



UNIVERSIDAD
UPGCH
PABLO GUARDADO CHAVEZ
Incorporado al Sistema Educativo Federal - Reg. Prof. DIFN - 048 - 95 México, D.F.



LICENCIATURA EN MEDICO CIRUJANO

INFORMATICA MÉDICA

UNIDAD:

ACTIVIDAD:

2

DOCENTE: Ing. Rudi Rodrigo Ovando Cruz

ALUMNO: Leslie Mariam May de la Cruz

GRUPO: 1º A2

TURNO: Matutino

FECHA: 20 / Agosto / 2014

INFORMATICA MÉDICA

Unidad 1	Sesión 2	Actividad 2
----------	----------	-------------

- 1.- Explica con tus propias palabras que es el conocimiento médico.
- 2.- En qué consiste el proceso cognitivo en la práctica clínica.
- 3.- Cuales fueron los orígenes de la informática médica.
- 4.- Cuales fueron las primeras aplicaciones de las computadoras en la medicina.
- 5.- cual ha sido el desarrollo de la informática medica en la actualidad.
- 6.- Cual fue el primer lenguaje de computación dirigido a la medicina y cuáles fueron sus características.
- 7.- Investiga algunas aplicaciones de las computadoras en la medicina.

Ing. Rodrigo Ovando Cruz

1: Explica con tus propias palabras que es conocimiento médico:

R: Información, habilidades, destrezas que ayudara a ser competente en la práctica y ámbito médico, al igual que la resolución de problemas.

2: En qué consiste el proceso cognitivo en la Práctica clínica?

R: En la información que proporciona el paciente, el médico tiene que procesarla para poder dar un diagnóstico clínico.

3: Cuáles son los orígenes de la informática médica?

R: Inicia en los primitivos métodos manuales para registrar la información de interés médico, como fueron los primeros cuadernos de notas médicas o los intentos de expedientes e historias clínicas hasta que se tuvo la necesidad con una mayor cantidad de información hasta llegar a los complejos archivos de hospitales que se volvieron inmanejables. En ese momento intervinieron las computadoras.

4: Cuáles fueron las primeras aplicaciones de las computadoras en la medicina?

R: De tipo administrativo-financiero, debido a los hábitos de solución de problemas numéricos y a la facilidad con la que se resolvían. La resolución de complejos problemas numéricos asociados a una gran cantidad de operaciones.

5: ¿Cuál ha sido el desarrollo de la informática médica en la actualidad?

R: Los avances e incursiones de la informática en la medicina han sido muy grandes, como el almacenamiento de grandes volúmenes de expedientes y de historias clínicas cuya recuperación sea de máxima seguridad y rentabilidad.

¿Cuál fue el primer lenguaje de computación dirigido a la medicina y cuáles fueron sus características?

R= MUMPS (Massachusetts General Hospital Utility Multi-Programming System) un sistema cuyas principales aplicaciones estaban enfocados en:

- Automatización de la historia
- Censos y visitas de pacientes de consulta externa
- Cuidados intensivos
- Datos de laboratorios clínicos.

7.- Investiga algunas aplicaciones de las computadoras en la medicina.

R= aplicaciones en la investigación, el diagnóstico y el tratamiento y la educación

Electrocardiogramas, Radiografías, endoscopia, resonancias magnéticas,