



Benefícios do Mel para a Saúde - Atividade Anticancerígena
Análise Biológica

Carla A. Mendes et al. 2010
 Instituto de Física de São Carlos

Resumo
 O mel é um produto natural produzido pelas abelhas a partir do néctar das flores. Possui propriedades antioxidantes, antibacterianas e anticancerígenas. Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do mel em células cancerígenas de ratos. Foram utilizadas células de carcinoma de células renais (RCC) e células de carcinoma de células escamosas (CEC). As células foram tratadas com diferentes concentrações de mel (0, 10, 20, 40 e 80 mg/ml) por 24 horas. Após o tratamento, as células foram coletadas e analisadas por citometria de fluxo citométrico (FC) para determinar o número de células em fase de G₀/G₁, S, G₂/M e apoptose. Os resultados demonstraram que o mel induziu a morte celular programada (apoptose) em ambas as linhagens celulares, além de causar uma parada no ciclo celular em fase G₀/G₁. Esses dados sugerem que o mel pode ser utilizado como agente adjuvante no tratamento de cânceres.



MST
 Mel Saúde Total



AMBIENTE

19.º CONCURSO 2010-2011
**JOVENS CIENTISTAS
E INVESTIGADORES**
www.fgv.com.pt/scientistas2011



Química



Engenharias



Ciências



Física



Economia



Biologia



Matemática



Ciências Ambientais

RECEÇÃO DE TRABALHOS
MOSTRA NACIONAL DE

ORGANIZADO POR
Instituto de Investigação em Física da Universidade Nova de Lisboa
www.fgv.com.pt

PARCELOS
Instituto de Investigação em Física da Universidade Nova de Lisboa
FCV

V Mostra Nacional da Ciência

26 a 28 de Maio

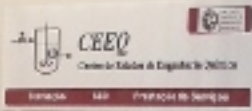


mês
da
ciência

III Museu da
eletricidade



V Mostra Nacional
da ciência
26, 27 e 28 de Maio



ITE

53 CIÊNCIAS D

93

BIOLOGIA



Sección de Microbiología - Seminario de Investigación
Métodos Investigativos



Resumen
El presente trabajo tiene como objetivo...

MSI:
Métodos Investigativos

CEEI
Centro de Estudios e Investigaciones Científicas
Trabajo de Investigación

