

química nova

Órgão de divulgação da SBQ. - Publicação Trimestral

CORPO EDITORIAL

Editor:

Eduardo M.A. Peixoto

Assessor Editorial:

Cláudia G.S. Martins

Conselho Editorial (1978):

Jacques Danon

Armi W. da Nóbrega

David Tabak

Hernan Chaimovich

Carlos A.L. Filgueiras

Carol H. Collins

Ricardo C. Ferreira

Leticia T.C. Parente

Ulf F. Schuhardt

Otto R. Gottlieb

Benjamin Gilbert

Francisco J. S. Lara

Assinatura de Química Nova:

- Química Nova é distribuída gratuitamente para os Sócios da SBQ.

- *Anuidade para Não sócio:* no Brasil (Cr\$ 550,00) e no Exterior (U\$ 30,00).

- *Anuidade para Escolas & Universidades:* no Brasil (Cr\$ 300,00) e no Exterior (U\$ 30,00).

- *Anuidade para Indústrias e outras Instituições:* (Cr\$ 550,00).

NOVIDADES CIENTÍFICAS

- 2 **Mecanismo de Ação das Drogas Lucantona e Hicantona aos níveis Molecular e Eletrônico.**
Andrejus Korolkovas, Alberto Nicodemo Senapeschi.

ARTIGOS

- 4 **Consequências químicas das transformações nucleares. Parte I**
Carol H. Collins, Fernando M. Lanças, J.C. de Andrade e Kenneth E. Collins.

NOTAS TÉCNICAS

- 25 **Fluidos: Modelo e Estrutura - Um experimento de físico-química.**
Léo Degrève e Willie A. Bueno
- 27 **Termostatização de suportes de celas para Espectrofotômetros.**
Mathieu Tubino e Aécio P. Chagas.

ASSUNTOS GERAIS

- 29 **Estado Atual da Química Inorgânica no Brasil (miniconferência Proferida Durante a 1ª reunião Anual da SBQ em S.Paulo, S.P. Brasil).**
Carlos A. L. Filgueiras.
- 31 **Estado Atual da Investigação em Química de Produtos Naturais do Brasil.**
Otto R. Gottlieb e Walter B. Mors
- 35 **Bioenergética (Prêmio Nobel de Química em 1978).**
Divo L. Sanioto

NOTAS SOCIAIS

- 38 **2ª Reunião Anual da SBQ.**
- 39 **Sócios Efetivos da SBQ.**
- 39 **Sócios Colaboradores da SBQ.**

EDITORIAL

- 40 **Fapesp & SBQ.**

CAPA

Representação esquemática de desexcitação de núcleos de ^{51}Cr , mostrando emissões de fótons γ (raios γ) de captura em cascata. São indicadas as transições entre os diversos níveis de energia do núcleo de ^{51}Cr , (vide pag. 7).