



Organización Mundial de la Salud (OMS) esquema de inmunizaciones:

Vacuna	Edad para vacunarse	Costo por vacuna (OMS/UNICEF 2002)	Descripción de la enfermedad infecciosa
BCG (Tuberculosis)	Nacimiento	USD 7 cents	Usualmente causa infección pulmonar, pero se puede diseminar a otros órganos, causando serias infecciones, discapacidades y muertes. Una persona sin tratamiento con TB activa puede infectar entre 10 y 15 personas por año. En 2005, 30% de la incidencia global ocurrió en África aumentando sobre 2.5 millones de nuevas infecciones.(OMS)
Sabin (Polio)	Nacimiento; 2, 4, 6 meses	USD 10 cents	Principalmente afecta a niños menores de 5 años. Uno de cada 200 infectados lleva a irreversible parálisis. Alrededor del 5% a 10% de estos casos de parálisis mueren cuando sus músculos de la respiración no pueden moverse. Persistentes focos de polio in India, Nigeria y Pakistán son el desafío para la OMS.
Pentavalente (DPT + HB + Hib)	2, 4, 6 meses	USD 32-90 cents	Hepatitis B es una potencial amenaza para la vida, infección del hígado causada por el virus de la hepatitis B. Es un problema global de salud y la más seria infección por el virus de hepatitis. Esta puede causar enfermedad crónica del hígado y poner al paciente en alto riesgo de cirrosis y cáncer. Mundialmente, un estimado de dos billones de personas han sido infectadas con el virus de la hepatitis B (VHB), y más de 350 millones tienen infecciones crónicas de hígado. La vacuna contra la hepatitis ha estado disponible desde 1982. Esta vacuna tiene una efectividad de 95% para la prevención de la infección de VHB y sus crónicas consecuencias, y es la primera vacuna en contra del mayor cáncer humano. (OMS)
DPT(Difteria, Pertussis, Tétano)	18 meses y 5-6 años (Refuerzo)	USD 7 cents	Pertusis, es una enfermedad de las vías respiratorias causada por una bacteria que vive en la boca, nariz y garganta. Muchos de los niños que contraen la enfermedad pueden tener una tos por 4-8 semanas. Muy peligrosa en infantes. En el 2000, aproximadamente 39 millones de nuevos casos fueron reportados y 297,000 muertes alrededor del mundo.(OMS) Difteria: Es una infección del tracto respiratorio alto con inflamación de la garganta y membranas adherentes que pueden causar la muerte por asfixia.
S.R.P. (Sarampión, Rubeola, y Paperas)	12 meses	USD 14 cents	Sarampión es altamente contagiosa, es una infección seria causada por virus. Una de las infecciones líderes en causas de mortalidad en poblaciones jóvenes y niños a nivel mundial, a pesar de la disponibilidad, seguridad y efectividad de la vacuna. Un estimado de 197,000 personas murieron por sarampión en el 2007, en su mayoría niños menores de 5 años. Esta infección es una precursora de ceguera nutricional y noma.
TT (toxoides tetánico)	1er. contacto embarazo; TT2 +6 meses después; TT3 +1 año después.	USD 7 cents	Tétanos es causada por la bacteria Clostridium tetani, sus esporas están bien diseminadas en el medio ambiente. La enfermedad es causada por la acción de la neurotoxinas, producidas por la bacteria que crece en ausencia de oxígeno, ejemplo en heridas contaminadas, o el cordón umbilical cuando es cortado con instrumentos no estériles. Tétanos se caracteriza por espasmos de los músculos, inicialmente en área maxilar, a medida que progresa pueden presentarse convulsiones y si no se da tratamiento de soporte el paciente morirá. Puede ser prevenido con la administración de Toxoides Tetánico, para prevenir el tétano en madres e infantes hay que aplicarlo a la madre antes, o durante el embarazo y además buena higiene durante el parto con buen cuidado del cordón umbilical (OMS).
Meningitis	Grupos de alto riesgo	USD 40 cents	Meningitis es una infección de las meninges que es una capa delgada que cubre el cerebro y el cordón espinal. Diferentes clases de bacterias pueden causar la infección pero la Neisseria meningitidis es una de las más importantes (OMS)
Fiebre amarilla	Grupos de alto riesgo	USD 12-25 cents	Fiebre amarilla es una enfermedad viral, localizada en regiones tropicales de las Américas, Asia y África. No hay tratamiento específico para la FA. La vacuna es altamente recomendada para personas que viajan a zonas endémicas así para los residentes de ellas.

A las enfermedades vacuno prevenibles se les atribuye aproximadamente un 22% de las muertes infantiles en países como Nigeria en África, reportando más de 200,000 muertes por año. Reconociendo el rol importante que juegan las vacunas en los programas de Supervivencia Infantil se hace necesario hacer entender a la población la importancia de vacunar sus hijos y evitar las enfermedades prevenibles por estas acciones. Esto sugiere que continuos programas de inmunizaciones darán como resultado la disminución de morbi/mortalidad en la infancia. Es de mencionar también que Honduras tiene unos de los mejores programas de inmunización a nivel de Latinoamérica.