

APLICACIÓN DE NUEVOS RECURSOS TECNOLÓGICOS 23897

Departamento de Medicina

OBJETIVOS

Esta asignatura tiene como a objetivo que el alumno se familiarice y aprenda a trabajar con desenvoltura con las principales técnicas informatizadas para la rehabilitación de las funciones cognitivas.

TEMARIO

- 1. Repaso de los conceptos semiológicos básicos para la aplicación eficiente de la rehabilitación informatizada:**
 - Análisis semiológico de los trastornos del lenguaje.
 - Las implicaciones de los trastornos de la memoria en la rehabilitación.
 - La base atencional de la rehabilitación.
 - Semiología de los trastornos de las funciones ejecutivas.
- 2. Conocimientos básicos del uso de la informática en logopedas.**
 - Las herramientas básicas.
 - El registro de la historia clínica.
 - Entrada de datos de la exploración.
 - Plan de tratamiento.
 - La elaboración de informes.
- 3. Estudios de programas de rehabilitación cognitiva informatizada:**
 - Programas de rehabilitación cognitiva general.
 - Programas de rehabilitación específica del lenguaje.
- 4. Administración de la rehabilitación informatizada.**
- 5. Análisis de resultados del trabajo de los pacientes.**

PRÁCTICAS

Cada alumno dispondrá de un espacio de trabajo personal en la red informática del EPL, y tendrá acceso a los programas de rehabilitación y análisis de resultados del Centro.

BIBLIOGRAFIA

The Journal of Cognitive Rehabilitation. A publication for the Therapist, Family and Patient.

Boletín de AELFA, nº3, 1998.

Bradley, V.A.; Welch, J.L.; Skilbeck, C.E. (1993) Cognitive retraining using microcomputers. Lawrence Erlbaum Associates.

Katz, R.C. (1986) Aphasia treatment and microcomputers. Tailor and Francis Ltd. London.

Dossier: Actualització en Neurologia cognitiva i reorganització funcional cerebral (aplicacions informàtiques). II Reunió Societat Catalana de Neurologia. Curs Taller. Març 98. Escola de Patologia del Llenguatge.

Vendrell, J.M. (1987) Microinformática y exploración neuropsicológica. Actualidad y futuro. En SEN (Spanish Society of Neurology, Ed). La exploración neuropsicológica. MCR Publishers. Barcelona.

Vendrell, J.M. (1993) Microcomputers in language rehabilitation. En F.J. Stachowiack (ed.) Development in the assesment and Rehabilitation of Brain-Damage Patients. Gunter Narr Verlag Tübingen.

EVALUACIÓ

La evaluació consistirà en la media de la presentació:

- del projecte desenvolupat durant el curs.
- del informe de rehabilitació informatitzada d'un pacient assignat.
- de la evaluació crítica del software presentat a lo largo del curs.