



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