

# Cápsulas Gastrorresistentes e Revestimento Entérico Magistral

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 21/05/2010

Aula prática e aprofundamento do Prof. Cristiano Ricardo sobre cápsulas gastrorresistentes e revestimento entérico magistral no laboratório de farmacotécnica e farmácia magistral.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://professor.cristianorichardo.com/post/capsulas-gastrorresistentes-e-revestimento-enterico-magistral-2010-05-21>

---

Fármacos inativados pelo ácido clorídrico gástrico ou irritantes para a mucosa estomacal exigem liberação direcionada no intestino delgado.

## Mecanismo dos polímeros entéricos

Polímeros como ftalato de acetato de celulose ou copolímeros de ácido metacrílico (Eudragit L100) são insolúveis em pH ácido ( $< 5,5$ ) e dissolvem-se prontamente no pH alcalino intestinal.

## Métodos de aplicação magistral

Podem ser utilizadas cápsulas pré-fabricadas resistentes a ácido (AR Caps) ou realizado o revestimento pelicular por imersão/aspersão da cápsula fechada.

## Dica de bancada do Professor

Teste a gastrorresistência em aparato de desintegração com HCl 0,1 M por 2 horas sem sinais de ruptura da cápsula.

Caderno de Laboratório — Prof. Cristiano Ricardo

Disciplina de Farmacotécnica e Tecnologia Farmacêutica · Publicação de 21/05/2010 às 12:15.