



UNIVERSIDAD

UPGCH

PABLO GUARDADO CHAVEZ

Ingeniería de Sistemas Electrónica - Facultad de Ingeniería - Sede Arequipa

MEDICINA
UPGCH



LICENCIATURA EN MEDICO CIRUJANO

INFORMATICA MEDICA

UNIDAD: 1

ACTIVIDAD: 2

DOCENTE: Ing. Rudi Rodrigo Ovando Cruz

ALUMNO: Carlos Daniel Lira Gartz

GRUPO: 1A2

TURNO: Matutino

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

- 1.- Explica con tus propias palabras que es el conocimiento medico.
- 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.

1.- Conjunto de todas las plataformas de conocimientos teóricos de las ciencias que abarca todo el campo de su labor, y las prácticas que posee un médico.

2.- La práctica clínica representa la experiencia a piel viva a la que se expondrá el médico que está por "formarse completamente". Durante ello el prácticante observará e intervendrá procesando las experiencias nuevas y tomándoles como conocimientos nuevos gracias a elementos como la atención, la memoria y la inteligencia ya que hacen el proceso cognitivo consciente y minuscilmente inconsciente en la práctica clínica.

3.- la historia de la informática médica inicia en los primitivos métodos manuales para registrar la información de interés médico, como fueron los primeros cuadernos de notas médicas o intentos de los expedientes o historias clínicas que se desarrollaron conforme se detuvo la necesidad de contar con una mayor cantidad de información, hasta llegar a los complejos archivos de los hospitales que se volvieron inmanejables. En ese momento intervinieron las computadoras para responder a la necesidad de manejar toda esa información.

4.- El almacenamiento de grandes volúmenes de expedientes y de historias clínicas cuya recuperación sea bajo condiciones de máxima seguridad.

5.- los usos de las computadoras en la medicina fueron incrementándose, a tal punto que en algunos países europeos, norteamérica y en México se han incluido en el currículum de sus universidades la enseñanza de la información médica, justificando tal decisión en términos de una demanda real cuantificada.

6- En 1965 se crea el primer lenguaje de computación especialmente dirigido al campo médico: MUMPS (Massachusetts General Hospital Utility Multi-Programming System), todo un sistema cuya principales aplicaciones están enfocadas en:

- Automatización de la historia clínica
- Censos y visitas de pacientes en consultas externas
- Cuidados intensivos
- Datos de laboratorio clínico

7- La posibilidad de tener almacenada la información permitió la realización de estudios estadísticos para la evaluación de la efectividad de los tratamientos aplicados en un hospital o para la evaluación de las campañas de salud pública.