



# 7ª SEMANA DE CONHECIMENTO

Antraquinonas

28/10 a 01/11



## Autor(es)

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  
)s 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  
0- e C-glicosídeo, em várias posições. O teste de Bornträger é  
requentemente usado para detecção de antraquinonas livres  
onde coloração rósea, vermelha ou violeta é desenvolvida em  
meio básico. A microssublimação 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