



# 7ª SEMANA DE CONHECIMENTO

Diferença entre farmacocinética e farmacodinâmica

28/10 a 01/11



## Autor(es)

Luiz Gustavo De Paiva Nunes

Matheus Costa Silva

## Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

## Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

## Resumo

A farmacocinética e a farmacodinâmica são assuntos de extrema importância no ramo farmacêutico, porém causam muitas dúvidas e confusões por serem duas ações que acontecem entre o fármaco e o organismo, e como o organismo vai reagir com esse fármaco.

A farmacocinética estuda todo caminho do medicamento desde a hora da sua administração até sua excreção. Esse conceito estuda a ação do medicamento no organismo onde inclui-se a famosa sigla ADME que significa Administração do fármaco, sua Distribuição, Metabolização e Excreção. Já a farmacodinâmica realiza o estudo das interações entre os fármacos e os receptores, ou seja é a relação do organismo com o fármaco onde se encontrará o local de ação do medicamento, seu mecanismo de ação e efeito terapêutico.