

## Medicaciones?

La isoniazida es el tratamiento más utilizado para la infección tuberculosa latente. En los niños la longitud recomendada es de 9 meses. Otros medicamentos incluyen rifampicina y rifapentina.

La TB activa se trata mediante la utilización de varios medicamentos anti-TB por un lapso de 6 -9 meses. Si se detienen los medicamentos antes de su finalización, la persona infectada puede enfermarse de nuevo. Si no se toman las drogas correctamente, la bacteria puede desarrollar resistencia. La TB resistente es más difícil y más caro tratar, y puede tomar hasta 18-24 meses completar el tratamiento. Los tratamientos de primera línea incluyen isoniazida, rifampicina, etambutol y pirazinamida.

Posibles efectos secundarios incluyen fiebre, sin explicación anorexia, orina oscura (color de café o refresco de cola), ictericia, erupción, parestesia persistente de las manos y los pies, fatiga persistente o debilidad que dura 3 o más días, dolor abdominal (especialmente en cuadrante superior derecho), fácil aparición de moretones o sangrado, artralgia, náuseas y vómitos. Algunos de los medicamentos pueden interactuar con otros medicamentos (incluyendo anticonceptivos hormonales).

## Clínica Wetmore

Ofrece análisis de sangre en el lugar, la radiografía de tórax, médico evaluación por expertos en tuberculosis y medicamentos gratuitos para la TB.

## NIÑOS AFECTADOS POR LA TB MUNDIALMENTE

Existen **10** millones de niños huérfanos gracias a la TB

En el 2012  
**500,000 niños se enfermaron**

**y 74,000 murieron.**

**Pero la tuberculosis infantil es tratable y prevenible:**

1. PREVENCIÓN DE LA TB EN CENTROS DE SALUD



2. RASTREO DE CONTACTOS



3. TERAPIA PREVENTIVA



[http://www.cdc.gov/globalhealth/images/infographics/large/infographic\\_32114.jpg](http://www.cdc.gov/globalhealth/images/infographics/large/infographic_32114.jpg)

[www.medschool.lsuhs.edu/tb/dhh.louisiana.gov/index.cfm/page/1005](http://www.medschool.lsuhs.edu/tb/dhh.louisiana.gov/index.cfm/page/1005)  
[www.cdc.gov/tb/](http://www.cdc.gov/tb/)

Clínica de TB Wetmore  
Departamento de Salud y Hospitales de Luisiana

3308 Tulane Ave,  
6th Floor  
New Orleans, LA 70119

Phone: 504.826.2063  
Fax: 504.826.2052

Creado por: Jerry Wang

# Tuberculosis Pediátrica

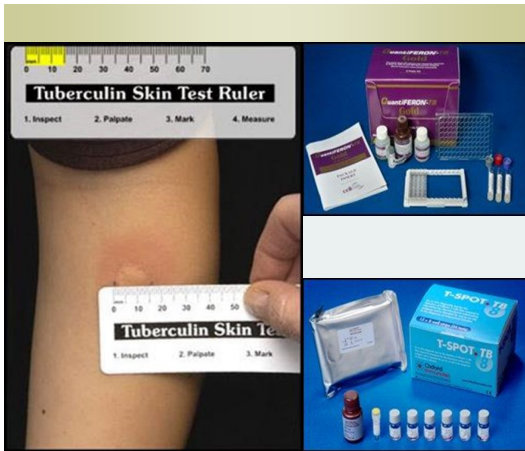


[http://cdn.doctorswithoutborders.org/sites/usa/files/47354\\_kenya.jpg](http://cdn.doctorswithoutborders.org/sites/usa/files/47354_kenya.jpg)

## CLÍNICA DE TB WETMORE

**TB Línea de Emergencia:**  
**Ms. Maureen Vincent**  
**504.638.7053**

*Gayatri Mirani, MD*  
E-mail: [gmirani@tulane.edu](mailto:gmirani@tulane.edu)



www.cdc.gov/tb/

## Que es TB?

TB es causada por *Mycobacterium tuberculosis*, una bacteria que se transmite de persona a persona a través del aire. La bacteria se introduce en el aire cuando una persona infectada tose, estornuda, habla o canta; que luego pueden ser inhaladas por las personas cercanas. Los niños infectados con TB tienen menos probabilidades de transmitir el bacteria a otros, debido a la forma de la enfermedad de TB comúnmente visto en niños. Los bebés y niños pequeños son más propensos a desarrollar formas que amenazan su vida por la tuberculosis (tuberculosis diseminada, la meningitis tuberculosa). LAS infecciones de tuberculosis puede adoptar dos formas; la infección tuberculosa latente y la tuberculosis enfermedad. TB pediátrica es un problema de salud pública porque es un marcador para la transmisión reciente de TB.

- ◆ En 2013, un total de 9582 casos de TB reportados en el Estados Unidos.
- ◆ 485 (5%) de los casos fueron en niños (menos de 15 años de edad).

## Que es TB activa?

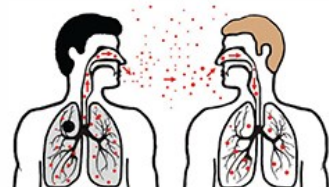
TB activa o enfermedad de la tuberculosis es cuando las bacterias se vuelven activas en el cuerpo y se multiplican. La persona se enfermará y tiene síntomas de la tuberculosis. Cuando los niños se infectan, estos son más propensos a enfermarse con la tuberculosis y se enferman más rápidamente que los adultos. Las personas con TB pueden transmitir la bacteria a otras personas. No todas las personas con TB latente desarrollarán la enfermedad, algunas personas tienen tuberculosis activa poco después de infectados (en semanas), mientras que en otros podría tomar años. Las personas con TB activa también son positivas para la tuberculosis infecciosa. se les debe dar la medicina para tratar la enfermedad.

## Que es TB latente?

TB latente es cuando las bacterias de la tuberculosis viven en el cuerpo, pero no hacen que se enferme. La mayoría de las personas sanas que contraen la infección son capaces de luchar contra las bacterias para evitar que se de un crecimiento de las mismas. Las personas con TB latente no se sienten enfermas y no poseen ningún síntoma. Estas personas tendrán un prueba de TB positiva. Sin embargo, no son infecciosos y no pueden contagiar a otras personas. Ellos pueden progresar hacia una tuberculosis activa, pero se les suministra medicina a menudo para evitar que se desarrolle hacia la enfermedad de la TB.

En los Estados Unidos se estima que más de 11 millones de personas tienen TB latente (4% de la población). Cerca de 5-10% de los infectados se convertirá en TB activa si se deja sin

tratar  
(aproximadamente  
550,000-1.100.000  
personas).



www.cdc.gov/tb/

## Como la podemos diagnosticar?

Cuando no hay síntomas de la tuberculosis, por lo general el único signo es una reacción positiva a la prueba cutánea de la TB o un análisis de sangre la tuberculosis positivo.

La prueba de la tuberculina (también conocida como prueba de Mantoux, prueba de PPD, tuberculina prueba de la piel) se considera que es seguro en niños, y se prefiere sobre los análisis de sangre de TB para los niños de menos de 5 años de edad. Este es cuando se utiliza una pequeña aguja para colocar un poco de material de prueba (tuberculina) debajo de la piel. Un trabajador de la salud comprobará si hay una reacción a la prueba cuando regrese 2-3 días después.

La prueba mide la sangre para ver cómo el sistema inmunológico de una persona reacciona a los gérmenes que causan la tuberculosis. Los Estados Unidos y la FDA han aprobado dos interferón-gamma Ensayos de liberación (IGRA), que son los análisis de sangre, QuantiFERON® (TB Oro en tubo de ensayo, prueba QFT-GIT) y T-Spot® TB.

Cualquier niño con una prueba positiva para la tuberculosis, síntomas de la tuberculosis, o una historia del contacto con una persona con la enfermedad infecciosa de TB deben recibir una evaluación médica. Que incluyen una radiografía de tórax y física examen para excluir enfermedad de la TB (se debe hacer antes de empezar tratamiento para la infección tuberculosa latente).

Los factores de riesgo para el desarrollo y progresión de la TB latente infecciosa y la enfermedad de la tuberculosis :

- ◆ Niños <4 años de edad
- ◆ El contacto cercano con un adulto con tuberculosis activa
- ◆ Estado inmunodeprimidos (debido al VIH, crónico de esteroides uso, cáncer, malnutrición, insuficiencia renal crónica, diabetes mellitus)
- ◆ Reciente viaje a un área endémica de tuberculosis
- ◆ Inmigrante reciente (<5 años) de una zona de alta prevalencia no tratada correctamente para la TB en el pasado Not correctly treated for TB in past
- ◆ La falta de vivienda, la exposición a los refugios, cárceles u hospitales
- ◆ El abuso de sustancias
- ◆ Residencia en un instituciones colectivas, tales como hogares de grupo