



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

São Paulo, 19 de outubro de 2009.

ALUNOS DO ENSINO MÉDIO VISITAM LABORATÓRIO DE PESQUISA DO INCOR

Mais de 100 alunos de escolas públicas e privadas conhecerão, nesta semana, o dia a dia de um dos principais laboratórios de imunologia do país, para conferir as possibilidades que a ciência pode oferecer para a medicina.

No final de semana, a população poderá visitar estande do laboratório do Incor, na Feira de Ciência, no parque Ibirapuera.

De terça (20) a sexta-feira (23), alunos do Ensino Médio de escolas 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).

No final de semana, 24 e 25 de outubro, das 9h às 18h, será a vez da população ter acesso à produção do laboratório do Incor, em estande na Feira de Ciência, organizada pela Estação Ciência, na marquise do parque Ibirapuera. O evento também congrega a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

ESCOLAS JÁ AGENDADAS

Na terça-feira (20), às 13h30, o primeiro grupo de 20 alunos do Colégio da Companhia de Maria, acompanhados de dois professores, dará início ao programa. Na quinta-feira (22), às 14h, será a vez dos alunos do Colégio Vera Cruz e, na sexta-feira (23), às 14h, os da ONG Centro de Estudar Acaia Sagarana - Instituto Acaia.

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
incopress@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

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: incorpress@incor.usp.br
Solicite sua pauta: <http://www.incor.usp.br> (Imprensa)