



# 7ª SEMANA DE CONHECIMENTO



Antraquinonas

28/10 a 01/11



## Autor(res)

Célia Regina Martinez Fortunato  
Geovanna Lino Da Silva  
Marcela De Jesus Nascimento  
Larissa Rocha Vicente  
Ellen Pires Bernardes Da Silva  
Edrey Sousa De Abreu

## Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

## Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

## Resumo

As antraquinonas são quimicamente definidas como substâncias fenólicas derivadas da dicetona do antraceno:

Análise de óleos fixos e ceras

Análise de óleos fixos e pesquisa de falsificação de ceras

Análise de pigmentos vegetais utilizados na indústria de alimentos

Os derivados antraquinônicos são frequentemente compostos alaranjados, algumas vezes observados in situ, como nos raios parenquimáticos do ruibarbo e cáscara-sagrada. São geralmente solúveis em água quente ou álcool diluído. Podem estar presentes nos fármacos na forma livre ou na forma de glicosídeo, isto é, na qual uma molécula de açúcar está ligada nas formas de O- e C-glicosídeo, em várias posições. O teste de Bornträger é frequentemente usado para detecção de antraquinonas livres onde coloração rósea, vermelha ou violeta é desenvolvida em meio básico. A microsublimação também é empregada para sua caracterização, uma vez que as antraquinonas passam diretamente do estado sólido para o gasoso, cristalizando-se sob a forma de agulhas amarelas

São empregados terapeuticamente como

laxativos

catárticos, por agirem irritando o intestino grosso, aumentando a motilidade intestinal e, conseqüentemente, diminuindo a