

EACH | campus
USP
LESTE

Escola de Artes, Ciências e Humanidades
Universidade de São Paulo

Av. Aracatiúba, 100 - Vila Aracatiúba - São Paulo - SP - 05508-000

Química Orgânica

Miriam Sannomiya

Sala G104 Bloco A1

miriamsannomiya@yahoo.com.br

Monitores



Gabriel S. Greggio



Érika Duarte



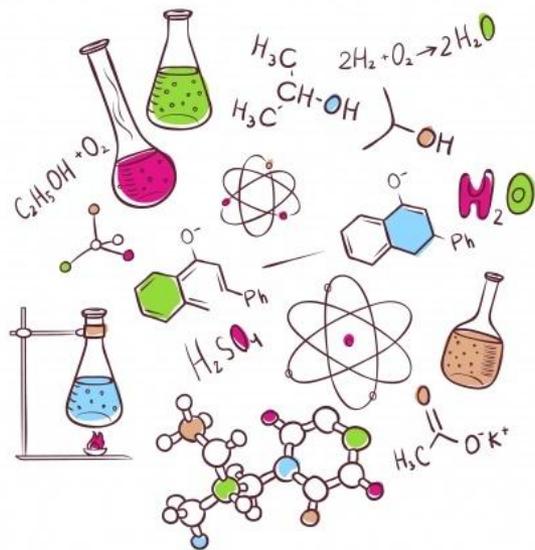
Charlyana Bento

ach5523.monitoria@gmail.com

QUÍMICA ORGÂNICA?

Qual a primeira imagem que vem
à sua mente?

E...



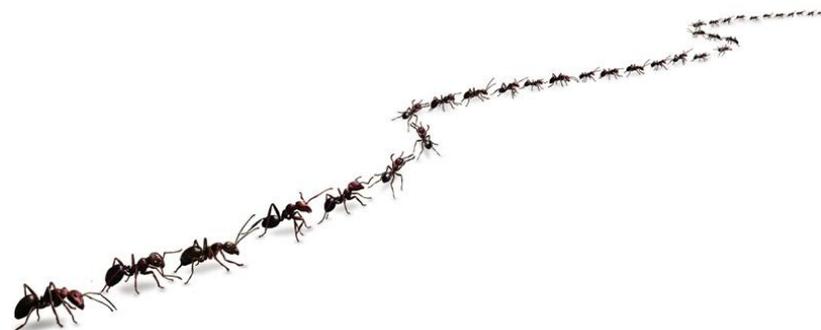
Número de carbonos	Saturação da cadeia	Função	Grupo funcional
	Saturadas (ligações simples) = an	Hidrocarboneto:	(C,H)
1 C = met		o	
2 C = et	Insaturadas	Álcool:	OH
3 C = prop		ol	
4 C = but	1 dupla: en		-C-
5 C = pent	2 duplas: dien		
6 C = hex	3 duplas: trien		
7 C = hept		Aldeído:	O
8 C = oct	1 tripla: in	al	=C
9 C = non	2 triplas: diin		H

Mas...



Como fazer sabão com óleo usado

Compreender a química orgânica permite a compreensão de acontecimentos de nosso cotidiano.



PROGRAMAÇÃO

□ AULAS:

- Quartas-feiras

- das 14:00 às 18:00h

□ NOTAS:

- Duas avaliações

- 03 relatórios de aula prática

PROGRAMAÇÃO

- NOTAS: P1+P2 (PESO 7)
RELATORIOS (PESO 2) e
ATIVIDADES (Peso 1)
- PROVA SUBSTITUTIVA:
 - Fechada: mediante comprovação com atestado médico
 - Aplicada ao final da disciplina: todo conteúdo programático

CRONOGRAMA

Aula	Data	Conteúdo
1	06/03	Ligação química e Teoria de Valência – Orbitais Moleculares
2	13/03	Funções orgânicas; - Nomenclatura sistemática; Conformação
3	20/03	Estereoquímica
4	03/04	Acidez e basicidade
5	10/04	PRINCIPAIS REAÇÕES ORGÂNICAS
6	17/04	P1
7	24/04	Lab Solubilidade e bafômetro
8	08/05	Lab preparação do ácido acetilsalicílico
9	15/05	Destilação e recristalização e Métodos espectroscópicos IV
10	22/05	Lab Recristalização do ácido acetilsalicílico
11	29/05	Lab Ponto de fusão
12	05/06	RMN
13	12/06	Massas
14	19/06	P2 (TODO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO)
15	26/06	Sub (Somente para aqueles que apresentarem atestado médico)
16	10/07	Recuperação

LABORATÓRIO

- Tolerância de chegada ao laboratório: 10 min
- Vestimentas adequadas (calça e sapato fechado)
- Jaleco obrigatório
- Relatório:
 - Por grupo
 - Nota individual (inclui comportamento/participação no lab)
- Presença obrigatória*

* não há outro dia disponível na agenda do laboratório para refazer a prática, ausência acarretará zero na nota atribuída para o referido relatório.



1. Aulas de laboratório serão requeridos: jalecos, cabelos presos, sapatos fechados e calça comprida.
2. Relatórios serão entregues na semana posterior à aula experimental
4. **Somente serão aceitos relatórios de alunos que participaram da aula experimental**

BIBLIOGRAFIA

