



UNIVERSIDAD
UPGCH
PABLO GUARDADO CHAVEZ
Instituto de Estudios de la Educación Superior / Calle P.O. 8833 / Urb. 13 de Mayo, P.R.



LICENCIATURA EN MEDICO CIRUJANO

INFORMATICA MEDICA

UNIDAD: 1

ACTIVIDAD: 1

DOCENTE: Ing. Rudi Rodrigo Ovando Cruz

ALUMNO: Leydi Yasmín Sotoz López

GRUPO: 1A3

TURNO: Matutino

FECHA:

INFORMATICA MÉDICA

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

- 1.- Defina Informática
- 2.- Cuales son las tareas básicas de los sistemas informáticos
- 3.- Cual es el origen de la palabra informática
- 4.- Cual es la definición de informática según el diccionario de la real academia española.
- 5.- Defina procesamiento de datos
- 6.- Defina los siguientes conceptos:
 - a) Dato
 - b) Información
 - c) Conocimiento
- 7.- ¿Por qué se le considere a la Informática medica como una disciplina?
- 8.- Explica con tus propias palabras que es la informática médica

1.- Informática :

Proviene del francés informatique, es una ciencia que estudia métodos, procesos, técnicas con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos digital.

Conjunto de conocimientos técnicos que se ocupa del tratamiento automático de la información por medio de computadoras.

2.-Tareas básicas de los Sistemas Informáticos :

- **Entrada :** Captación de la información. Normalmente son datos y órdenes ingresados por los usuarios a través de cualquier dispositivo de entrada conectado a la computadora.
- **Proceso :** Tratamiento de la información. Se realiza a través de programas y aplicaciones diseñados por programadores que indican de forma secuencial cómo resolver un requerimiento.
- **Salida :** Transmisión de resultados. A través de los dispositivos de salida los usuarios pueden visualizar los resultados que surgen del procesamiento de los datos.

3. Origen de la palabra informática:

Proviene del francés informatique, acuñado por el ingeniero Philippe Dreyfus en 1962, es acrónimo de las palabras information y automatique. En lo que hoy conocemos como informática, confluyen muchas de las técnicas y de las máquinas que el hombre ha desarrollado a lo largo de la historia para apoyar y potenciar sus capacidades de memoria, pensamiento y de comunicación.

1. Informática según Diccionario de la real academia Española:

5. Procesamiento de datos:

Trata de un subconjunto del procesamiento de la información "el cambio (procesamiento) de la información de cualquier manera detectable por un observador."

6. Definición

Dato : Documento, información o un testimonio que permite llegar al conocimiento de algo o deducir las consecuencias legítimas de un hecho.

Información : Constituida por un grupo de datos ya superpuestos y ordenados, que sirven para construir un mensaje basado en un cierto fenómeno o ente. La información permite resolver problemas y tomar decisiones, ya que su aprovechamiento racional es la base del conocimiento.

Conocimiento : Conjunto de información almacenada mediante la experiencia o el aprendizaje o através de la introspección.