Trabajo Práctico N°1

Introducción a la Neurociencia Congnitiva y Computacional

Tema: Dual Task, Tapping.

Alumnos:

Pressione enter para continuar.

0 ) Está pronto? Pressione enter quando estiver para começar com o seguinte experimento.

1 )Muito obrigado por colaborar como nosso experimento.

O seguinte experimento está composto de 5 níveis distintos onde se realizaram tarefas, primeiro com uma mão e depois com a outra. Cada nível terá sua explicação prévia. O tempo de duração desse experimento é aproximadamente entre 5 e 8 minutos.

2 ) Finalizado

3 ) Muito bem! Você completo o experimento. Muito obrigado pela sua colaboração.

Abrevaya Sofía

Artuso Pablo

Belloli Laouen

4 ) Arranquemos com o primeiro nível.

No centro da tela se projetará um círculo preto intermitentemente. Neste nível, sua tarefa consiste em apertar com sua mão direita a tecla Enter cada vez que apareça o círculo preto, tentando ir no mesmo ritmo que ele.

Teclas a utilizar:

Mão direita

5 ) Perfeito! As regras dessa tarefa são similares a anterior. As duas únicas diferenças são:

Em vez da mão direita, você vai usar a esquerda.

Em vez de apertar Enter, você vai usar a Barra de espaço

Mão esquerda.

6) Muito bem! Passamos ao segundo nível.

Este nível é parecido com o primeiro. Agora, em vez de aparecer um círculo preto, vai aparecer uma flecha que pode estar apontando para a direita ou a esquerda.

Sua tarefa consiste em apertar a tecla “flecha esquerda” quando aparecer a flecha apontando para a esquerda e a tecla “flecha direita” quando aparecer a flecha apontando para a direita, tentando ir no mesmo ritmo que as flechas.

7) Bárbaro! Agora vamos mudar de mão.

As regras são as mesmas que a anterior (apertar a flecha correspondente a da tela). Só que dessa vez você vai usar a mão esquerda e as teclas passaram a ser:

- 'A' quando aparecer a flecha que aponta para a esquerda

- 'D' quando aparecer flecha que aponta para a direita

8) Perfeito! Chegamos ao nível 3

Neste nível vamos combinar as tarefas que fizemos anteriormente. A tela vai estar divida em dois por uma linha vertical preta. Do lado esquerda aparecerá o círculo negro, enquanto as flechas apareceram no lado direito. Sua tarefa consiste em apertar com a mão esquerda a Barra de espaço cada vez que o círculo aparecer e com a mão direita a flecha esquerda ou a flecha direita (dependo da direção que ela esteja apontando) cada vez que aparecerem.

9) Vamos indo muito bem!

Agora para não perder o fio condutor vamos trocar as mãos de lugar. Sua mão direita deverá seguir o ritmo do círculo (que agora aparecerá do lado direito da tela) pressionado a tecla Enter. Enquanto com as teclas 'A' y 'D' você vai tentar seguir o ritmo y e a direção das flechas que serão expostas do lado esquerdo.

10) Muito bem! Nível 4

Neste nível vamos repetir o que fizemos no nível 3. O círculo y e as flechas voltaram a aparecer do lado esquerdo e direito da tela respectivamente e você tratará de seguir o ritmo apertando a 'Barra de espaço' ou as flechas, dependendo do que corresponda. A diferença é que gostaríamos que você focasse sua concentração no círculo. Isso NÃO quer dizer para você deixar de acompanhar o ritmo das flechas. Mas, nossa prioridade é que você tarte de não deixar nenhum círculo escapar sem que aperte a barra de espaço.

11) Ótimo!

Vamos fazer esse último exercício novamente trocando as teclas. Como o círculo estará no lado direito, você deve apertar o Enter, enquanto para as flechas você utilizará a mão esquerda e as teclas 'A' y 'D'. Não esqueça que o círculo é o que mais nos interessa.

12) ¡Excelente! Nível 5, o último!

Agora queremos que você dê maior atenção as flechas. Começando com a mão esquerda sobre a Barra de espaço seguir o ritmo do círculo, e a mão direito sobre as flechas para seguir o ritmo delas. Lembre-se de dar mais atenção

13) ¡Bárbaro! Chegamos a última tarefa.

Como você já deve ter deduzido, esta última tarefa consiste em dar mais atenção as flechas, que agora aparecerão do lado esquerdo, e você deve apertar as teclas 'A' y 'D' dependendo de que flecha apareça.

Lembre-se que NÃO queremos que você deixe de seguir o ritmo do círculo, continue apertando Enter para o círculo.