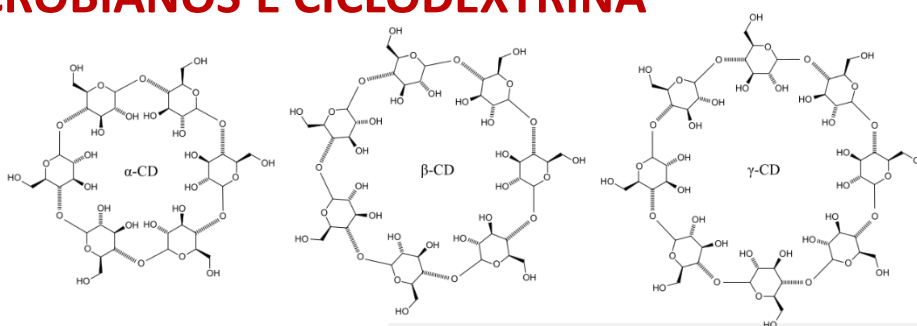


Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

## PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE ANTIMICROBIANOS E CICLODEXTRINA



Estágio de desenvolvimento: Intermediário

### Descrição

Processo de preparação de composições farmacêuticas de antimicrobianos e ciclodextrinas formando compostos de inclusão ou de associação para liberação lenta. As composições podem estar em forma de solução, géis, cremes, suspensões, comprimidos, pastas, pomadas sabonetes, xampus e suas misturas. Podem estar associadas ou não a vitaminas.

### Vantagens

- O sistema de administração de fármaco obtido permite a manutenção da dosagem de droga no nível adequado, por um longo período de tempo e apenas localmente.
- A propriedade mucoadesiva permite um efeito antibacteriano e também uma maior eficácia contra bactérias resistentes como, por exemplo, *actinobacillus actinomycetemcomitans*, *porphyromonas gingivalis* e *enterococcus faecalis*.
- O processo para produzir as formulações em gel ou na forma de solução não utiliza o álcool, o que estende a aplicação da presente formulação a outros tecidos, principalmente a tecidos moles.

### Titulares:

UFMG  
Nº: PI 0206336-0

### Inventores:

Rubén Dario Sinisterra Millan/ Maria Esperanza Cortes  
Segura/ André Luiz Pataro/ Michel Viictor Furtado Araujo