

Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula

Departamento de Salud Pública
Carrera de Enfermería

**CAMPOS DE ACCIÓN DE LA
EPIDEMIOLOGÍA**

Febrero de 2017

Campos de Acción de la Epidemiología

1. Análisis de Situación de Salud
2. Vigilancia Epidemiológica / de la Salud
3. Investigación Epidemiológica
4. Evaluación de Servicios de Salud

1. ANALISIS DE SITUACION DE SALUD (ASIS)

- ▶ Es el campo de acción de la Epidemiología que **permite generar una descripción y explicación integral** del proceso salud-enfermedad de una comunidad, ya sea a nivel de aldea, municipio, departamento o del país.
- ▶ El ASIS como proceso analítico tiene como **característica principal** la interrelación de variables pertenecientes al aspecto político, socio-económico, ecológico, estilos de vida, servicios de salud y biológico; con la morbilidad y mortalidad de la población de la comunidad en estudio.

ANALISIS DE SITUACION DE SALUD (ASIS)

- ▶ La interrelación de variables del ASIS se ejecuta para **identificar los factores explicativos** de la situación de salud observada en un determinado tiempo, lugar y población, con el propósito de identificar inequidades y desigualdades, para **definir las estrategias de intervención** para el logro de una situación futura deseable y sostenible para la EQUIDAD.

Momentos para realizar el ASIS:

1. Identificar la comunidad a estudiar
2. Definir variables a estudiar e instrumentos a aplicar.
3. Recolectar, digitar y analizar los datos recogidos
4. Poner en evidencia las desigualdades existentes.
5. Discutir y explicar las causas de las diferencias.
6. Considerar las intervenciones tendientes a resolver las causas de las diferencias.
7. Impulsar proyectos de intervención.

Participantes en el ASIS

- ▶ En el **desarrollo del ASIS** participan líderes involucrados con la salud de la comunidad, con el propósito de que se empoderen de la problemática y se comprometan a participar en los proyectos de intervención. **Deben Participar:**
 - Personal de salud de las diferentes áreas
 - Profesores de educación primaria y media
 - Miembros del patronato, Junta de Agua
 - Organizaciones de la comunidad, ONGs
 - Alcalde y Coordinadores de Equipos de trabajo.
 - Líderes de la iglesias,
 - COLVOL, Parteras
 - Otros Líderes / organizaciones de la comunidad.

2. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

- ▶ La definición corta utilizada es “Información para la acción” ya que su proceso consiste básicamente en la recolección permanente de datos para su análisis, y que permitan tener información válida y confiable para la toma de acciones oportunas y efectivas en la solución de problemas de salud de la población.

Los Objetivos de la Vigilancia Epidemiológica son:

- ▶ Detectar las tendencias de la enfermedad.
- ▶ Evaluar los efectos de las medidas de control de enfermedad.
- ▶ Orientar la investigación epidemiológica de una enfermedad.
- ▶ Mejorar la eficiencia de los programas de salud

Atributos de la Vigilancia Epidemiológica / de la Salud:

La Información debe ser:

- ▶ válida y
- ▶ confiable

La Acción debe ser:

- oportuna y
- efectiva

Pasos / actividades o momentos de la Vigilancia Epidemiológica / de la Salud:

1. **Recolección permanente de datos;** para lo cual debe contar con fichas epidemiológicas
2. **Análisis e interpretación de los datos;** para lo cual debe digitar datos en Epi-info, sacar tablas de frecuencia, gráficos y medidas estadísticas.
3. **Elaborar Informe y Difundir la información y recomendaciones** a las instancias correspondientes.
4. **Realización de acciones según resultados y recomendaciones** para controlar el problema.

Algunas Enfermedades de Vigilancia Obligatoria:

- ▶ Enfermedades diarreicas
- ▶ Infecciones respiratorias
- ▶ Enfermedades transmitidas por vectores
- ▶ PAI
- ▶ ITS-VIH-SIDA
- ▶ Zoonosis
- ▶ Enfermedades crónicas
- ▶ Mortalidad infantil y mortalidad materna.

3. Investigación Epidemiológica

Son las investigaciones que se realizan con enfoque epidemiológico, para dar respuesta a la causalidad de un problema de salud-enfermedad.

Cuándo hacer investigación epidemiológica?

- ▶ Cuando la enfermedad excede la frecuencia usual.
- ▶ Cuando la enfermedad es prioritaria ya sea por su magnitud o trascendencia.
- ▶ Cuando se trata de una enfermedad desconocida en el país.
- ▶ Cuando la enfermedad se presenta de manera mas grave de lo habitual.

Pasos de la Investigación Epidemiológica

1. Identificación de un problema de la salud.
2. Recolección de información para confirmar el brote epidémico / epidemia.
3. Realizar un estudio descriptivo (Utilizar variables de tiempo, lugar y persona)
4. Formular hipótesis de causalidad.
5. Desarrollo de estudio analítico para comprobar las hipótesis de causa-efecto.
6. Adoptar medidas de control y presentar conclusiones de la eficacia de las mismas.
7. Sistematizar información y publicar el estudio

Tipos de Epidemia o Brotes Epidémicos

- ▶ **De fuente común:**
ejemplo: Intoxicación alimenticia
- ▶ **De fuente propagada:**
ejemplo: Gripe, conjuntivitis, rubéola, etc.

Estudios Epidemiológicos:

- ▶ **Estudios Descriptivos.** Describe variables de tiempo, lugar y persona.
- ▶ **Estudios Analíticos.** Asocia las causas y efecto de la enfermedad.
- ▶ **Estudios Experimentales.** Comprueba la causalidad de la enfermedad.

4. EVALUACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD

- ▶ **Evaluar** es medir un fenómeno o el desempeño de un proceso, comparando los resultados obtenidos con criterios preestablecidos, para hacer un juicio de valor, tomando en cuenta la magnitud y dirección de la diferencia.

Sujeto de la Evaluación

- ▶ Antes de emprender un esfuerzo evaluativo el gerente o administrador de salud debe definir junto con su equipo de trabajo el sujeto de evaluación, el cual puede ser toda la institución, parte de ella o un programa de salud.

Alcance de la Evaluación

- ▶ Después de definir el sujeto de evaluación, debe definirse los aspectos a evaluar. Por ejemplo: solo los recursos materiales, el personal, las actividades que se desarrollan, los resultados del proceso de trabajo, las necesidades de la población; o una evaluación integral que permita identificar los puntos críticos.

Aspectos y Criterios de Calidad para Evaluar una Institución de Salud

Aspecto	Criterio de Calidad
Estructura. Es todo aquello con que cuenta la institución.	Accesibilidad Disponibilidad
Procesos. Son los diferentes trabajos que se realizan en la US. (Promoción de salud, prevención de enfermedad, curación, rehabilitación, gestión y otros)	Uso, Utilización Calidad Técnica Calidez Humana Productividad Rendimiento.
Resultados. % de atendidos, % de curados, tasas de abandono, tasas de morbilidad, tasas de mortalidad, tasas de cobertura.	Cobertura Eficacia Eficiencia Efectividad.

Técnicas para recolectar la información de una evaluación

Técnica	Caso en que se utilizará la técnica
Revisión de Normas de Salud Revisión de Inventarios Revisión de Expedientes de RH Revisión de cantidad de insumos	Evaluar la estructura de una institución y saber con lo que se cuenta analizar si es suficiente para estar disponible
Entrevista a usuarios / pacientes Entrevista a trabajadores	Sirve para evaluar los procesos que realiza la US, su calidad técnica y humana. También para analizar el acceso a la US.
Observación de Espacios físicos Observación de la atención de salud	Para calidad de la estructura. Para calidad de atención
Revisión de Expedientes Revisión de Estadísticas	Para analizar la calidad de los resultados. Y ver la cantidad de respuesta de la US.

Beneficios de la Evaluación de una Institución de Salud

- ▶ Conocer las fortalezas de la institución
- ▶ Conocer las debilidades de la institución
- ▶ Hacer un plan de mejora para superar las debilidades
- ▶ Mejorar la calidad de atención de salud
- ▶ Dar respuesta a las necesidades de la población.
- ▶ Mejorar la credibilidad en los servicios de salud
- ▶ Obtener mayor presupuesto para mejorar la calidad

Tienen preguntas o
Comentarios?