



# Inner Base<sup>®</sup>

## BASE TRANSDÉRMICA



# Um panorama geral sobre a aplicação transdérmica

A prática da aplicação de medicamentos sobre a pele com a finalidade de tratar afecções remonta à antiguidade. O papiro de Ebers (em torno de 1550 a.C.) mencionava a aplicação do extrato de mamona na pele com a finalidade de tratar dores de cabeça.

Em 1979, foi aprovado pelo FDA (Food and Drug Administration) o primeiro sistema transdérmico na forma de patches e desde então, essa forma farmacêutica vem sendo amplamente utilizada e estudada.

Atualmente, o sistema de liberação transdérmica de fármacos é muito aceito, por promover a liberação de substâncias em sua forma ativa na corrente sanguínea, sem o inconveniente dos efeitos indesejáveis resultantes das características farmacocinéticas e farmacodinâmicas causadas quando estes medicamentos são administrados por via oral.

---

**Os sistemas de liberação transdérmica são definidos como sistemas capazes de atravessar o estrato córneo (epiderme) e liberar suas substâncias ativas na circulação sistêmica.**



# Inner Base®

## Base Transdérmica

Inner Base® é o **veículo transdérmico** ideal para promover a **absorção sistêmica de fármacos hidrofílicos e lipofílicos**, desenvolvida especialmente para a terapia de modulação/reposição hormonal masculina e feminina, de forma segura e eficiente. Através da aplicação tópica de uma emulsão elegante, com sensorial agradável e sofisticado, é uma alternativa conveniente para indivíduos que sofrem com dificuldade de deglutição, com a rejeição aos injetáveis, problemas gastrointestinais, entre outros.

Inner Base® foi desenvolvida para a promoção do bem estar e da qualidade de vida do paciente, assim, apresenta toque suave, não pegajoso, boa espalhabilidade e alto grau de penetração transdérmica, possibilitando a aplicação medicamentosa facilitada e em menor frequência.



## Aplicações:



**antebraço,**  
pulsos e ombros



parte interna da  
coxa e regiões  
com poucos  
pelos

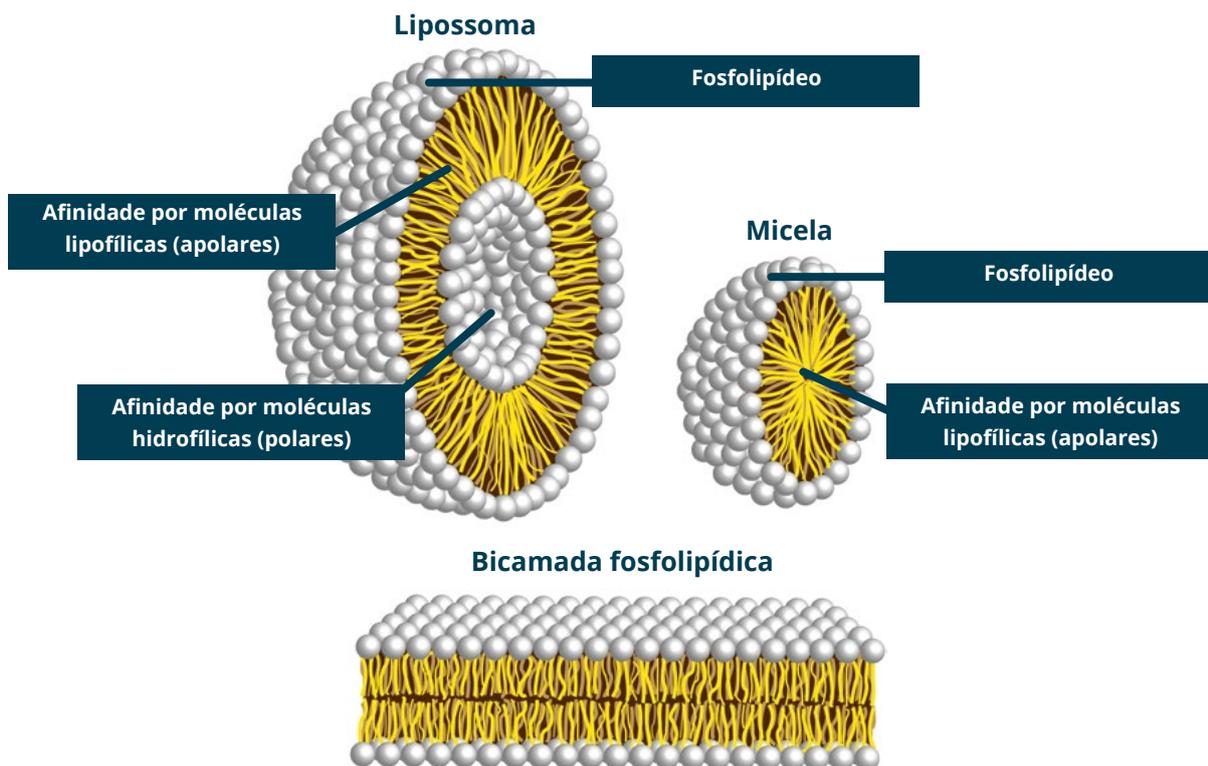


via vaginal,  
transvaginal ou  
retal

# Inner Base®

## Tecnologia híbrida

Inner Base®: conta com uma tecnologia híbrida de liberação transdérmica de fármacos. A associação sinérgica de promotores de permeação de origem vegetal é responsável pela formação de uma matriz lamelar nanossomal, **organizada em bicamadas fosfolipídicas de última geração**, que **aliada a uma estrutura micelar altamente biocompatível, promove a permeação transdérmica de fármacos através de um mecanismo combinado** de penetração por vias Interceular, transcelular/intracelular e também transanexal.



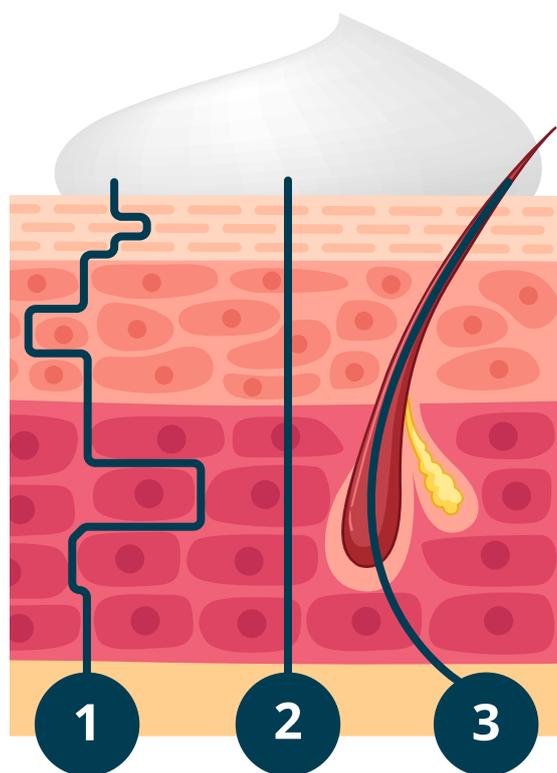
Mecanismo combinado de penetração transdérmica através de uma estrutura micelar e lipossomal

# Inner Base®

## 3 vias de ação

Dentre os diversos obstáculos encontrados para que ocorra a penetração transdérmica, podemos chamar atenção ao estrato córneo, sendo todo o sucesso do sistema transdérmico embasado na possibilidade da sua penetração eficiente através desta barreira cutânea protetora.

Por conta de sua tecnologia única, Inner Base® consegue atravessar o estrato córneo através das 3 principais vias de ação transdérmica.



### 1. Via intercelular

penetração entre os corneócitos, através da matriz lipídica

### 2. Via transcelular

através dos corneócitos

### 3. Via transanexal

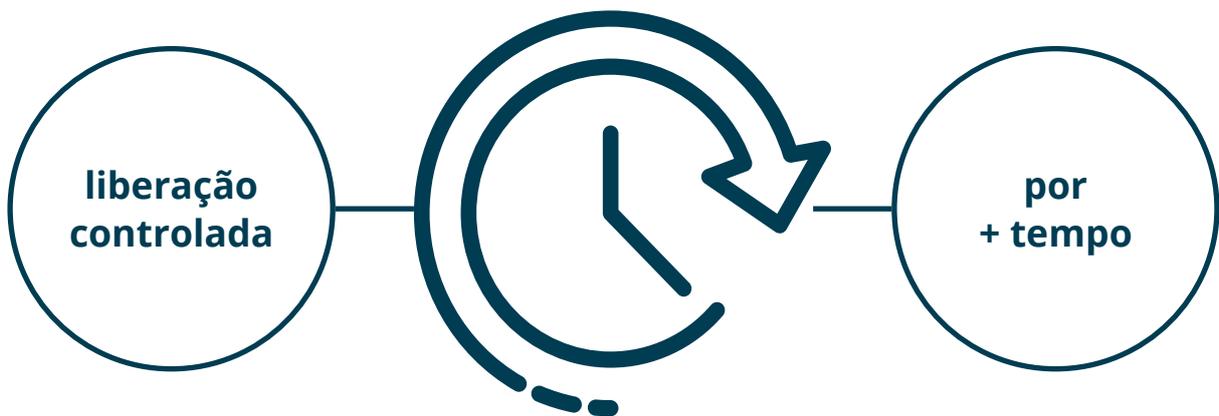
através dos apêndices cutâneos

# Inner Base<sup>®</sup>

## “Controlled Release”

Entrega inteligente de fármacos

---



Inner Base<sup>®</sup> permite a liberação gradual e sustentada de fármacos, por um período de tempo prolongado

---

Inner Base<sup>®</sup> é capaz de se fundir ao estrato córneo de forma eficiente e conservadora, mantendo a sua estrutura intacta, ao mesmo tempo que promove uma permeação intercelular através de integração lipídica, garantindo à terapia uma ação “Controlled Release” permitindo a liberação gradual e sustentada de fármacos por um período de tempo prolongado (*long lasting*);



# Inner Base®

## Segurança e eficácia comprovadas

### Dermatologicamente testada

Inner Base® é uma base dermatologicamente testada, trazendo segurança e eficácia comprovada para a aplicação transdérmica de fármacos.

### Ginecologicamente testada

Inner Base® possui testes de segurança e eficácia para a aplicação via vaginal e transvaginal.

### Hipoalergênica

Inner Base® é livre de substâncias potencialmente alergênicas em sua composição.



# Inner Base® é livre de SOJA e conservantes controversos

---

Inner Base® é uma das únicas bases do mercado  
que NÃO POSSUI SOJA em sua composição

---



Inner Base® não possui em sua composição  
ingredientes controversos como:

- **SOJA**
- **Fragrâncias**
- **Corantes**
- **Parabenos**
- **Petrolatos**
- **Propilenoglicol**
- **DMSO**
- **Etanol**
- **Xenoestrógenos**

Os parabenos são considerados responsáveis por desestabilizar o sistema endócrino, uma vez que suas moléculas são muito similares às moléculas do estrogênio 17b-estradiol, além de causarem irritação e sensibilidade cutânea, podendo resultar em dermatites ou outras desordens cutâneas.

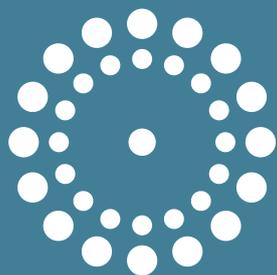
# Inner Base®

## Características físicas



Inner Base® é uma base elegante e com sensorial agradável

- 
- Veículo branco a quase branco.
  - Aparência elegante e sensorial agradável, não oleoso.
  - Alta espalhabilidade e secagem rápida.
  - Não comedogênica e sem residual pegajoso, tacky free.
  - Não irritante, não comedogênica, não alergênica.



# Inner Base<sup>®</sup>

BASE TRANSDÉRMICA



Livre de  
Soja



Produto  
Vegano



Livre de Fragrâncias, Corantes, Parabenos,  
Petrolatos, Propilenoglicol, DMSO, Etanol



Uso:

**OUT**



Disponível na embalagem:

**500g**

#### Recomendações de Uso:

Inner Base<sup>®</sup> é um veículo semielaborado e já está pronto para uso, podendo ser utilizado como excipiente para formulações transdérmicas. Recomendamos o envase da formulação final em embalagens do tipo *airless* com válvula dosadora (*pump*), para a entrega correta da dose prescrita.

**VPK<sup>®</sup>**  
F A R M A

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210  
contato@vpkfarma.com.br



@vpkfarma

[www.vpkfarma.com.br](http://www.vpkfarma.com.br)