

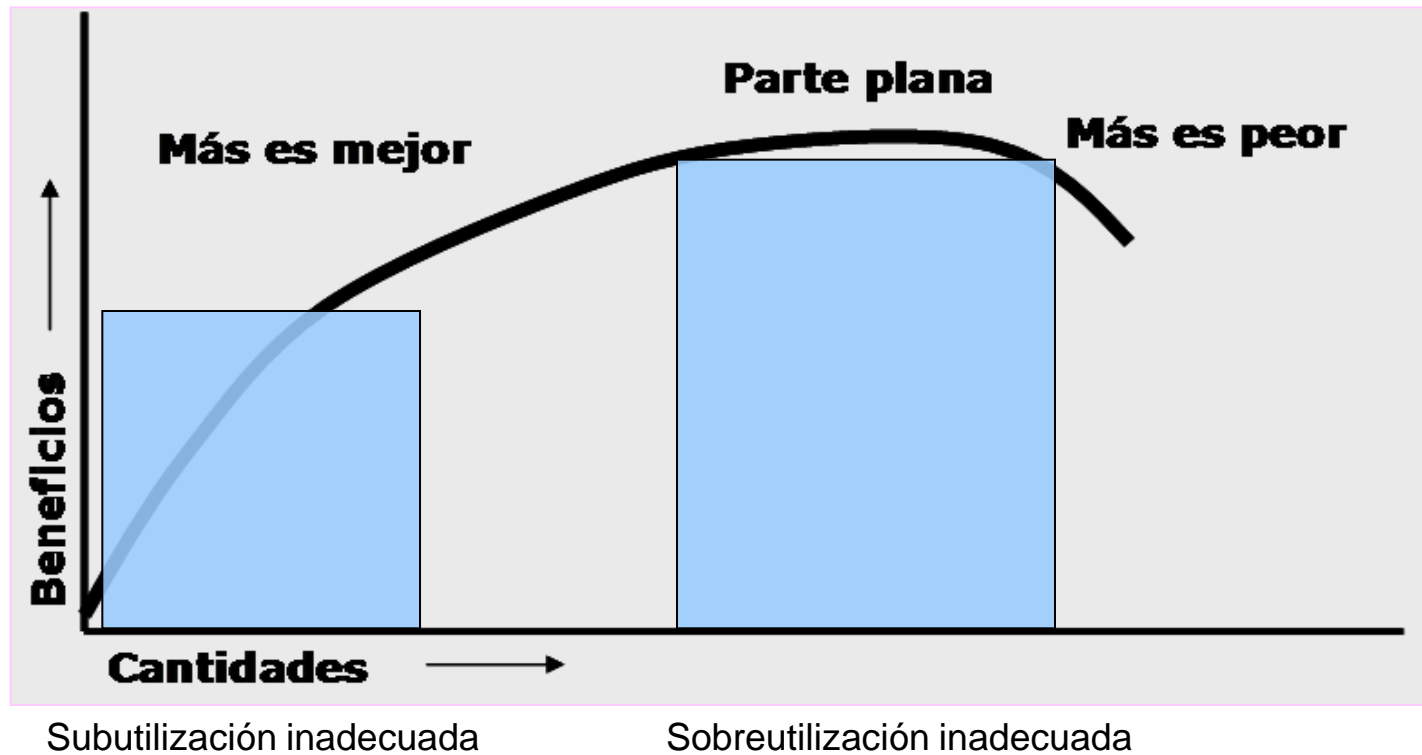
Enfermedades Catastróficas ¿Cómo priorizarlas?

Dr. Esteban Lifschitz

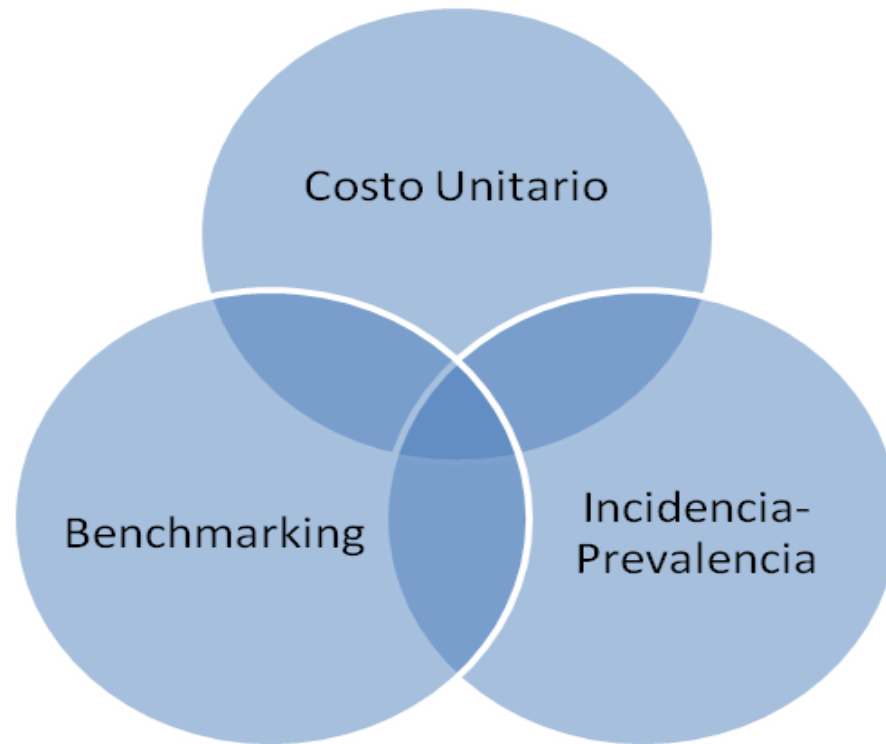
Introducción

- Objetivo: Equidad en salud
- Presupuesto finito
 - Alto impacto sobre la financiación de la salud
 - Puja distributiva: Catastróficas vs APS
- Foco no sólo en Modelo de Financiación
- Reducir Variabilidad en la Práctica Médica
- Muchos tratamientos no tienen evidencia de calidad que los soporte

Más no siempre es Mejor



Criterios de Selección



No son excluyentes

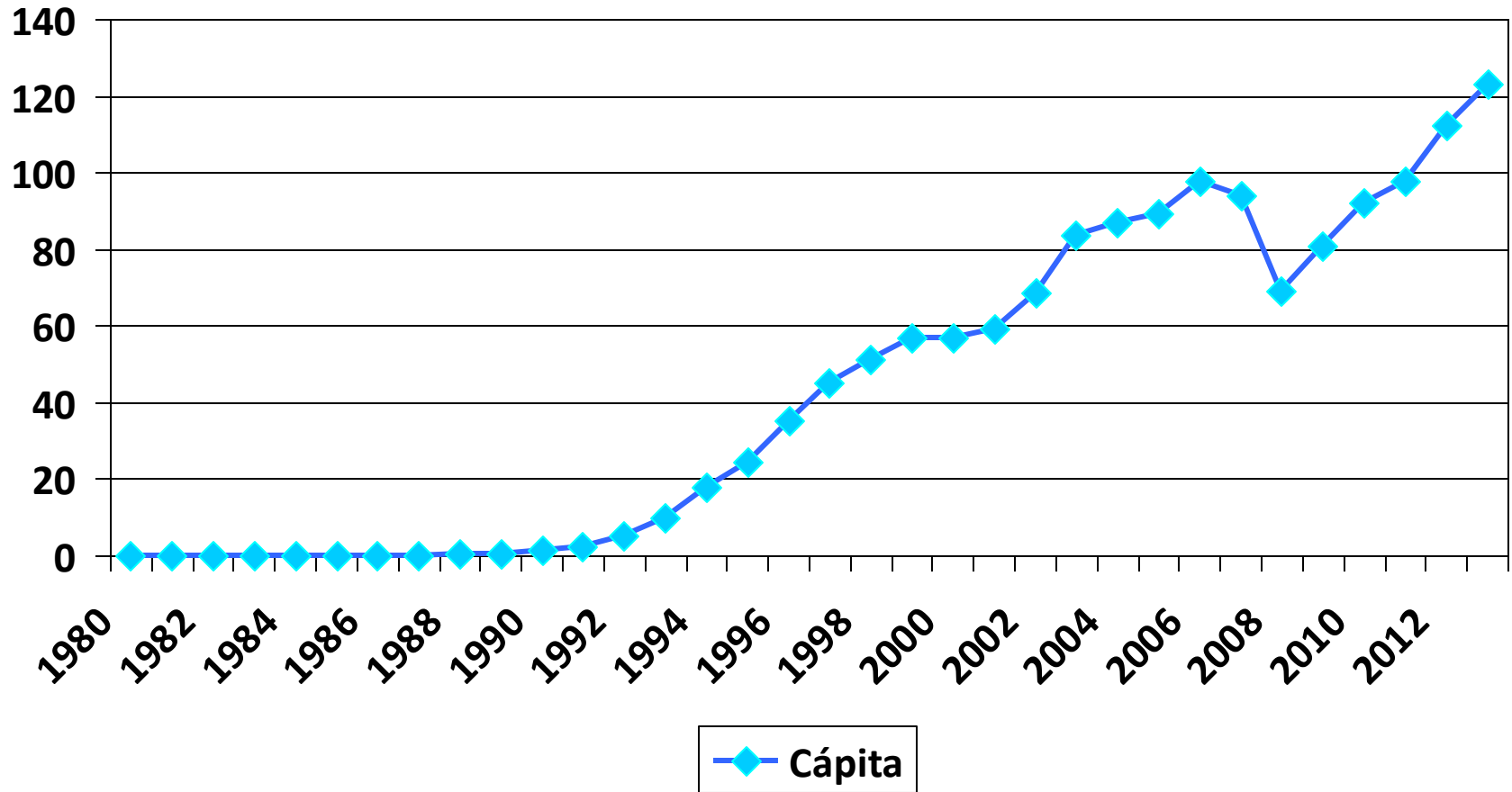
1. Benchmarking

- Experiencias previas
- Uruguay: FNR
- Chile: GES
 - Líneas de cuidado
- Cobertura en otros países

Fondo Nacional de Recursos Uruguay

- Creado en 1980
- Inicialmente: Alta tecnología cardiología, nefrología y traumatología
- 2005: Se incluyen MAC
- 3 ejes
 - Cobertura universal en ACBI
 - Acreditación prestadores
 - Protocolización

FNR: Evolución de la Cápita



Pesos Uruguayos corrientes

FNR

Procedimientos	Medicamentos
Artroplastia de cadera por Artrosis	Anemia en IRC
Artroplastia de cadera por fractura	Artritis Reumatoidea
Artroplastia de rodilla	Cáncer de mama
Cateterismo cardíaco derecho	Cáncer de riñón
Cateterismo cardíaco infantil	Cáncer colo-rectal
Cateterismo terapéutico	Cáncer de pulmón
Cirugía cardíaca	Citomegalovirus en Trasplantes
Cirugía cardíaca infantil	Diabetes
Cardiodesfibrilador	Enfermedad de Crohn
Diálisis peritoneal crónica ambulatoria	Enfermedad de Parkinson
Hemodiálisis	Esclerosis Múltiple
Implante coclear	Espasticidad y Disonías
Marcapasos	Fibrosis Quística
Procedimiento cardiológico intervencionista	Hipertensión Arterial Pulmonar
PET-Scan	Infarto Agudo de Miocardio
Trasplante cardíaco	Leucemias y GIST
Trasplante hepático	Linfomas
Trasplante de médula ósea	Mieloma Múltiple
Trasplante renal	Trasplante renal
Tratamiento de Quemados	Tricoleucemia
Trasplante hepático pediátrico (en el exterior)	Tumores SNC
Trasplante pulmonar (en el exterior)	Virus Sincicial Respiratorio
	Hepatitis C

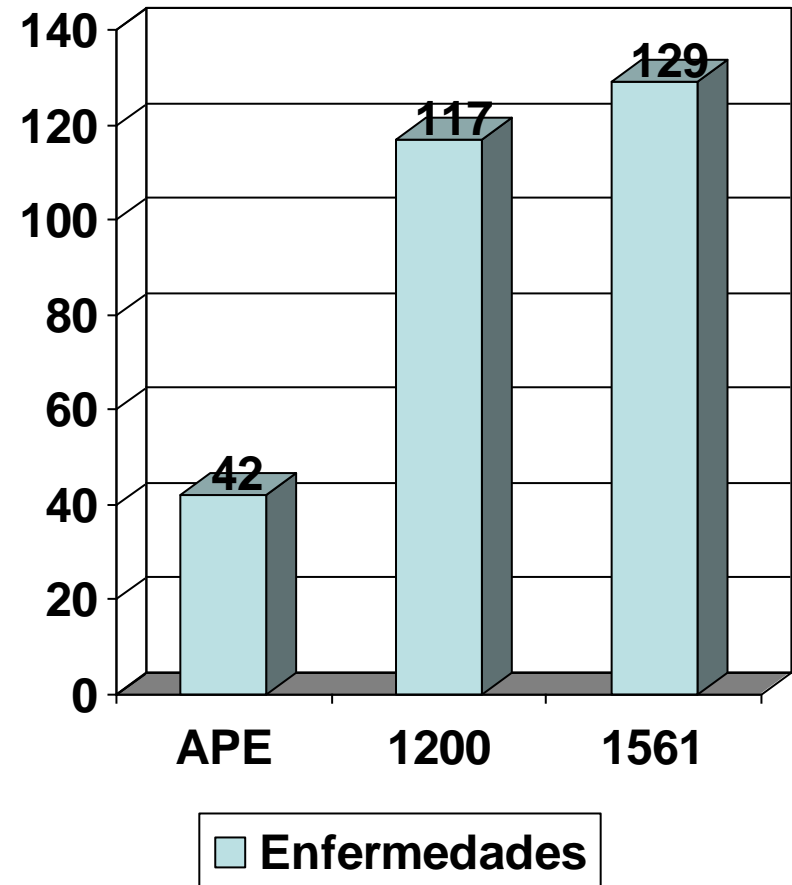
Chile: GES

- Discriminación positiva
- Muchas son EC
- Equiparar calidad y acceso oportuno
- Clave: Normatización

Insuficiencia crónica renal Terminal.	Cardiopatías congénitas operables en menores de 15 años.	Cáncer cervicouterino
Alivio del dolor por cáncer avanzado y cuidados paliativos.	Infarto agudo al miocardio	Diabetes mellitus tipo I
Diabetes mellitus tipo II	Cáncer de mama en personas de 15 años y más.	Disrafias espinales
Tratamiento quirúrgico de escoliosis en menores de 15 años.	Tratamiento quirúrgico de cataratas	Endoprótesis total de cadera en personas de 65 años y más con artrosis de cadera con limitación funcional severa.
Fiatura labiopalatina	Cáncer en menores de 15 años.	Esquizofrenia
Cáncer de testículos en personas de 15 años y más.	Linfomas en personas de 15 años y más.	Síndrome de inmunodeficiencia adquirida VIH/SIDA.
Infección respiratoria aguda (IRA) baja de manejo ambulatorio en menores de 5 años.	Neumonía adquirida en la comunidad de manejo ambulatorio en personas de 65 años y más.	Hipertensión arterial primaria o esencial en personas de 15 años y más.
Epilepsia no refractaria en personas desde 1 año y menores de 15 años.	Salud oral integral para niños de 6 años.	Prematurez
Trastornos de generación del impulso y conducción en personas de 15 años y más, que requieren marcapaso.	Colecistectomía preventiva del cáncer de vesícula en personas de 35 a 49 años.	Cáncer gástrico
Cáncer de próstata en personas de 15 años y más.	Vicios de refracción en personas de 65 años y más.	Estrabismo en menores de 9 años.
Retinopatía diabética	Desprendimiento de retina regmatógeno no traumático.	Hemofilia
Depresión en personas de 15 años y más	Tratamiento quirúrgico de la hiperplasia benigna de la próstata en personas sintomáticas.	Órtesis (o ayudas técnicas) para personas de 65 años y más.
Accidente cerebrovascular isquémico en personas de 15 años y más.	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica de tratamiento ambulatorio.	Asma bronquial y severa en menores de 15 años.
Síndrome de dificultad respiratoria en el recién nacido.	Tratamiento médico en personas de 55 años y más con artrosis de cadera y/o rodilla, leve o moderada.	Hemorragia subaracnoidea secundaria a ruptura de aneurismas cerebrales.
Tratamiento quirúrgico de tumores primarios del sistema nervioso central en personas de 15 años y más.	Tratamiento quirúrgico de hernia del núcleo pulposo lumbar.	Leucemia en personas de 15 años y más.
Urgencia odontológica ambulatoria.	Salud oral integral del adulto de 60 años.	Politraumatizado grave
Atención de urgencia del traumatismo craneo encefálico moderado o grave.	Trauma ocular grave	Fibrosis quística
Artritis reumatoide	Consumo perjudicial y dependencia del alcohol y drogas en personas menores de 20 años.	Analgesia del parto
Gran quemado	Hipoacusia bilateral en personas de 65 años y más que requieren uso de audífono.	Retinopatía del prematuro.
Displasia pulmonar del prematuro.	Hipoacusia neurosensorial bilateral del prematuro.	Epilepsia no refractaria en personas de 15 años y más.
Asma bronquial en personas de 15 años y más.	Enfermedad de Parkinson	Artritis idiopática juvenil

Argentina

- Diferente cobertura vertical y horizontal
- Inequidad
- Cambios importantes en últimos años
- Actual: SUR, Sistema de Tutelaje



Coincidencia 5 países

Enfermedad-Procedimiento	Arg	Uru	Chi	Col	Méx
Hemofilia	SI	NO	SI	NO	NO
Déficit Hormona de Crecimiento (GH)	SI	NO	NO	NO	NO
Artroplastia de Cadera	SI	SI	SI	NO	NO
Artroplastia de Rodilla	SI	SI		NO	NO
Artroplastia de Hombro	SI	NO	NO	NO	NO
Prótesis de Revisión de Tobillo	SI	NO	NO	NO	NO
Endoprótesis no convencionales para tratamiento tumores óseos	NO	NO	NO	NO	No
Cirugía de Columna*	SI	NO	SI	NO	NO
Prótesis para desarticulación de cadera	SI	NO	NO	NO	NO
Prótesis para amputación de miembro inferior	SI	NO	NO	NO	NO
Prótesis para amputación de miembro superior	SI	NO	NO	NO	NO
Trasplantes					
Módulos pretrasplante para todos los órganos	SI	SI	NO	NO	NO
Trasplante de Médula Osea	SI	SI	NO	SI	SI
Trasplante renal	SI	SI	NO	SI	NO
Trasplante cardíaco	SI	SI	NO	SI	NO
Trasplante cardio-renal	SI	NO	NO	NO	NO
Trasplante cardiopulmonar	SI	NO	NO	NO	NO
Trasplante pulmonar*	SI	SI	NO	NO	NO
Trasplante hepático	SI	SI	NO	NO	NO
Trasplante hepato-renal	SI	NO	NO	NO	NO
Trasplante renopancreático	SI	NO	NO	NO	NO
Trasplante de páncreas	SI	NO	NO	NO	NO
Trasplante de intestino	SI	NO	NO	NO	NO

Sin coincidencias

Coincidencia 3 países

Enfermedad-Procedimiento
Artroplastia de Cadera
Trasplantes
Trasplante de Médula Osea
Trasplante renal
Trasplante cardíaco
Gran quemado
Esclerosis Múltiple
IRC terminal
Artritis Reumatoidea
Hepatitis C aguda y crónica
Enfermedad Fibroquística del Pancreas
Tratamiento para pacientes HIV positivos
Diabetes*
Neoplasias
Astrocitoma anaplásico
Cáncer de Colon
Cáncer de Mama
Cáncer de próstata
Cáncer de cuello uterino
Glioblastoma*
Leucemias*
Linfomas*
Mieloma Múltiple
Enfermedad de Parkinson*

22 enfermedades

Coincidencia 2 países

Enfermedad-Procedimiento
Hemofilia
Artroplastia de Cadera
Artroplastia de Rodilla
Cirugía de Columna*
Trasplantes
Módulos pretrasplante para todos los órganos
Trasplante de Médula Osea
Trasplante renal
Trasplante cardíaco
Trasplante pulmonar*
Trasplante hepático
Gran quemado
Esclerosis Múltiple
Implante coclear
Cardiodesfibrilador implantable
Aneurismas cerebrales*
IRC terminal
Tratamiento del dolor
Artritis Reumatoidea
Hepatitis B crónica
Hepatitis C aguda y crónica
Enfermedad Fibroquística del Páncreas
Tratamiento para pacientes HIV positivos
Drogadependencia
Cateterismo en Cardiopatías congénitas en niños
Cirugía de revascularización miocárdica
Cirugía valvular
Cirugía en cardiopatías congénitas en adultos
Cirugía en cardiopatías congénitas en niños
Diabetes*
Enfermedad de Crohn
Neoplasias
Astrocitoma anaplásico
Cáncer de Colon
Cáncer de Mama
Cáncer de Ovario, Trompa de Falopio
Cáncer de Pulmón
Cáncer de Riñón
Cáncer de Próstata
Cáncer Cervicouterino
Glioblastoma*
Leucemias*
Linfomas*
Mieloma Múltiple
Cáncer de Vejiga*
Artritis Idiopática Juvenil
Enfermedad de Parkinson*
Epilepsia*
Hipoacusia*
EPOC
Virus Sincicial Respiratorio
Infarto Agudo de Miocardio
Marcapasos
Cataratas
Politraumatismo grave

53 enfermedades

- Hemofilia
- RTC-RTR
- Trasplantes
- Esclerosis Múltiple
- IRC terminal
- Hepatitis B, C
- HIV
- Neoplasias
- Cirugías cardíacas

CIPPEC vs Países

Enfermedad-Procedimiento	CIPPEC	Arg	Uru	Chi	Col	Méx
Hemofilia	SI	SI	NO	SI	NO	NO
Déficit Hormona de Crecimiento (GH)	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Enfermedad de Gaucher	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Enfermedad de Fabry	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Enfermedad de Pompe	SI	SI	NO	NO	NO	NO
Esclerosis Múltiple	SI	SI	SI	SI	NO	NO
IRC terminal	SI	NO	SI	SI	SI	SI
Hepatitis C aguda y crónica	SI	SI	SI	SI	NO	NO
Enfermedad Fibroquística del Páncreas	SI	SI	SI	SI	NO	NO
Tratamiento para pacientes HIV positivos	SI	SI	NO	SI	SI	SI
Enfermedad de Crohn	SI	SI	SI	NO	NO	NO
Astrocitoma anaplásico	SI	SI	NO	SI	NO	SI
Cáncer de Colon	SI	SI	SI	SI	NO	NO
Cáncer de Mama	SI	SI	SI	SI	NO	SI
Cáncer de Riñón	SI	SI	SI	NO	NO	NO
Glioblastoma*	SI	SI	SI	SI	NO	NO
Leucemias*	SI	SI	SI	SI	NO	SI
Mieloma Múltiple	SI	SI	SI	NO	NO	NO
Tumor del estroma gastrointestinal-GIST	SI	NO	NO	NO	NO	NO

Tobar, Federico; Hamilton, Gabriela; Olaviaga, Sofia y Solano, Romina. "Un Seguro Nacional de Enfermedades Catastróficas: fundamentos para su implementación" *Documento de Trabajo* No 100. CIPPEC. Buenos Aires.

CIPPEC vs Países

- 19 enfermedades
- 1 no es cubierta por ningún país
- 14 patologías cubiertas por al menos 2 países

2. Incidencia y Prevalencia

- Muchas son de baja incidencia
- Algunas de ellas, Enfermedades Raras
- Riesgo de excluir por baja incidencia aun con impacto para Sistema de Salud

3. Costos Directos

- Incorporación y priorización a partir de costos directos
- Pocos datos de costeo en Argentina
- Dependen del subsector y complejidad de la institución
- Es correcto extrapolar de otros países?
 - Políticas de precios máximos
 - Compra centralizada de medicamentos

4. Método combinado

- Asociar costo unitario a $I \cdot P =$ Costo total
- Ranking descendente por Costo total
- Requisitos
 - Conocer o estimar incidencia-prevalencia
 - Costeo de enfermedades: Qué incluir?
 - Sólo medicamentos
 - Todos los relacionados con la enfermedad?
 - Sólo MAC?
 - Todas las prestaciones relacionadas

Ejemplo-Cápita \$18

Patología	Costo + I-P	Costo Acumulado
Trasplante de médula ósea	2,2	2,2
Trasplante cardíaco	1,9	4,1
Trasplante renal	1,7	5,8
Cáncer de colon	1,4	7,2
Cáncer de mama	1,4	8,6
Leucemias	1,3	9,9
Esclerosis Múltiple	1,25	11,15
IRC terminal	1,1	12,25
Enfermedad Fibroquística del Pancreas	1	13,25
Linfomas	0,9	14,15
Artroplastia de Cadera	0,9	15,05
Hepatitis C aguda y crónica	0,86	15,91
Glioblastoma	0,78	16,69
Astrocitoma anaplásico	0,76	17,45
Diabetes	0,76	18,21
Tratamiento para pacientes HIV positivos	0,58	18,79
Mieloma Múltiple	0,49	19,28

¿Cuántas enfermedades incluir?

- Qué valor mensual se está dispuesto a aportar?
- Opción 4: Límite al llegar al monto mensual definido
- Ampliación posterior de cobertura vertical
 - Aumento del valor mensual
 - Reducción de costos

Conclusiones

- Importante problema de salud pública
- Presupuesto finito
- Diferentes criterios de selección
- Selección de las enfermedades es sólo el comienzo...
 - Normatizar tratamientos
 - Acreditar prestadores