



MONJOLO

COLÉGIO MONJOLO

QUIZ N° 03 – 2017 / 1° BIMESTRE

QUÍMICA – PROF. ALAN LAW

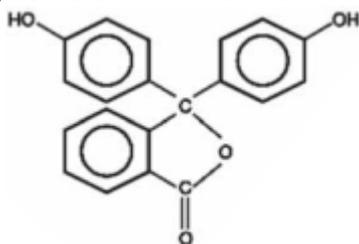
Data da entrega: 24/03/2017.

Aluno(a): _____

Série: 3º. SÉRIE

Conteúdo

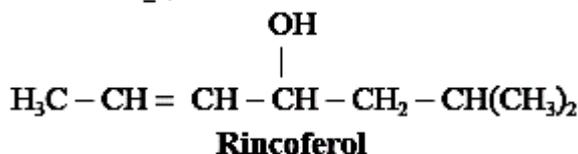
1) **UESC-BA** A fórmula estrutural representada é da fenolftaleína, um indicador ácido-base.



Em relação a esse composto, pode-se afirmar:

- a) Possui anéis aromáticos condensados.
- b) Apresenta grupamentos das funções aldeído e cetona.
- c) Apresenta cadeia alifática.
- d) É um indicador ácido-base, porque é um ácido carboxílico.
- e) Apresenta grupamentos fenólicos.

2) **UFR-RJ** O álcool alílico rincoferol é o feromônio de agregação da praga “broca do olho do coqueiro” (*Rhynchophorus palmarum*) vetor da doença “anel vermelho”, letal para a planta, sendo responsável por enormes prejuízos neste tipo de cultura. A nomenclatura segundo a IUPAC do rincoferol representado abaixo é:



- a) 6,6-dimetil-hex2en4ol.
- b) 2-metil-hept5en4ol.
- c) 6-metil-hept2en4ol.
- d) 2,6-dimetil-hex5en4ol.
- e) 6-metil-hept3en4ol.

3) **E.M. Santa Casa/Vitória-ES** Após escrever a estrutura do 4,4-dietil-5-metildecano, indique o número de carbonos primários (P) secundários (S) terciários (T) e quaternários (Q) do composto.

	P	S	T	Q
a)	6	6	2	1
b)	5	7	1	2
c)	6	5	2	2
d)	5	8	1	1
e)	7	5	2	0

Fonte/Referência – Utilize a apostila e o caderno para possíveis dúvidas.