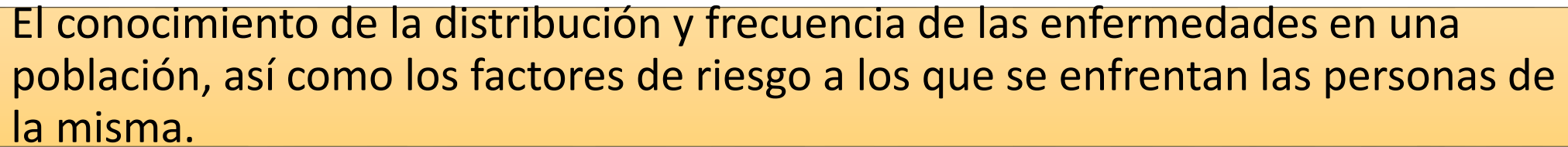


PRINCIPIOS DE FARMACOEPIDEMIOLOGIA

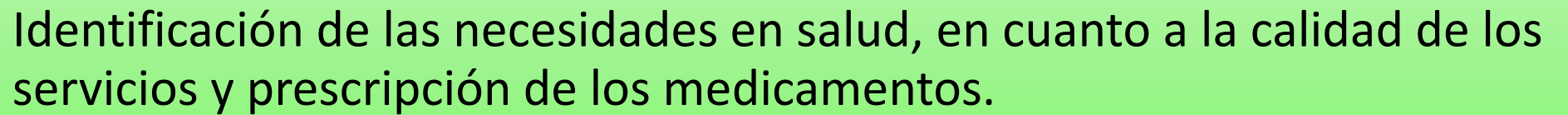
Definición

- Es el estudio del uso y de los efectos de los fármacos en números elevados de personas.
- Es la rama de la epidemiología que estudia el uso y el efecto de los fármacos en una población específica.
- Estudia las relaciones entre pacientes, enfermedades y los fármacos.

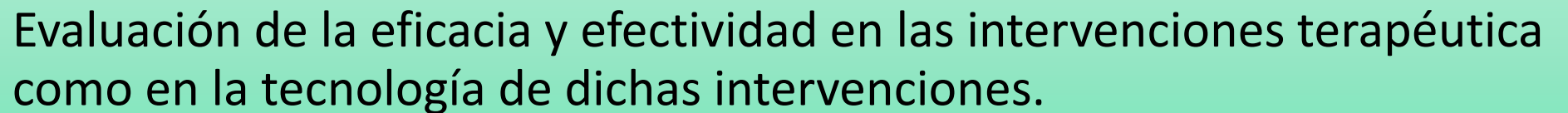
La farmacoepidemiología busca...



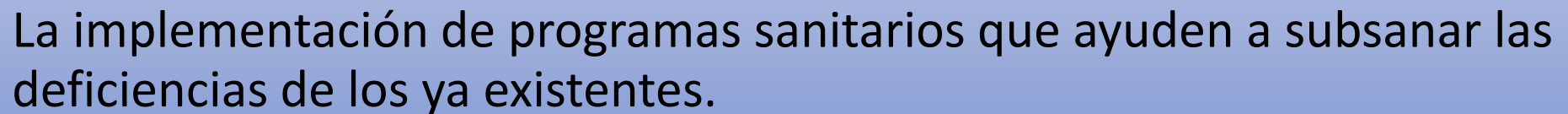
El conocimiento de la distribución y frecuencia de las enfermedades en una población, así como los factores de riesgo a los que se enfrentan las personas de la misma.



Identificación de las necesidades en salud, en cuanto a la calidad de los servicios y prescripción de los medicamentos.



Evaluación de la eficacia y efectividad en las intervenciones terapéutica como en la tecnología de dichas intervenciones.



La implementación de programas sanitarios que ayuden a subsanar las deficiencias de los ya existentes.

Conceptos básicos de la farmacoepidemiología:

- Causa- efecto
- Determinación de riesgos
- Tipos de estudios
- Fuentes de datos
- Métodos

Causa- efecto

- Las enfermedades pueden ser provocadas por virus, bacterias y alteraciones congénitas, o ser alteraciones autoinmunitarias.
- Estudia el mecanismo por el cual se puede provocar una enfermedad, la farmacoepidemiología permite comprender la influencia variable de estos factores, considerados como causas posibles en relación de las consecuencias.

Riesgo, índice de riesgo y riesgo relativo

- Riesgo: es la probabilidad de que se produzca un acontecimiento negativo.
- Es la probabilidad observada o calculada de que se produzca un acontecimiento de salud en una población conocida en un periodo de tiempo especificado tras la exposición a un factor específico.

Riesgo, índice de riesgo y riesgo relativo

- Índice de riesgo: introduce la noción de tiempo.
- Permite medir la frecuencia de los nuevos casos de un acontecimiento de salud en una población.

Riesgo, índice de riesgo y riesgo relativo

- Riesgo relativo: reflejan el aumento de la frecuencia de un acontecimiento de salud en una población en comparación con otra población.
- Permite medir la solidez de la asociación entre la exposición y la enfermedad.



Tipos de estudios

- Estudios experimentales
- Estudios no experimentales
- Estudios prospectivos
- Estudios retrospectivos

Estudios experimentales

- Permiten determinar la exposición de acuerdo con un protocolo.

Estudios no experimentales

- No permiten determinar la exposición de acuerdo con un protocolo, se les llama también estudios de observación o de una situación real.

Estudios prospectivos

- Se plantean una pregunta y una hipótesis de relación entre el factor de riesgo y el efecto a largo plazo. Se diseña antes de recopilar la información.

Estudios retrospectivos.

- Se plantea una pregunta y se hace un análisis retrospectivo, se utiliza información recopilada normalmente por motivos distintos de los de la investigación, como datos administrativos e historias clínicas.

Datos usados en la investigación

Datos clínicos:

- Realizar análisis adiciones de subgrupos de paciente específicos

Datos sobre el terreno:

- Recopilar datos sobre el terreno para desarrollar un estudio de observación .

Datos de observación retrospectivos:

- Datos provenientes de fuentes ya investigadas anteriormente
- La ventaja de estos datos es que se suelen recopilar a gran escala y pueden contener información diversa sobre cualquier enfermedad, procedimiento medico....



Registros

- Conjunto de datos prospectivos recopilados con un objetivo determinado con anticipación.