, e um tempo de ação de 20 horas.

Insulinas de Ação Intermediária:

Nome	Nome comercial	Fabricante
Insulina NPH	Humulin N	Lilly
	Novolin N	Novo Nordisk
	Insunorm N	Cellofarm



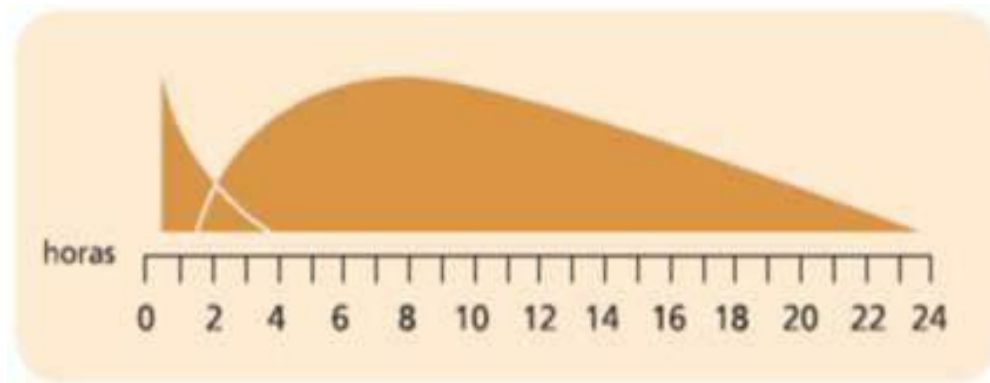
Insulina Premisturada

São preparados de insulina, pré-misturados de ação rápida e de ação intermediária. Consequentemente esse tipo de preparação tem um perfil de ação combinado entre os dois tipos.

O início de ação é de aproximadamente 30 minutos, um pico de 2 horas e um segundo pico entre 4 e 12 horas e um tempo de ação de 20 horas.

Insulinas Premisturadas:

Nome	Nome comercial	Fabricante
Insulina NPH / R	Humulin 70/30	Lilly



Análogos de insulina

Análogo de insulina é uma forma alterada da molécula de insulina, diferente de qualquer outra que ocorre na natureza, mas para executar a mesma ação da insulina humana em termos de controle glicêmico.

Essas modificações tem sido usadas para criar dois tipos de análogos de insulina; aqueles que são mais facilmente absorvidos, e portanto agem mais rapidamente do que a insulina natural e fornecem insulina necessária após uma refeição, e aqueles que são liberados lentamente durante um período de 8 e 24 horas, portanto fornecer um nível de insulina para o dia.

Análogos de Insulina com ação rápida:

Nome	Nome comercial	Fabricante
Insulina Lispro	Humalog	Lilly
Insulina Aspartica	NovoLog	Novo Nordisk
Insulina Glulisina	Apidra	Sanofi-Aventis

Análogos de Insulina de ação prolongada

Nome	Nome comercial	Fabricante	Tempo de ação
Insulina Glargina	Lantus	Sanofi-Aventis	24 horas
Insulina Detemir	Levemir	Novo Nordisk	20 horas

Análogos de Insulina pré - misturada de ação prolongada:

Nome comercial	Fabricante
Humalog Mix 25	Lilly
Humalog Mix 50	
Novo Mix 30/70	Novo Nordisk

Aspartica / Lispro / Glusilina

