



**INCOR - Instituto do Coração  
do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP**

*São Paulo, 18 de outubro de 2010.*

**ALUNOS DO ENSINO MÉDIO VISITAM LABORATÓRIO DE PESQUISA DO INCOR**

**Jovens são incentivados a desenvolver “olhar científico” em visita a um dos principais laboratórios de imunologia do país.**

De terça (19) a quinta-feira (21), alunos do Ensino Médio de São Paulo conhecerão a rotina do Laboratório de Imunologia do Incor (Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FMUSP) e o passo a passo para se montar um estudo científico. De forma aplicada, manusearão microscópios eletrônicos e acompanharão processos como o da extração do DNA de uma célula e outras técnicas em biologia molecular.

“Esperamos incentivar nesses jovens o espírito investigativo, que é a base da ciência, e levá-los a ver o potencial criativo dessa área, incentivando-os a formular suas próprias questões sobre a vida e o mundo que os cerca”, diz o Prof. Dr. Jorge Kalil, diretor do laboratório.

O evento é promovido pela parceria entre o Laboratório de Imunologia do Incor e o Instituto de Investigação em Imunologia (<http://www.iii.org.br>), rede coordenada pelo Incor que congrega 23 grupos de pesquisa em imunologia de 11 instituições no país. Sua execução faz parte da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, instituída pelo MCT (Ministério da Ciência e Tecnologia).

**ESCOLAS AGENDADAS**

**Escola Estadual Romeu de Moraes**

19 de outubro

9h às 12h - 20 alunos

20 de outubro

13h às 16h - 20 alunos

**Instituto Acaia**

21 de outubro

9h às 16h - 20 alunos

## PROGRAMA DA VISITA

A visita monitorada ao Laboratório de Imunologia do Incor terá duração de uma hora e meia. O programa tem início com uma palestra de 30 minutos sobre as linhas de pesquisa em curso no laboratório e os instrumentos e técnicas utilizados durante o trabalho nas bancadas. Como preparação para a visita às instalações, os visitantes aprenderão noções básicas de biologia molecular.

Em seguida, haverá um "tour" pelas bancadas do laboratório, com demonstrações do conteúdo apresentado na palestra. A primeira parada será em uma bancada com microscópios eletrônicos, que os visitantes poderão manipular. Na sequência, aprenderão como se processa uma análise do Citrômetro de Fluxo para fazer a diferenciação de células numa amostra. O passo seguinte é conhecer como se faz a extração do DNA de uma célula.

Na continuação da visita, será apresentada uma fotografia de PCR (*Polimerase Chain Reaction*), ou reação de cadeia polimerase, com a explicação sobre essa técnica de multiplicação de genes. Logo após, os alunos poderão entender como se realiza a análise proteômica. Finalmente, eles conhecerão os processos realizados na síntese de peptídeos.

## INFORMAÇÕES

Assessoria de Imprensa  
Incor-HCFMUSP  
Rita Amorim  
11-3069-5437/5016  
[incorpress@incor.usp.br](mailto:incorpress@incor.usp.br)

**Solicite sua pauta pela Internet**

**Agora você também pode solicitar entrevistas com especialistas do Incor pelo site <http://www.incor.usp.br> – seção Imprensa – formulário "solicite sua pauta".**

## INFORMAÇÕES

---

Assessoria de Imprensa  
Incor-HCFMUSP  
Rita Amorim  
11-3069-5437/5016  
[incorpress@incor.usp.br](mailto:incorpress@incor.usp.br)

**Solicite sua pauta pela Internet**

Agora você também pode solicitar entrevistas com especialistas do Incor pelo site <http://www.incor.usp.br> – seção Imprensa – formulário “solicite sua pauta”.

Assessoria de Imprensa e Mídias Jornalísticas Institucionais  
Incor – Instituto do Coração do Hospital das Clínicas  
Núcleo de Comunicação Institucional - HCFMUSP  
Tel.: 11 3069-5437 / 3069-5016 - E-mail: [incopress@incor.usp.br](mailto:incopress@incor.usp.br)  
Solicite sua pauta: <http://www.incor.usp.br> (Imprensa)