

INTERFASE ENTRE UN SISTEMA DE MEDICINA NUCLEAR Y UNA COMPUTADORA PERSONAL.

Rodríguez Rossini G., Infante Vázquez O. / Mondragón Solís J.
Inst. Nal. de Cardiología "Ignacio Chávez".

Para un sistema de procesamiento de imágenes de Medicina Nuclear que se está actualizando, se diseñó la interfase que permite a la computadora - tomar los datos del sistema de detección de rayos Gama (Gamacamara) y de tectar eventos fisiológicos del paciente.

En un sentido general, un sistema de cómputo para Medicina Nuclear realiza las siguientes funciones:

- 1) Adquisición de datos
- 2) Procesamiento de la información
- 3) Interacción con el usuario.

De estos procesos, resulta básica la función de adquisición de datos, que permite a la computadora; obtener las coordenadas físicas de la incidencia de los rayos Gama, detectar el complejo QRS del electrocardiograma y un reloj para marcar intervalos de tiempo.

Se discuten los criterios de diseño adoptados, así como los problemas y soluciones encontradas.