

## Áreas de actividad

- ⇒ ASISTENCIA
  - ⇒ Individual
  - ⇒ Colectiva
- ⇒ ESTUDIO Y APRENDIZAJE
- ⇒ INVESTIGACIÓN
- ⇒ DOCENCIA
- ⇒ GESTIÓN SANITARIA

## Tipo de información

- ⇒ Paciente concreto
- ⇒ Colectividad: salud pública
- ⇒ Información sobre el entorno
- ⇒ Información bibliográfica
- ⇒ Experiencia profesional de otros colegas
- ⇒ Información sobre el paciente y su enfermedad. Es lo que se denomina información clínica o asistencial
- ⇒ Información sobre el estado de salud o enfermedad de una colectividad. Se conoce como información sanitaria o información epidemiológica en la terminología clásica
- ⇒ Información bibliográfica o literatura médica, como fuente del conocimiento médico que permitirá de un modo formal, la actualización de los conocimientos que faciliten la realización de una práctica profesional eficaz
- ⇒ Conocimiento médico fruto de la experiencia profesional
- ⇒ Información sobre el entorno: demografía, economía, cultura, religión...
- ⇒ La toma de decisiones en la PRÁCTICA MÉDICA ASISTENCIAL, realizada entorno a un individuo concreto está basada en la obtención de información sobre
- ⇒ EL PACIENTE Y SU ENFERMEDAD O PROBLEMA DE SALUD + CONOCIMIENTO MÉDICO
- ⇒ Fuentes de información más importantes
  - ⇒ La historia o expediente clínico
  - ⇒ La literatura médica
  - ⇒ Los colegas
- ⇒ La toma de decisiones en la PRÁCTICA MÉDICA DE CARÁCTER COLECTIVO tiene como objetivo la población. Es necesario obtener información sobre
  - ⇒ Composición de la población: sus características
  - ⇒ Estado de salud
  - ⇒ Causas de enfermar
  - ⇒ Causas de muerte

## Fuentes de información más importantes

- ⇒ ESTADÍSTICAS SANITARIAS
  - ⇒ Información sobre morbilidad (Morbilidad hospitalaria, Enfermedades de Declaración Obligatoria). Encuestas de salud. Resultados de actuaciones preventivas
- ⇒ FENÓMENOS VITALES
  - ⇒ Movimiento natural de la población (natalidad, mortalidad...)
- ⇒ INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA
  - ⇒ La toma de decisiones en la GESTIÓN SANITARIA esta basada en el manejo de datos de carácter asistencial sobre actividad (por ejemplo: ingresos, altas, número de consultas, intervenciones, tipo de patologías más frecuentes,...), sobre recursos (camas, ecógrafos, TAC, médicos, quirófanos, etc.), de carácter económico, demográfico, social y político.
- ⇒ ESTADÍSTICAS DE MORBILIDAD
- ⇒ ESTADÍSTICAS ASISTENCIALES
- ⇒ RECURSOS DISPONIBLES
- ⇒ CONSUMO DE RECURSOS...
- ⇒ Para todo tipo de actividad médica ya sea ASISTENCIAL
  - ⇒ ESTUDIO Y APRENDIZAJE, ACTUALIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS. INVESTIGACIÓN, DOCENCIA, es necesario disponer de información actualizada sobre conocimiento médico, registrado formalmente en la LA LITERATURA MEDICA

## Problemas de información

- ⇒ Volumen de información
  - ⇒ Complejidad
  - ⇒ Diversidad áreas, usos, usuarios
  - ⇒ Disponibilidad
- ⇒ Actividad individual
  - ⇒ Volumen:
    - ⇒ Muchas Historias clínicas
    - ⇒ Muchos documentos en cada historia
    - ⇒ Muchos datos en cada documento
  - ⇒ Dispersión: varios registros por paciente: duplicidad
  - ⇒ Complejidad: variabilidad de métodos diagnósticos
  - ⇒ Disponibilidad: varios usuarios, usuarios múltiples
  - ⇒ Obtener una información uniforme del conjunto de expedientes que puedan reflejar aspectos de la asistencia o recuperar documentos por una serie de características

## Historia en papel a la historia informatizada

- ⇒ Hay bastantes experiencias de informatización
- ⇒ Cada vez mas extendido y aceptado
- ⇒ No hay un modelo estandarizado de HC informatizada
- ⇒ Aun hay muchos problemas :
  - ⇒ Atomización y compatibilidad
  - ⇒ Confidencialidad
  - ⇒ Normalización
  - ⇒ Acceso selectivo a documentos
  - ⇒ Terminología...

## El estudio de los problemas informativos

- ⇒ Tipos y características de los principales documentos asistenciales: La historia clínica y los documentos que contiene. Los modelos de Historia clínica.
- ⇒ Situación actual de la historia clínica informatizada
- ⇒ Características de los sistemas de información clínica y asistencial
- ⇒ Sistemas de información asistenciales
- ⇒ Basados en la recogida sistemática de unos datos mínimos
- ⇒ Permiten la recuperación selectiva de documentos, la elaboración de estadísticas de morbilidad y proporcionar datos de interés para la gestión asistencial
- ⇒ No satisfacen todas las necesidades de información de la práctica asistencial

## Problemas de información actividad colectiva

- ⇒ ESCASEZ DE INFORMACIÓN: Solo los datos de mortalidad y demográficos tienen tradición. La información sobre la experiencia asistencial a grupos de individuos, y sus repercusiones económicas, es escasa. Hay información disponible sobre las enfermedades transmisibles. Las estadísticas hospitalarias son muy recientes
- ⇒ DISPERSIÓN DE LA INFORMACIÓN: La información está disponible de forma fraccionada, para usos diversos y con varios formatos
- ⇒ CALIDAD INFORMACIÓN: Problemas de cobertura y de exactitud

### Información disponible

- ⇒ FENÓMENOS VITALES
  - ⇒ Mortalidad general
  - ⇒ Natalidad
- ⇒ ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS
  - ⇒ Censos.
  - ⇒ Tendencias demográficas

- ⇒ DATOS SANITARIOS
  - ⇒ Morbilidad
  - ⇒ Actividad asistencial
  - ⇒ Acciones preventivas y sus resultados

## Problemas de información literatura médica

- ⇒ Volumen desmesurado de información
- ⇒ Crecimiento exponencial del conocimiento
- ⇒ Dispersión de fuentes
- ⇒ Caducidad u obsolescencia de la información
  - ⇒ Medida en términos de "VIDA MEDIA" definida como: tiempo en el que fue publicada la mitad de literatura activa circulante
  - ⇒ Vida media de las publicaciones en medicina: 5 AÑOS
- ⇒ PRODUCCIÓN: tipos y características de los documentos científicos
- ⇒ ACCESO: sistemas de recuperación de la información. Repertorios y Bases de datos en medicina
- ⇒ UTILIZACIÓN
  - ⇒ Confección de fichas trabajo
  - ⇒ Normas para la publicación de un trabajo científico

## Conceptos

- ⇒ **DOCUMENTO**: alquier soporte material que contenga atos susceptibles de ser trasmitidos con ndependencia del soporte material
- ⇒ TIPOS DE DOCUMENTOS
  - ⇒ Documentos primarios: datos originales
  - ⇒ Documentos secundarios: datos de referencia
- ⇒ CLASES DE DATOS, TIPOS DE DATOS, ITEM, VARIABLES
  - ⇒ IDENTIFICACIÓN
  - ⇒ DEMOGRAFICOS
- ⇒ **DATO**: valor que adopta una clase de datos
- ⇒ NATURALEZA DE LOS DATOS
  - ⇒ CUANTITATIVA
  - ⇒ CUALITATIVA
    - ⇒ ORDINALES
    - ⇒ ATRIBUTOS
- ⇒ **CATEGORIAS**: lista de valores que puede adoptar una clase de datos
- ⇒ INFORMACIÓN
  - ⇒ Cadena de caracteres
  - ⇒ Contenedor que transmite un conocimiento
  - ⇒ Puede ser almacenado, transmitido, manipulado
  - ⇒ Aquello que reduce la incertidumbre
  - ⇒ Material básico del conocimiento y la comunicación
  - ⇒ Ingrediente necesario para la decisión y la acción
- ⇒ COMUNICACIÓN
  - ⇒ Acción y efecto de comunicar: hacer participe a otro de lo que uno tiene
  - ⇒ Trabajar para la información significa intentar paliar los defectos que se producen en el proceso de la comunicación, con el fin de que el receptor entienda y haga un buen uso de la información que el emisor emite, sin que esta sufra ninguna alteración
- ⇒ SISTEMA DE INFORMACIÓN: Un sistema de información es un sistema que recoge procesa, almacena y proporciona información relevante a una organización o sociedad, de tal manera que es accesible y útil a aquellos que desean utilizarla.
- ⇒ INDICADOR: Signo, propiedad, atributo, variable mediante la cual nos aproximamos a la propiedad o comportamiento de un objeto que, conceptualmente no podemos medir directamente. Suelen ser nº absolutos, proporciones o tasas.