Evaluación de tecnologías sanitarias para la toma de decisiones en Epidemiología

Maestría en Epidemiología para la Salud Pública

Tecnología sanitaria:

Lo que la medicina puede hacer y lo que es económicamente realizable

Necesidades:

Procedimientos curativos	Eficiencia de recursos	Provisión de prestaciones médicas
Mejor estado de salud posible	Cuidado de salud	Promoción de salud

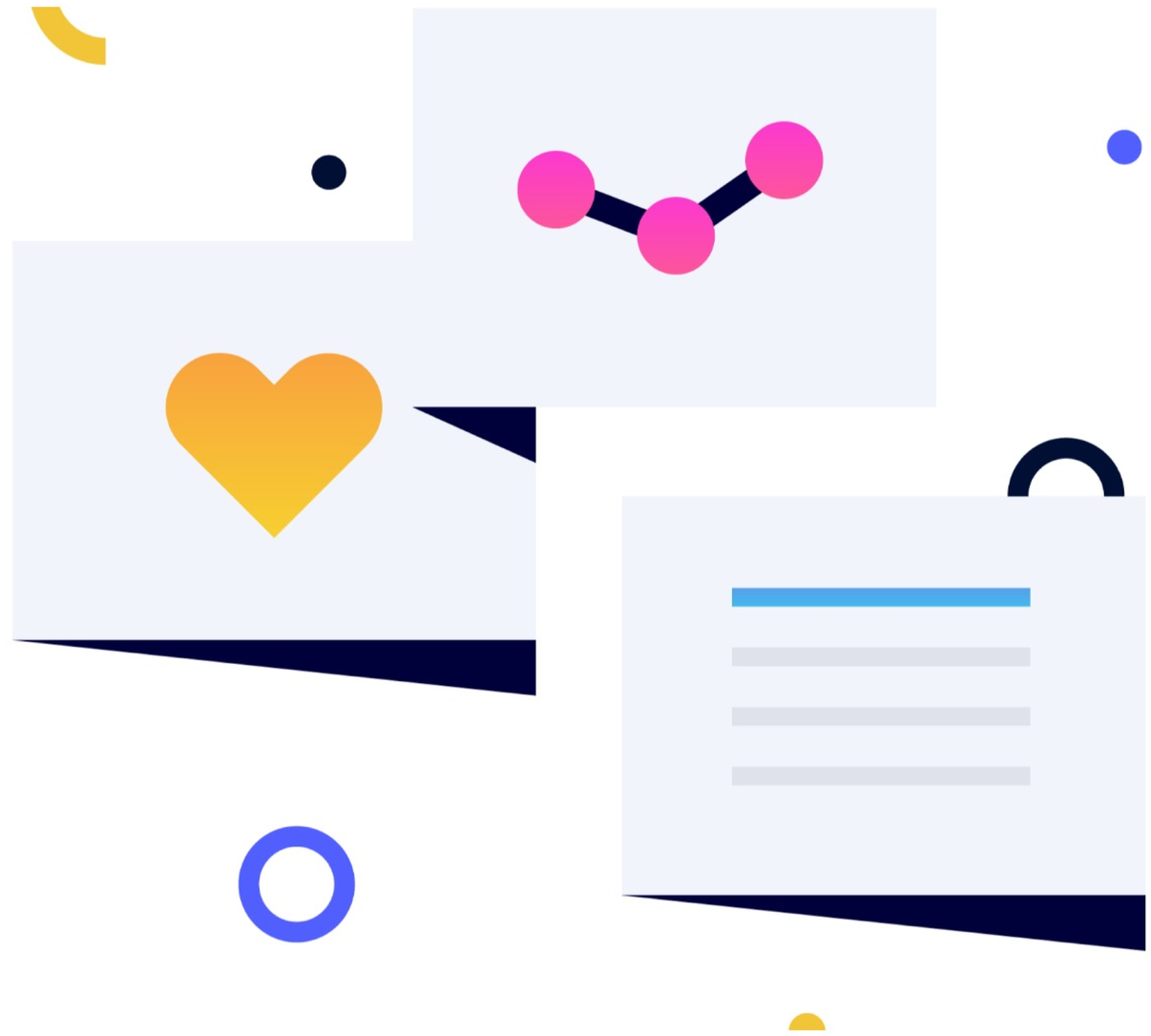
CARACTERÍSTICAS

- Racionalización del uso de las tecnologías
- Seguridad
- Eficiencia
- Eficacia
- Efectividad
- Equidad
- Beneficio social
- Costo adecuado

Recursos escasos
Múltiples necesidades
Limitados
Ilimitados

Evaluación económica

- Es un método sistemático de análisis, diseñado para ofrecer una información valorada según la accesibilidad y oportunidad, sobre programas y/o intervenciones alternativas, que sirva de apoyo para la toma de decisiones

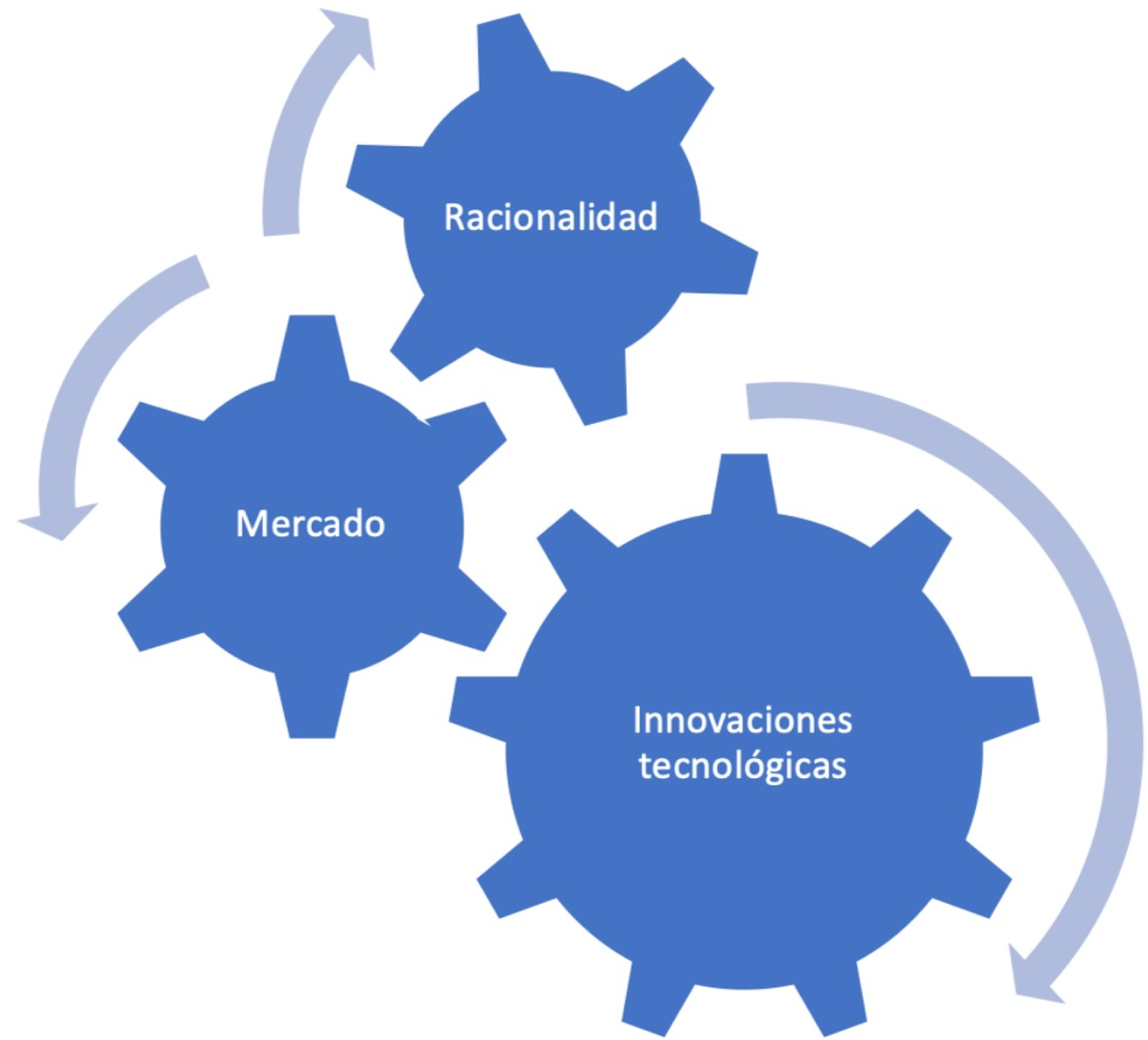


Objetivos de la evaluación económica

- Servir de ayuda y fuente de información a los investigadores sanitarios para la incorporación de la evaluación económica de sus proyectos de diferente índole.
- Facilitar al personal clínico y de gestión sanitaria un conjunto ordenado de conceptos que permita una lectura crítica e informada de estos temas
- Suministrar información para ayudar en la toma de decisiones a los responsables de cualquier nivel del sistema.

MAXIMIZAR BENEFICIOS NETOS

Priorizar la evaluación de la tecnología en términos de seguridad, eficacia, efectividad y eficiencia



¿Qué evaluamos?¿Qué evaluamos?

Lo que la medicina puede hacer y lo que es económicamente realizable

Criterios para evaluación de tecnología sanitaria

- Importancia potencialmente significativa para la salud.
- Afectación a importantes segmentos de la población.
- Problema de salud suficientemente definido.
- Impacto socio económico importante.
- Implicaciones éticas grandes.
- Consecuencias para la organización y los recursos humanos.

Hidalgo Vega, A (2009).

No solo debe juzgar el posible beneficio para el paciente, sino también los costos y beneficios que se derivan para la sociedad y para el mismo paciente

PERSPECTIVA DE EVALUACIÓN

PACIENTE	Seguridad Eficacia
PERSONAL SANITARIO	Eficacia, Seguridad
SOCIEDAD	Aspectos económicos, rendimientos y resultados en salud

TIPOS DE EVALUACIONES ECONÓMICAS

<table>
<tr><th colspan="5">¿Se examinan tanto los costes como los resultados?</th></tr>
<tr><th rowspan="5">¿Se comparan dos o más alternativas?</th><th rowspan="3">No</th><th colspan="2">No</th><th>Si</th></tr>
<tr><th colspan="2">Evaluación parcial</th><td rowspan="3">Evaluación parcial Descripción del coste - resultado (análisis coste - consecuencia)</td></tr>
<tr><td>Se examinan sólo los resultados</td><td>Se examinan sólo los costes</td></tr>
<tr><td>Descripción del resutlado</td><td>Descripción del coste</td></tr>
<tr><th rowspan="2">Si</th><th colspan="2">Evaluación parcial</th><td rowspan="2">Evaluación económica completa Analisis de minimización de costes Análisis de coste - efectividad Análisis de coste - utilidad Análisis de coste - beneficio</td></tr>
<tr><td>Evaluación de la eficacia o de la efectividad</td><td>Análisis del coste</td></tr>
</table>

TIPOS DE ANÁLISIS DE EVALUACIÓN ECONÓMICA[1]

TIPO DE ANALISIS	MEDIDA DE COSTOS DE AMBAS ALTERNATIVAS	IDENTIFICACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS	MEDIDA DE LOS EFECTOS O CONSECUENCIA
Minimizacion de costos	Unidades Monetarias	Idénticas en todos los aspectos	Ninguna
Costo – efectividad	Unidades monetarias	Efecto único de interés, común a ambas alternativas pero logrados en grados distintos	Unidades Naturales (ejm. Años de vida ganados, días de hospitalización ahorrac
Costo – utilidad	Unidades monetarias	Efecto único o efectos múltiples No necesariamente comunes A ambas alternativas	Cantidad y calidad d Vida (años de vida Ajustados por calid
Costo – beneficio	Unidades monetarias	Efecto único o efectos múltiples No necesariamente comunes A ambas alternativas	Unidades monetar

Fuente: Galvez,A (2003) Ministerio de Salud. *Guía metodológica para la evaluación económica en salud*. Habana- Cuba.

Ve a Configur

MÉTODOS DE EVALUACIÓN ECONÓMICA

- Análisis de minimización de costes (AMC)
- Análisis de coste – beneficio (ACB)
- Análisis de coste – efectividad (ACE)
- Análisis de coste – utilidad (ACU)

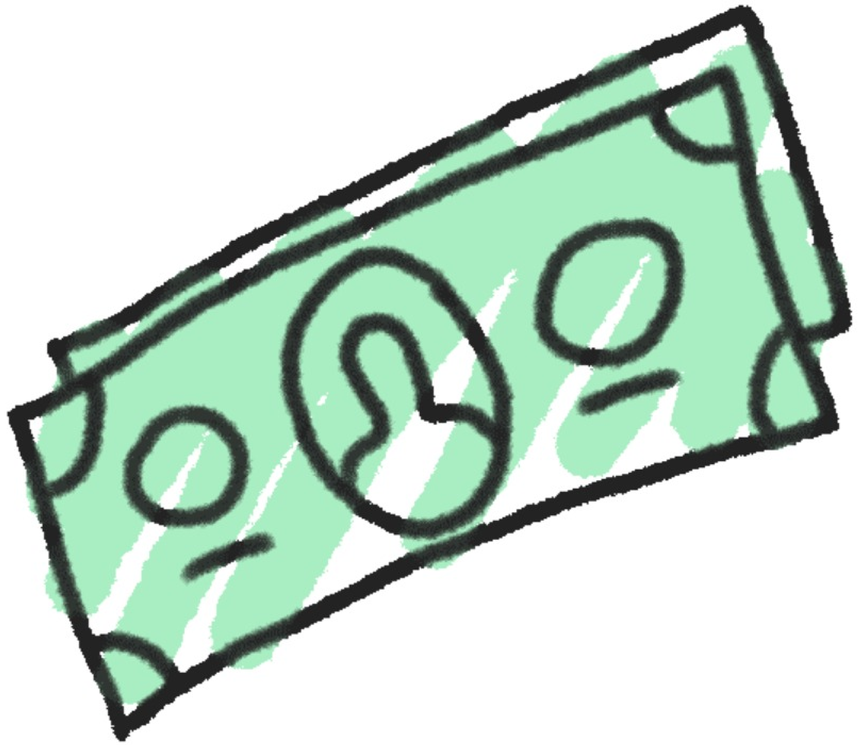
Análisis de minimización de costes (AMC)

- Se lo usa cuando no existen diferencias entre los efectos de las opciones comparadas, deberá seleccionarse la más barata
- MISMA EFECTIVIDAD
- MENOR COSTO

Análisis coste - beneficio

- Los resultados se valoran en unidades monetarias
- Permite la comparación directa de los resultados con los costos
- Determina el valor neto del programa

"Programas cuyos beneficios superen a sus costos "



Análisis coste-efectividad (ACE)

- **Considera estudios de evaluación económica que optan por valorar los resultados en unidades no monetarias –unidades físicas o naturales–**
- Resultados intermedios de carácter clínico: mg/Dl
- Medidas de resultado final: Muertes evitadas
- **Obtención de una ratio coste-efectividad: coste por unidad de resultados asociado a cada programa**

Análisis coste- utilidad (ACU)

- Se basa en la identificación y medición de los costos en unidades monetarias, y los efectos de una intervención a través de una unidad que integre cantidad y calidad de vida.
- Ganancias en cantidad de vida y ganancias en calidad de vida.

PUNTOS CLAVES

- Una evaluación económica consiste en comparar los resultados en salud resultantes de una intervención sanitaria con los costes necesarios para su consecución
- Ayuda a maximizar las ganancias en salud en los pacientes y la sociedad, dado que los recursos disponibles son limitados
- El análisis de coste – utilidad permite realizar comparaciones entre patologías al sintetizar el resultado en un coste adicional por cada año de vida ajustado por calidad ganado

PUCE Virtual

Quito
Av.12 de Octubre 1073 y Roca
Edificio de la Facultad de Comunicación,
Lingüística y Literatura. Primer Piso. Oficina 106.

Teléfono:
(593-2) 299 1592 / (593)09 8 851 2839

Correo:
soportevirtual@puce.edu.ec