

Suport interactiu a les pràctiques clíniques mitjançant un ordinador de butxaca (PDA)

UAB

Universitat Autònoma de Barcelona

Dr. Joaquim Coll, Àngels Carles, Ana Castellano, Fernando Guerrero
Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona



Introducció

Un grup d'estudiants planteja la necessitat d'un manual sintètic per a les pràctiques clíniques a la Jornada d'Innovació Docent celebrada a la UDHUGTIP a l'abril de 2006.

La direcció del centre recull la proposta i es forma un grup de treball.

S'opta perquè el manual que conté els *Essencials* es pugui consultar des d'un dispositiu mòbil PDA, i des de un web amb tecnologia Web 2.0

Es contacta amb empreses del sector per obtenir preus reduïts per als estudiants que vulguin disposar d'un dispositiu PDA.

La Biblioteca de Medicina deixarà PDA's en préstec durant les pràctiques clíniques.

Objectius

•Els objectius dels *Essencials* son:

Millorar les pràctiques.

Ajudar a assimilar la semiologia més bàsica.

Crear un manual de medicina d'ús in situ.

Integrar l'estudiant en la relació metge – pacient

Motivar i reforçar la psique.

•Els *Essencials* són un suport docent per a les pràctiques clíniques. El seu ús permet la consulta de dubtes bàsics fonamentals. No és un substitut dels tractats de medicina interna, sinó una guia pràctica, esquemàtica, visual i sobretot útil.

Resultats

• Prova pilot a la UDHM amb la matèria *Dermatologia* amb 24 casos clínics.

Els resultats són:

Menys temps de resposta

Més seguretat davant del pacient

Bona acollida per part dels estudiants

•Les matèries de 4rt. curs de medicina estan disponibles

•Es posarà en funcionament un *site* Web 2.0 per facilitar la revisió i distribució dels *Essencials*.

•S'està treballant en les matèries de 5è i 6è curs

Figura 2. Més que un llibre de butxaca
L'adaptació dels *Essencials* als dispositius mòbils proporciona a l'estudiant:

Essencials de medicina

Síntesi de coneixements bàsics

Medimècum

Manuels de medicina Interna

Programa de diagnòstic diferencial

Diccionari de termes mèdics

Documents docents

Accés a la xarxa Wi-Fi

Etc.



Materials i mètode

•Definir les matèries que formen part dels *Essencials*:

Cardiologia, Pneumologia, Digestiu, Neurologia Endocrinologia, Dermatologia, Traumatologia

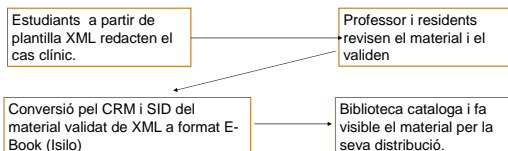
•Cada *Essencials* es divideix en tres parts:

Conceptes generals

Patologies rellevants

Autoavaluació

•L'elaboració d'un manual té el següent procés:



•Equip de treball

- 1 Coordinador per essencial/matèria.

- 1 Especialista de Suport Docent per a l'estudiant implicat.

- Col·laboradors (estudiants, residents), màxim 3 persones.

- Serveis de suport a la docència de la Facultat de Medicina.



Figura 1. Plantilla XML d'un cas clínic. Per facilitar el procés d'elaboració i garantir la coherència del material amb la informació essencial, s'ha definit una plantilla que serveix de guia per fer un cas clínic.

Conclusions

- Millora del rendiment de les pràctiques clíniques
- Millor aprenentatge de les matèries
- Seguretat davant del pacient
- Adaptació de les TIC's a les pràctiques clíniques