

- **Tuberculosis:** Enfermedad bacteriana muy grave y letal si no es tratada. La vacuna BCG protege contra las formas graves diseminadas de la TB y está en el esquema básico de vacunaciones del niño en Venezuela. Se indica a recién nacidos y a los niños. Es la vacuna que deja marca (cicatriz) generalmente en la región superior de los brazos.
- **Poliomelitis:** Infección viral que puede causar parálisis. Hay una campaña internacional para erradicar el polio, Venezuela y la región de las Américas no presenta casos desde hace más de una década. Se recomienda vacuna de polio para todos los niños y los adultos viajeros internacionales cada diez años. En el país hay dos presentaciones de la vacuna, la antipoliomelítica oral en gotas (Sabin) y la intramuscular (Salk), hoy en día viene en combinación con otras vacunas.
- **Haemophilus Influenza Tipo B (Hib):** Bacteria que produce infecciones de las vías aéreas, piel y la grave meningitis. Se indica en menores de 7 años y para casos especiales.
- **Neumococo 7 y 23:** bacteria que produce infecciones muy frecuentes, con predilección del aparato respiratorio, que pueden ser graves y fatales como la meningitis, la neumonía y la bacteremia invasiva. Existen muchas cepas de la bacteria, afortunadamente se han producido algunas vacunas contra las cepas más frecuentes. La vacuna neumococo de 7 cepas (heptavalente) se recomienda en niños menores de 5 años los protege y disminuye el estado de portador. La vacuna contra el neumococo (23) se indica a los niños a partir de los 2 años, adolescentes y adultos. Muy necesaria para la población de la tercera edad (60 años o más) y personas con condiciones debilitantes (enfermedades del corazón, respiratorias, diabetes, riñón, sin bazo, inmuno-suprimidos).
- **Hepatitis A (Hepatitis endémica):** enfermedad viral que afecta al hígado y causa ausentismo escolar y laboral, y ocasionalmente se complica con gravedad. Se adquiere primordialmente por vía oral con la ingestión de agua o alimentos contaminados. La vacuna está indicada desde el año de edad y requiere dos dosis con intervalo de seis meses. Esta vacuna puede venir junto a la hepatitis B en una sola inyección (son dos dosis para niño y tres dosis para adulto).
- **Hepatitis B:** enfermedad viral que afecta al hígado y se complica frecuentemente por cirrosis, hepatitis crónica y tumores. Se adquiere por vía sexual con personas infectadas (mucha cautela, la persona puede estar infectada y no parecerlo) y por vía sanguínea (transfusiones, diálisis, hojillas, equipos de cuidados de manos y pies y otros contaminados) La vacuna está indicada en forma universal para niños, jóvenes y adultos, son 3 dosis para estar inmunizado (protegido), los intervalos son un mes a partir de la primera dosis y cinco meses después de la segunda.
- **Difteria:** Infección por toxina bacteriana que causa problemas graves de vías aéreas. Se encuentra bajo control sanitario. Se recomienda su vacunación para niños y los adultos refuerzos cada 10 años. Viene en combinación con el toxoide tetánico y es componente de la triple bacteriana (DPT).

- **Tétanos:** Infección por toxina bacteriana muy letal. Se adquiere por heridas “sucias” o contaminadas. Incluida en la vacuna DTP de niños y refuerzo cada 10 años para adultos.
- **Sarampión:** Enfermedad viral eruptiva y febril que se complica con neumonía. Tenemos una campaña internacional para su erradicación. Aplicársela a todos los niños y durante brotes o epidemias también a los adolescentes o adultos que no hayan padecido la enfermedad y no tengan al menos dos dosis de la vacuna documentada. Está contraindicada durante el embarazo.
- **Rubéola:** Enfermedad viral eruptiva y febril. Puede causar daños a los fetos por lo que está contraindicada durante el embarazo. Se recomienda la vacuna a niños y adultos, especial énfasis en las mujeres en edad reproductiva.
- **Parotiditis (Paperas):** Enfermedad viral que inflama las glándulas salivares y recomplica con meningo-encefalitis y daños al sistema reproductivo masculino. La vacuna esta indicada para todos los niños al año de edad, a los cuatro a seis años y refuerzo a los adolescentes y adultos en especial durante epidemias.
- **Rotavirus:** Enfermedad viral diarreica típica de la infancia que causa deshidratación y muerte, vacuna oral (gotas) con dos dosis para infantes antes de los 6 meses de vida.
- **Lechínia (Varicela):** Enfermedad viral eruptiva que se complica con neumonía y encefalitis. Los adultos presentan el cuadro más severo. Se dispone de la vacuna para niños y adultos (que no hayan padecido la enfermedad).
- **Influenza (Gripe):** La gripe es una afección causada por el virus de la influenza que afecta las vías respiratorias y se caracteriza por fiebre, secreción nasal, tos, decaimiento y malestar general severo. Se puede complicar con bronquitis y neumonía, especialmente en asmáticos, personas con problemas respiratorios o cardíacos y de la tercera edad. Algunos catarros, afecciones muy frecuentes y repetitivas de las vías respiratorias altas que se caracterizan por congestión y secreciones nasales, estornudos, lagrimeo, rara vez con fiebre o complicaciones, pueden ser causadas por el virus de la gripe. El tratamiento es de los síntomas; con antipiréticos, analgésicos y jarabes para la tos y fluidificar la secreción pulmonar.

En Venezuela esta enfermedad a diferencia de lo que ocurre en países con 4 estaciones donde es epidémica en invierno, ocurre durante todo el año. La mejor manera de prevenirla es la vacuna, cuya presentación es inyectable intramuscular, tiene una efectividad de 70 a 90% y disminuye de manera importante las complicaciones, hospitalizaciones y las muertes, en especial en las personas de mayor riesgo. La vacuna se modifica todos los años siguiendo un patrón de cepas virales dados por la Organización Mundial de la Salud, y está disponible al público a partir de septiembre de cada año.

- **Meningococemia-meningitis:** Bacteria que produce enfermedad grave y letal. Afecta con más frecuencia a niños y jóvenes. En Venezuela se presentan brotes esporádicos. Se recomienda la vacuna a población internada y en casos de brotes. La vacuna que se dispone comercialmente es específica par las cepas A y C. Existe una par la cepa B (MS).
- **Fiebre Amarilla:** Afección viral muy grave, es endémica en todos los países de la cuenca Amazónica y se presentan brotes epidémicos periódicos. Las autoridades sanitarias exigen la vacuna para visitar las áreas rurales. Se recomienda para niños mayores de 9 meses y adultos que visiten cualquier zona rural. La vacuna puede eventualmente ser recibida por personas con HIV positivo sin síntomas cuando viajen a regiones de alto riesgo, por lo que debe consultar al médico. Esta contraindicada en el embarazo, en personas alérgicas al huevo y en personas con trastornos inmunológicos graves. Es una vacuna exigida por la Organización mundial de la Salud y es necesario un Certificado Internacional de Vacunación Oficial emitido por las autoridades sanitarias para viajes al exterior, debe ser administrada al menos 10 días antes de viajar para garantizar protección y tiene una vigencia de 10 años. Las personas que tengan contraindicaciones deben llevar la constancia médica que lo justifique.
- **Fiebre Tifoidea:** Enfermedad muy grave transmitida por agua y alimentos contaminados, producida por una bacteria causa diarrea, abscesos y sepsis. La vacuna está recomendada para adultos y niños en situaciones de riesgo sanitarios y viajeros Duración de la protección por 3 años.
- **Cólera:** Venezuela está libre de casos epidémicos de cólera, sin embargo, se han presentado brotes en años anteriores. La enfermedad se caracteriza por una diarrea acuosa aguda profusa que se complica con deshidratación y puede llevar a la muerte, en especial a los niños y personas debilitadas. Se transmite por consumo de agua y alimentos contaminados por heces de infectados. Existe una vacuna que sólo ofrece una protección del 40 al 60% y de poca duración, por lo tanto está indicada únicamente en casos muy especiales. No se recomienda en Venezuela.
- **Rabia:** La rabia es una enfermedad producida por un virus fatal y transmitida por mordedura o por lesiones ocasionadas por animales infectados como perros, rabipelados, zorros, murciélagos y roedores. Existen focos de casos de rabia animal y humana en los estados Zulia, Apure, Barinas, Guarico y Táchira y recientemente en Sucre. Si la mordedura fue ocasionada por un animal doméstico debe solicitarle la presentación su certificado de vacunación al dueño, en caso de no estar vacunado el animal se debe dejar en observación por lo menos por 10 días y el mordido debe acudir al médico de inmediato. Si se trata de un animal callejero o salvaje se debe acudir a la brevedad al centro de salud para recibir la orientación médica. En caso de mordedura o lesión por animal sospechoso de rabia el paciente debe recibir la vacuna antirrábica. Se recomienda la vacuna preventiva -es decir antes de mordedura sospechosa por animal infectado-, al personal de riesgo como veterinarios, investigadores, perreros y guardias forestales; y a personas o expedicionarios que van a zonas con brotes de rabia.
- **Vacuna para el Virus de Papiloma humano (VPH):** La infección por VPH (Virus del Papiloma Humano) es muy frecuente, requiere tratamiento médico y se encuentra asociado al cáncer genital (del cuello uterino y pene). Las vacunas de 2 o 4 serotipos más cancerígenos del VPH está próxima a salir al público y evitaría el cáncer de cerviz uterino y otros cánceres genitales de hombres y mujeres, así con otras tumoraciones benignas pero fastidiosas o molestas como son los condilomas (verrugas).