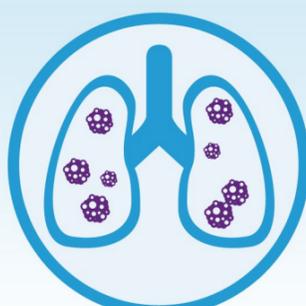


TUBERCULOSIS & TUBERCULOSIS RESISTENTE A MÚLTIPLES FÁRMACOS: IMPACTO MUNDIAL

TUBERCULOSIS



La tuberculosis es una **infección bacteriana** altamente contagiosa, se transmite de persona a persona a través del aire cuando la gente con TB **tose, estornuda o escupe**.¹



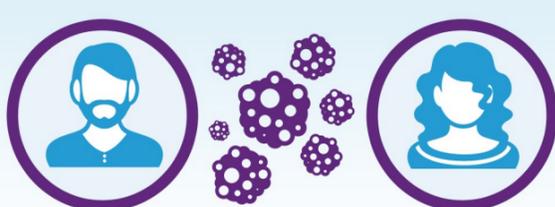
Comúnmente afecta a los **pulmones**.¹



En 2012, **8.6 millones** de personas en todo el mundo enfermaron de tuberculosis y **1.3 millones** murieron.¹



Las personas que viven con **VIH** o **diabetes** son más vulnerables a desarrollar TB activa.¹



MÁS DEL 95%

de las muertes por tuberculosis se producen en **países de bajos y medianos ingresos**.

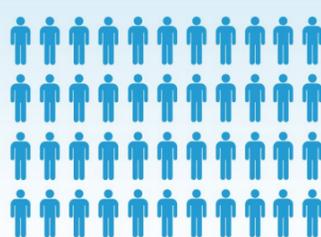


15 - 44



Y se encuentra entre las **tres primeras causas de muerte** entre las mujeres de **15-44 años**.²

Aproximadamente **267,000** casos de tuberculosis ocurrieron en **América** durante 2010.³



69%

EN AMÉRICA DEL SUR



14%

EN EL CARIBE



12%

EN MÉXICO Y CENTROAMÉRICA

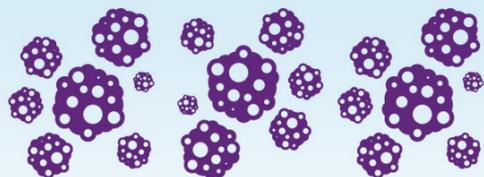


5.5%

EN AMÉRICA DEL NORTE



TUBERCULOSIS RESISTENTE A MÚLTIPLES FÁRMACOS (MDR-TB, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)



La tuberculosis resistente a múltiples fármacos (MDR-TB, por sus siglas en inglés) es una forma de tuberculosis causada por bacterias que no responden a la **primera línea del tratamiento** convencional de TB.⁴



La causa principal de la tuberculosis resistente a múltiples fármacos es un **tratamiento inadecuado**; uso **inadecuado o incorrecto de los medicamentos** contra la tuberculosis; o el uso de **medicamentos de mala calidad**, todos ellos causando **resistencia**.²



La tuberculosis resistente a múltiples fármacos afecta a aproximadamente **630,000 personas** a nivel mundial.⁵

Las mayor cantidad de pacientes con tuberculosis resistente a múltiples fármacos están en **Europa del Este y Asia Central**.⁵ En América, un total de **6,200 casos** de MDR-TB se estimaron entre los casos de tuberculosis notificados en 2010.³



La proporción estimada de la tuberculosis resistente a múltiples fármacos en la región fue de **2.1%** de casos nuevos y el **12%** de re-tratamiento en casos de TB.³



CASOS NUEVOS



RE-TRATAMIENTOS EN CASOS DE TB



La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que más de **dos millones** de personas desarrollarán tuberculosis resistente a múltiples fármacos entre **2011 y 2015**.⁶



LOS 10 PAÍSES DE AMÉRICA LATINA con mayor afectación dados los casos estimados de tuberculosis resistente a múltiples fármacos entre los casos notificados de TB³

PAÍS	CASOS ESTIMADOS DE MDR-TB	PORCENTAJE
1. Perú	2,190	35%
2. Brasil	1,140	19%
3. México	452	7.3%
4. Ecuador	350	5.6%
5. Haití	304	4.9%
6. República Dominicana	300	4.8%
7. Colombia	280	4.5%
8. Argentina	250	4.0%
9. Bolivia	205	3.3%
10. Guatemala	133	2.1%
Otros	596	9.6%

BEDAQUILINA



40 AÑOS

EL PRIMER FÁRMACO ANTI-TB CON UN NUEVO MECANISMO DE ACCIÓN EN MÁS DE **40 AÑOS**.⁷



PRIMERA VEZ QUE UN MEDICAMENTO ES APROBADO POR LA FOOD AND DRUG ADMINISTRATION DE EE.UU (FDA, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) PARA LA MDR-TB.⁸



LA BEDAQUILINA FUNCIONA INHIBIENDO ATP SINTETASA MICOBACTERIANA, UNA **ENZIMA** QUE LA BACTERIA REQUIERE PARA **REPLICARSE**.⁸



24 MESES

EL TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS RESISTENTE A MÚLTIPLES FÁRMACOS SE COMPONE ACTUALMENTE DE UN **RÉGIMEN DE 24 MESES** CON HASTA **6 FÁRMACOS DE SEGUNDA LÍNEA**.⁵

Janssen está comprometido a trabajar con socios y con audiencias clave para apoyar el uso seguro, responsable y apropiado de la bedaquilina y ponerlo a disposición de pacientes elegibles con tuberculosis resistente a múltiples fármacos de acuerdo con las recomendaciones nacionales para el tratamiento.

Esto incluye la colaboración con la OMS, Stop TB Partnership, programas nacionales de control de la TB y Global Drug Facility. Adicionalmente, Janssen se ha asociado para continuar con investigación y Desarrollo y firmando un acuerdo con la TB Alliance.

REFERENCIAS

- NIH. Tuberculosis. Disponible en <http://report.nih.gov/nihfactsheets/ViewFactSheet.aspx?csid=31>. Acceso: Mayo 8, 2013.
- WHO. Tuberculosis. Factsheet No 104. Octubre 2012. . Disponible en <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs104/en/>. Acceso: Noviembre 2012.
- PAHO. TB in the region of the Americas. Regional Report 2011. Epidemiology, Control and Financing. Disponible en http://www.google.com/url?url=http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman%26task%3Ddoc_view%26gid%3D19510%26Itemid%3D&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=oP-OU7KXFaaf8QG66IC4Ag&ved=OCBQQQFJAA&sig2=xrN401bGu0WAY2yKe62MYA&usg=AFQjCNEVE7kUsWA6pGpvvoPHxBHSaEOLyw. Acceso: Junio 30, 2014.
- WHO. Multidrug-Resistant Tuberculosis, Online Q&A. Febrero 2012. Disponible en <http://www.who.int/features/qa/79/en/index.html>. Acceso: Noviembre 16, 2012.
- WHO. Global Tuberculosis Report 2012. Disponible en http://www.who.int/tb/publications/global_report/en/index.html. Acceso: Noviembre 16, 2012.
- WHO. Partners call for increased commitment to tackle MDR-TB. 23 March 2011. Disponible en http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2011/TBday_20110322/en/index.html. Acceso: Noviembre 16, 2012.
- Bill and Melinda Gates Foundation. Tuberculosis Strategy Overview. Noviembre 2009. Disponible en <http://www.gatesfoundation.org/global-health/Documents/tuberculosis-strategy.pdf>
- U.S. Food and Drug Administration. FDA News Release. Disponible en <http://www.fda.gov/NewsEvents/Newsroom/PressAnnouncements/ucm333695.htm>. Acceso: Mayo 8, 2013.