

SEMANA INTERNACIONAL DO CÉREBRO

À semelhança dos anos anteriores, a ECS/ICVS associou-se a mais uma edição da Semana Internacional do Cérebro, promovida pela Sociedade Portuguesa de Neurociências em conjunto com a Sociedade Portuguesa de Neurologia, e em colaboração com a Ciência Viva. Foram desenvolvidos dois tipos de actividades, “Neurocientistas vão às escolas” e “Laboratórios abertos à população sénior”.

NEUROCIENTISTAS VÃO ÀS ESCOLAS

Entre os dias 15 e 19 de Março 12 investigadores em Neurociências deslocaram-se a 13 Escolas Básicas e Secundárias falar sobre a investigação que se faz no ICVS, apresentando alguns dos resultados das suas pesquisas e respondendo a curiosidades, questões e dúvidas dos alunos de vários graus de escolaridade sobre este magnífico órgão que é o Cérebro.

Abaixo descriminam-se estas treze actividades:

Data	Horas	Escola	Localidade	Tema	Investigador	Publico Alvo
15-03-2010	15:00	Didaxis-Escola Cooperativa Vale S. Cosme	Vila Nova de Famalicão	Diário de um Neurónio	Ana João	Alunos do ensino secundário
16-03-2010	10:00	ES Caldas das Taipas	Caldas Taipas, Braga	Células e Barreiras do Cérebro	Fernanda Marques	Alunos do ensino secundário
17-03-2010	10:00	EB2,3/S Padre Martins Capela	Terras Bouro	O Cérebro com Dor	Armando Almeida	Alunos ensino secundário
17-03-2010	09:00	ES Padrão Da Légua	Matosinhos	O Cérebro com Dor	Hugo Almeida	Alunos ensino secundário
17-03-2010	10:00	ES Barcelos	Barcelos	Neurónios e Doenças Neurodegenerativas	Andreia Castro	Alunos do ensino secundário
17-03-2010	10:30	Agrupamento de Escolas de Freixo	S. Julião do Freixo, Ponte de Lima	O impacto das células do cordão umbilical no sistema nervoso central	Fábio Teixeira	Alunos do 9º ano de escolaridade
18-03-2010	14:30	ES Ponte Lima	Ponte de Lima	Células Estaminais, Regeneração e o Cérebro	António Salgado	Alunos do ensino secundário
18-03-2010	10:10	ES Vila Verde	Vila Verde	Neurogénese e depressão	Luísa Pinto	Alunos do ensino secundário
18-03-2010	11:30	EB 2,3 João de Meira	Guimarães	Diário de um neurónio	Ana Falcão	Alunos do ensino secundário
19-03-2010	11:00	ES Maximinos	Braga	Tumores do cérebro e sua relevância clínica	Bruno Costa	Alunos do ensino secundário
19-03-2010	15:00	Colégio La Salle	Barcelos	Cérebro, esquizofrenia, genes e ambiente	Nadine Santos	Alunos do ensino secundário
19-03-2010	10:15	Colégio Internacional Braga (CLIB)	Braga	O Cérebro e a Depressão	João Bessa	Alunos do ensino secundário
19-03-2010	13:30	EBI Forjães	Esposende	O Cérebro com Dor	Armando Almeida	Alunos do 6º ano de escolaridade

LABORATÓRIOS ABERTOS NO ICVS À POPULAÇÃO SÉNIOR

No dia 18 de Março decorreram dois turnos de sessões interactivas de divulgação /esclarecimento sobre o funcionamento do cérebro, como ocorre o seu envelhecimento e doenças associadas tais como Alzheimer e Parkinson, entre outras. Os nossos visitantes tiveram a oportunidade de ver os nossos laboratórios e interagir com os neurocientistas no seu local de trabalho assim como efectuar um conjunto de actividades especialmente preparadas para o efeito. Para esta actividade foram mobilizados 15 investigadores em neurociências do ICVS.

Os dois turnos decorreram na tarde do dia 18 Março de 2010, com o 1º Turno entre as 14:00-16:00 e o 2º turno entre as 16:00-18:00. Cada turno envolveu uma sessão interactiva introdutória sobre o cérebro, doenças do cérebro e o que fazemos no ICVS no domínio das neurociências (30 min), seguida de duas actividades (1:20 h), seleccionadas dentre de seis preparadas, e, para terminar, uma visita guiada às instalações laboratoriais do ICVS.

Descrição sumária das seis actividades:

Actividade	Investigador(a)
Modelo do cérebro e espinal medula: Identificação de diferentes áreas do cérebro e a sua relevância para um determinado comportamento/actividade.	Armando Almeida Filipa Ribeiro
MRI: Exploração de exames de ressonância magnética com a localização de determinadas áreas do cérebro e a confrontação entre indivíduosãos e doentes;	Nuno Sousa
Exame Neurológico: Um breve sumário acerca do exame neurológico (e.g. reflexos, marcha)	João Cerqueira
Os nossos sentidos: Informação sobre funcionamento dos nossos sentidos (visão ou tacto) através da exploração de testes muito simples.	Hugo Almeida Andreia Carvalho Sara Silva
Testes neuropsicológicos: Realização de testes de avaliação neuropsicológica.	Adriana Sampaio Gisela Barros
Neurociências no ICVS: Projecção de neurónios, modelos animais, testes comportamentais nos animais, integrado no conjunto de práticas laboratoriais levadas a cabo no dia-a-dia da investigação em neurociências.	Ana João Ana Falcão Fernanda Marques Luísa Pinto

Participaram no 1º turno 64 visitantes e no 2º turno 20 visitantes.

Imagens das actividades em anexo.



