



2ª MOSTRA CIENTÍFICA

7 E 8
JUNHO
2023


Anhanguera
Brasília - DF

Nanotecnológicos farmacêuticos no tratamento de patologias clínicas

Autor(res)

Melissa Cardoso Deuner
Jessica Dayane Campos Juvino

Categoria do Trabalho

3

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BRASÍLIA

Resumo

A pesquisa tem como estudo a união das ciências farmacêuticas com a nanotecnologia e suas implicações no desenvolvimento, caracterização e aplicação em sistemas terapêuticos nanoestruturados, afim de aumentar a eficiência do medicamento no organismo. Isso porquê os produtos produzidos a partir desta tecnologia têm alcançado melhores resultados na resposta terapêutica. Objetivou-se compilar dados de artigos com pesquisas sobre nanotecnologia aplicada a nanofármacos, focando em suas vantagens, biodisponibilidade, desafios, utilização no tratamento de doenças e técnicas de síntese. Esta revisão de literatura foi baseada em artigos revisados, que foram retirados do banco de dados Google Scholar, Scielo, e Catálogo de Teses e que compreenderam o período de 2017 a 2020. A partir desse estudo pudemos concluir que a ciência farmacêutica ganhou uma forte aliada com a união à nanotecnologia, pois através dos nanomedicamentos foi alcançado um grande avanço nos tratamentos farmacológicos, as chamadas nanoterapias. Avanços estes que contribuíram com a prática clínica, de forma a apresentar melhoras promissoras para o tratamento de doenças de risco. Dito isto vimos que as vantagens dos nanotecnologia farmacêutica para a saúde apresentam grandes resultados e são de fato uma área revolucionária da farmacologia.