

# MÉTODOS DE VALIDACIÓN PARA ESTIMAR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD MEDIANTE LA TEORÍA DE LA UTILIDAD ESPERADA: ARTÍCULO DE REVISIÓN.

Versión preliminar

THEWELER REYES M.  
LAURA RIVERA C.

# ECONOMIA DE LA SALUD

**QUE ES ?** ciencia encargada del análisis de los recursos económicos que posee los sistemas de salud en el mundo.

.

# ECONOMIA DE LA SALUD

**QUE BUSCA?** busca orientar las decisiones en salud con el objetivo de maximizar los resultados en los pacientes con el menor costo posible.

# EVALUACIONES DE TECNOLOGIAS SANITARIAS

Permiten realizar comparaciones entre dos o más alternativas terapéuticas que compiten entre sí, como lo son: medicamentos, dispositivos médicos, pruebas diagnósticas, procedimientos entre otros.

# COMO SE REALIZAN LOS ESTUDIOS ECONOMICOS?

Para realizar los estudios económicos de tecnologías sanitarias se calculan los gastos monetarios asociado al uso de las alternativas evaluadas frente a diferentes resultados en salud.

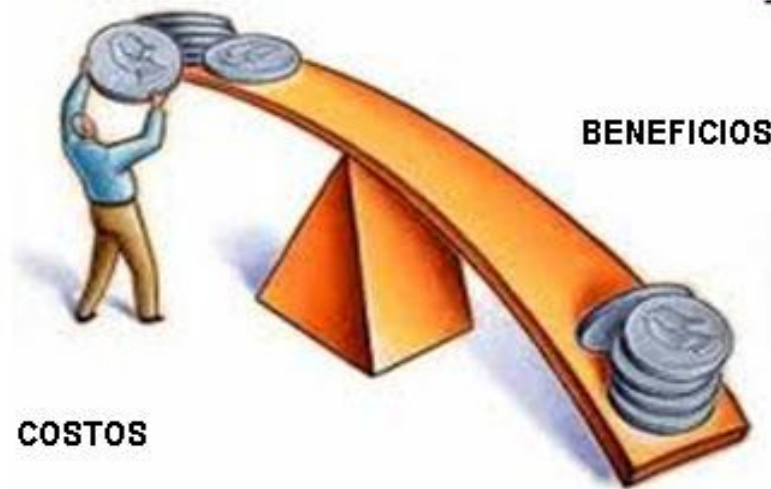
# COSTO-EFECTIVIDAD

Los estudios de costo efectividad, tienen como resultados unidades clínicas (hospitalizaciones, muerte, tiempo libre de enfermedad)



# COSTO-BENEFICIO

- Los estudios costo beneficio, tienen unidades económicas (Gasto total por atención integral ).

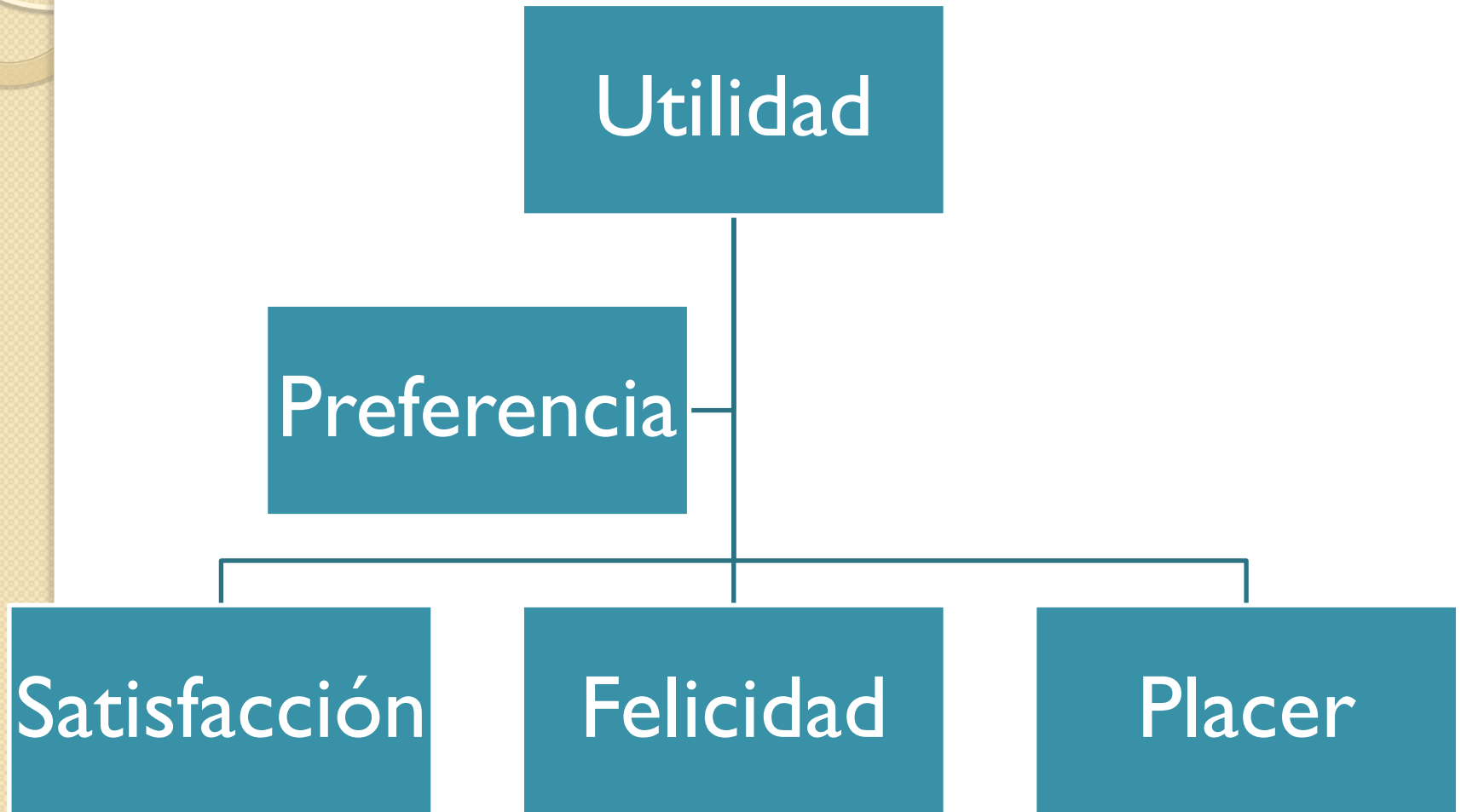


# COSTO-UTILIDAD

- Los estudios de costo utilidad tienen como resultado valores en términos de calidad de vida relacionada con la salud (años de vida ajustados por calidad de vida y años de vida ajustados por discapacidad).



# QUE ES LA UTILIDAD?



# UTILIDAD EN SALUD

Bajo este concepto se ha establecido la existencia de la utilidad en salud, dado que se asume que un individuo tiene la capacidad de preferir un estado de salud frente a otro

# UTILIDAD EN SALUD

En 2009 Harrison define la utilidad en salud como «la preferencia por un estado de salud relativo entre la salud plena y la muerte»

# UTILIDAD ESPERADA

Aproximación metodológica para plantear un modelo que determine la racionalidad de los individuos en términos de consumo y preferencias, se llega a esto mediante la **LOTERIA DE JUEGOS** planteada en 1944

# UTILIDAD ESPERADA

Todas las funciones bajo la teoría de la utilidad esperada pueden ser clasificadas en tres categorías de acuerdo con la actitud cada individuo tenga frente al riesgo:

1. Aversión al riesgo
2. Neutralidad al riesgo
3. Amante al riesgo

# AVERSIÓN AL RIESGO


Preferencia de un individuo por escoger una elección que implique menos incertidumbre o riesgo. Es decir, que se prefiere una alternativa más segura.

# NEUTRALIDAD AL RIESGO

Cuando es indiferente entre elegir una alternativa con mayor o menor riesgo que la otra. Acepta todo tipo de alternativas con expectativa positiva.

# AMANTE AL RIESGO

El individuo tiende a elegir alternativas que tienen un nivel de riesgo alto atraídos por una probabilidad alta de obtener una satisfacción mayor en el juego.



Existen metodologías que determinan las preferencias de las personas de forma directa frente a los estados de salud, entre ellos se encuentran:

- La lotería estándar
- La compensación temporal
- La lotería equivalente

# LOTERÍA ESTÁNDAR.

Imagínese que tiene una enfermedad X, con la cual usted vivirá 10 años con ella, durante estos 10 años no sufrirá ningún cambio. Sin embargo existe un nuevo tratamiento el cual podría tener la cura total de su enfermedad X, pero (%) de estos pacientes que toman el tratamiento mueren.

# COMPENSACION TEMPORAL

Imagínese que tiene una enfermedad X, con la cual usted vivirá 10 años con ella, durante estos 10 años no sufrirá ningún cambio. El proceso para determinar cuanto valora ese estado de salud, se basa en proceso de negociación donde se promete la cura de la enfermedad a cambio de tiempo vivido en plena salud.

# LOTERÍA EQUIVALENTE

Técnica fue desarrollada e implementada por primera vez por McCord & de Neufville (1986).

Esta técnica permite realizar la comparación de dos loterías en las cuales hay un equivalente que permite eliminar lo que en la lotería estándar se conoce como preferencia por el tiempo.

# LOTERÍA EQUIVALENTE

Imagínese que tiene una enfermedad X, y tiene dos tratamientos A y B el tratamiento A 50% se curan y el 50% continúan igual, frente al tratamiento B que tiene una tasa de éxito variable pero en los cuales la consecuencia es la mueren.

# LOTERÍA EQUIVALENTE

El procedimiento que se emplea es dar al entrevistado dos loterías haciendo que a través de la variación de las probabilidades de una de las dos loterías (manteniendo constantes las probabilidades de la otra) el entrevistado encuentre y decida que ambas loterías son equivalentes

# CONCLUSIONES

- La lotería utilizada para la validación del estudio fue la LOTERIA EQUIVALENTE, ya que le da al entrevistado la opción de razonar y elegir entre dos alternativas de tratamiento sin influir en su decisión.
- Se eligió la lotería equivalente ya que con esta se logra que en la escala de calidad de vida relacionada con la salud se tengan efectos menormente sesgados aproximándose mas a la realidad.

**GRACIAS 😊**