

"O que é que te passa pela cabeça?"

O IMM associa-se às iniciativas da Semana do Cérebro, promovendo um dia aberto a estudantes do ensino secundário, sob o tema genérico "À descoberta do cérebro".

- Como funciona o cérebro?
- Como funcionam os sentidos (visão, olfacto, audição, tacto) e de que forma influenciam a nossa capacidade de aprender?
- Qual a relação entre o cérebro e a arte?

Estas e outras questões serão abordadas na iniciativa do IMM, que pretende promover a interacção entre jovens estudantes do ensino básico/secundário e neurocientistas, motivar os jovens para a temática do cérebro e divulgar os progressos da investigação científica sobre o cérebro e as doenças neurodegenerativas que nos afectam.

Local: Instituto de Medicina Molecular, Edifício Egas Moniz da Faculdade de Medicina

Data: 20 de Março de 2009

Público-alvo: estudantes do 9º-12º ano

Inscrições: no sítio do Ciência Viva

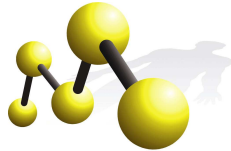
Descrição:

Após uma pequena introdução inicial, a iniciativa "O que é que te passa pela cabeça?" baseia-se em actividades "hands-on" e interacção com os neurocientistas do IMM. Os visitantes são convidados a integrar um roteiro composto por várias estações, a registar as suas impressões e a responder a um questionário ao longo do roteiro, terminando com a manifestação de opiniões/impressões no mural.

Haverá duas sessões (manhã e tarde), com um máximo de 60 estudantes cada. Os visitantes serão divididos em pequenos grupos, que percorrerão as estações sequencialmente.

O roteiro inclui:

- 4 estações, subordinadas aos temas: neurónios sensoriais, memória, a célula nervosa em pormenor
- 2 curtas-metragens: "Visão - Luz e actividade neuronal" e "O potencial de acção e epilepsia"
- Mural "o Cérebro, os sentidos e a arte"
- Exposição de fotografias



**INSTITUTO DE
MEDICINA MOLECULAR**

Faculdade de Medicina de Lisboa

Estações:

Estação 1: Quente... Frio... E tu o que achas?

Estação 2: Concentra-te! Se fores capaz...

Estação 3: Muito mais do que doce!

Estação 4: As células... na sua intimidade!

Projeção de filmes: Serão projectados 1-2 filmes curtos, de 10 minutos cada, sob os temas "A visão" e "A epilepsia". Esta projecção terá a presença de um investigador ou clínico, que facilitarão a discussão sobre o conteúdo dos filmes e da forma como são interpretados pelos estudantes.

Mural: o mural pretende ser o parte final do roteiro, no qual os visitantes são convidados a expressar impressões acerca da visita, através da pintura. A ideia é concretizar na prática a ligação do cérebro, sentidos e arte. O resultado fica, naturalmente, em aberto.

Exposição de fotografia: com o objectivo de dar a conhecer os rostos e as imagens da investigação em neurociências, serão expostas no átrio principal do EEM várias fotografias obtidas na Unidades que trabalham em Neurociências (Neurociências, Neurociências Celular e Molecular e Biologia do Desenvolvimento do IMM).

Contactos:

Instituto de Medicina Molecular

Av. Prof. Egas Moniz, 1642-028 Lisboa

Tel. 217999411

Fax. 217999412

<http://www.imm.ul.pt/>

Paula Pousinha, ppousinha@fm.ul.pt

Marta Agostinho, marta-elisa@fm.ul.pt

