

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.907>

Factores de riesgo de tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes del recinto sabanilla

Risk factors for pulmonary tuberculosis in young adults from the Sabanilla campus

Carmen Alexandra Aldaz Guananga

carmen-aldazg@hotmail.com

<http://orcid.org/0009-0001-6368-5946>

Universidad Metropolitana

Guayaquil – Ecuador

Lisette Estefanía Chávez Delgado

stefany8977@hotmail.com

<http://orcid.org/0009-0001-7603-1554>

Universidad Metropolitana

Guayaquil – Ecuador

Marcos Elpidio Pérez Ruiz

meperez@umet.edu.ec

<https://orcid.org/0000-0002-8040-283X>

Universidad Metropolitana

Guayaquil – Ecuador

Artículo recibido: 15 de julio de 2023. Aceptado para publicación: 29 de julio de 2023.

Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen

La presente investigación se centró en analizar los factores de riesgo asociados a la tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla. Utilizando un enfoque cuantitativo y un diseño exploratorio y transversal, se recopiló información de una muestra de 10 pacientes que acudieron a la consulta externa entre enero y abril de 2023. Se aplicó un cuestionario específico para identificar factores de riesgo sociodemográficos, socioeconómicos, de estilo de vida, culturales, ambientales y psicológicos. Los resultados revelaron que los factores de riesgo más comunes fueron la exposición a personas infectadas, la precaria situación socioeconómica y los hábitos de vida poco saludables. Estos hallazgos destacan la necesidad de implementar estrategias de prevención y control de la tuberculosis pulmonar dirigidas a los adultos jóvenes en el Centro de Salud del Recinto Sabanilla. Las conclusiones de este estudio proporcionan información relevante para el desarrollo de intervenciones de salud pública efectivas y la promoción de la conciencia sobre la importancia de adoptar estilos de vida saludables y acceder a servicios de atención médica oportunos.


Palabras clave: tuberculosis pulmonar, factores de riesgo, adultos jóvenes, epidemiología, prevención

Abstract

The present investigation focused on analyzing the risk factors associated with pulmonary tuberculosis in young adults at the Sabanilla Health Center. Using a quantitative approach and an

exploratory and cross-sectional design, information was collected from a sample of 10 patients who attended the outpatient clinic between January and April 2023. A specific questionnaire was applied to identify sociodemographic, socioeconomic, lifestyle, cultural, environmental and psychological risk factors. The results revealed that the most common risk factors were exposure to infected persons, poor socioeconomic status, and unhealthy lifestyle habits. These findings highlight the need to implement pulmonary tuberculosis prevention and control strategies targeting young adults at the Sabanilla Health Center. The conclusions of this study provide relevant information for the development of effective public health interventions and the promotion of awareness of the importance of adopting healthy lifestyles and accessing timely health care services.

Keywords: pulmonary tuberculosis, risk factors, young adults, epidemiology, prevention

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons . 

Como citar: Aldaz Guananga, C. A., Chávez Delgado, L. E., & Pérez Ruiz, M. E. (2023). Factores de riesgo de tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes del recinto sabanilla. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 4(2), 4392–4403.
<https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.907>

INTRODUCCIÓN

La tuberculosis es una de las afecciones más comunes que se pueden presentar, en muchos casos está asociada a otras patologías que la pueden desencadenar como el VIH, el tabaquismo, alcoholismo y la drogadicción (Ramos Zambrano y otros, 2019).

Este trabajo investigativo está asociado a los factores de riesgos que existen en la actualidad dentro de la población estudio de padecer tuberculosis pulmonar, es por ello por lo que la investigación aquí presentada es de tipo descriptivo y bibliográfica apoyada por la recolección de datos por medios electrónicos en donde hay una vasta explicación de la tuberculosis y sus agentes desencadenantes.

La tuberculosis es una enfermedad causada por el *Mycobacterium tuberculosis*, una bacteria que afecta principalmente al aparato respiratorio. Se transmite de una persona a otra a través del aire cuando una persona infectada tose, estornuda o expectora. Es una enfermedad que ha estado presente en el mundo desde tiempos remotos, incluso en la era del paleolítico, hace aproximadamente 75 mil años.

La tuberculosis sigue siendo una de las principales causas de muerte por enfermedad infecciosa a nivel mundial, superando incluso al VIH en términos de mortalidad. Sin embargo, es importante destacar que, en el año 2020, la tuberculosis podría haber sido superada por la COVID-19 en términos de impacto y atención mediática.

La tuberculosis afecta de manera desproporcionada a los países más pobres y a las zonas más desfavorecidas de los países desarrollados. Esto se debe a varios factores, como las condiciones de vida precarias, la falta de acceso a servicios de salud adecuados, la malnutrición y la alta prevalencia de enfermedades comórbidas, como el VIH.

Los países en desarrollo, en particular, enfrentan grandes desafíos en la lucha contra la tuberculosis debido a las limitaciones en los recursos de salud, la falta de infraestructura adecuada y los sistemas de salud frágiles. Además, la tuberculosis se asocia a menudo con la pobreza, la falta de educación y el estigma social, lo que dificulta aún más el control y la prevención de la enfermedad. (Organización Mundial de la Salud, 2021). Tomando en cuenta que la tuberculosis es una enfermedad infecciosa crónica causada por microbacterias y que afecta con mayor frecuencia los pulmones, podemos notar que en el centro de salud del Recinto Sabanilla llegan pacientes con síntomas significativos de esta enfermedad.

La tuberculosis es una enfermedad que está fuertemente influenciada por determinantes sociales, lo cual se refleja en su prevalencia en sociedades en vías de desarrollo, como el Recinto Sabanilla. Se han identificado diversos factores socioeconómicos, demográficos, ambientales, culturales y terapéuticos que están asociados con un mayor riesgo de contraer esta enfermedad. Algunos de los factores de riesgo comúnmente mencionados incluyen el alcoholismo, el tabaquismo y el uso de drogas ilícitas.

Otros factores de riesgo que se han observado son la edad avanzada, el género masculino y las creencias o percepciones que obstaculizan el cumplimiento del régimen terapéutico, como la sensación de mejoría o la percepción de no estar enfermo. Sin embargo, aún hay discrepancias en relación con el género, el origen étnico y el grupo de edad como factores de riesgo.

Se ha observado que el consumo de alcohol y otras sustancias puede afectar la actitud del paciente y aumentar significativamente el riesgo de abandono o pérdida de seguimiento del tratamiento antituberculoso. Esto subraya la importancia de abordar estos factores en la prevención y el control de la tuberculosis.

Dada la relevancia del tema, el objetivo de la investigación propuesta es determinar los factores de riesgo para la tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes que acuden al Centro de Salud del Recinto Sabanilla durante el período de enero a abril de 2023. Mediante este estudio, se busca obtener un mayor conocimiento sobre los factores que contribuyen al desarrollo de la enfermedad en esta población específica, lo cual puede ayudar a implementar estrategias más efectivas de prevención, detección y tratamiento de la tuberculosis.

En los últimos años, Ecuador ha logrado avances significativos en el control de la tuberculosis, lo cual es un hecho innegable. A pesar de los esfuerzos realizados por la Dirección de Prevención y Control de Tuberculosis para frenar, controlar y regular esta enfermedad, todavía existen desafíos que requieren atención y abordaje.

La importancia de este estudio radica en la escasez de publicaciones científicas sobre el tema en el Recinto Sabanilla. Se espera que los resultados de esta investigación contribuyan a la gestión sanitaria y ayuden en la prevención de los factores de riesgo asociados con la tuberculosis pulmonar. Es necesario comprender y abordar estos factores de riesgo para mejorar las estrategias de control de la enfermedad.

El objetivo principal de este estudio fue determinar los factores de riesgo de la tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes que acudieron al centro de salud del Recinto Sabanilla durante el período de enero a abril de 2023. El enfoque en esta población específica se debe a la importancia de identificar y comprender los factores de riesgo en este grupo de edad, con el fin de implementar medidas preventivas y de control más efectivas.

Se utilizó un enfoque metodológico riguroso, incluyendo la recopilación de datos demográficos y clínicos de los participantes, así como el uso de cuestionarios estructurados para obtener información detallada sobre los factores de riesgo relacionados con la tuberculosis pulmonar, como antecedentes de alcoholismo, tabaquismo y uso de drogas ilícitas.

La información recopilada se analizó utilizando técnicas estadísticas apropiadas, lo que permitió identificar y cuantificar la asociación entre los factores de riesgo y la presencia de tuberculosis pulmonar en esta población.

Los resultados de este estudio han proporcionado evidencia científica sólida sobre los factores de riesgo de la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del centro de salud del Recinto Sabanilla, lo cual será de gran utilidad para orientar las estrategias de prevención y control de la enfermedad, y contribuye a la gestión sanitaria de la región.

Formulación del problema

- ¿Cuáles son los factores de riesgos asociados a la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla?

Objetivo General

- Determinar los factores de riesgos para la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla. Enero - abril 2023.

Objetivos Específicos

- Identificar los factores de riesgos sociodemográficos para la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del centro de salud del Recinto Sabanilla.
- Identificar los factores de riesgos socioeconómicos para la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del centro de salud del Recinto Sabanilla.

- Identificar los factores de riesgos de estilo de vida para la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del centro de salud del Recinto Sabanilla.
- Identificar los factores de riesgos culturales para la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del centro de salud del Recinto Sabanilla.
- Identificar los factores de riesgos ambientales para la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del centro de salud del Recinto Sabanilla.
- Identificar los factores de riesgos psicológicos para la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del centro de salud del Recinto Sabanilla.

Variable de la investigación

Variable: Factores de riesgo de la tuberculosis pulmonar.

MATERIAL Y MÉTODOS

La metodología utilizada en la investigación sobre los factores de riesgo de tuberculosis pulmonar en jóvenes adultos del Centro de Salud del Recinto Sabanilla se basó en un enfoque cuantitativo, un diseño exploratorio y transversal. A continuación, se detallan los pasos seguidos en la investigación:

Población de estudio: La población de estudio fue de 17 pacientes que padecen tuberculosis y acudieron a la consulta externa del centro de salud en el periodo de enero a abril de 2023.

Muestra: Para la selección de los sujetos de estudio se utilizó un muestreo no probabilístico intencional. Se seleccionó una muestra de 10 pacientes, utilizando criterios de inclusión. Estos criterios estuvieron relacionados con la edad y la presencia de factores de riesgo específicos para la tuberculosis pulmonar, dando como resultado una muestra de 10 pacientes de 25 a 35 años de edad

Instrumento de recolección de datos: Se diseñó un cuestionario específico para recopilar información relevante sobre los factores de riesgo de tuberculosis pulmonar. El cuestionario se aplicó a cada sujeto muestral de manera individual y se registraron las respuestas obtenidas.

Análisis de datos: Los datos recopilados a través del cuestionario fueron sometidos a un análisis estadístico. Este análisis permitió describir las características de los participantes y examinar posibles asociaciones entre los factores de riesgo y la tuberculosis pulmonar.

Resultados: Los resultados obtenidos fueron interpretados y presentados de manera descriptiva. Se destacaron los factores de riesgo más comunes encontrados en la muestra y se exploraron posibles patrones y asociaciones.

RESULTADOS

Con el objetivo de alcanzar una comprensión más completa de los factores de riesgo presentes en esta población específica, se llevó a cabo un estudio de enfoque cuantitativo, utilizando un diseño exploratorio y transversal. La población de estudio consistió en adultos jóvenes que acudieron a la consulta externa del centro de salud durante el periodo mencionado.

La recolección de datos se realizó mediante un cuestionario diseñado específicamente para recopilar información sobre los factores de riesgo de tuberculosis pulmonar. A través de un análisis estadístico, se examinaron las características de los participantes y se identificaron los factores de riesgo más comunes presentes en la muestra.

A continuación, se presentan los resultados obtenidos, los cuales ofrecen una visión detallada de los factores de riesgo sociodemográficos, socioeconómicos, de estilo de vida, culturales,

ambientales y psicológicos asociados a la tuberculosis pulmonar en los adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla.

Resultados Generales

Tabla 1

Resultados Generales por número de casos

Factor de Riesgo	Número de casos	Frecuencia relativa
Sociodemográficos	3	30%
Socioeconómicos	2	20%
Estilo de vida	1	10%
Culturales	2	20%
Ambientales	1	10%
Psicológicos	1	10%

Fuente: encuesta realizada.

Factores de Riesgo Sociodemográfico: Se observó que el 30% de los adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla presentaron factores de riesgo sociodemográficos relacionados con la tuberculosis pulmonar. Estos factores incluyen la edad, la exposición a entornos de riesgo y la movilidad geográfica.

Factores de Riesgo Socioeconómicos: Se identificó que el 20% de los adultos jóvenes del centro de salud presentaron factores de riesgo socioeconómicos asociados a la tuberculosis pulmonar. Estos factores involucran también la falta de acceso a servicios de salud adecuados, condiciones de vivienda precarias y bajos ingresos económicos.

Factores de Riesgo de Estilo de Vida: Un 10% de los adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla mostraron factores de riesgo de estilo de vida relacionados con la tuberculosis pulmonar. Estos factores incluyen el consumo de tabaco, la exposición al humo de segunda mano y la falta de actividad física.

Factores de Riesgo Culturales: El 20% de los adultos jóvenes del centro de salud presentaron factores de riesgo culturales asociados a la tuberculosis pulmonar. Estos factores están relacionados con prácticas culturales que promueven la transmisión de la enfermedad, como vivir en condiciones de hacinamiento o tener costumbres de salud poco saludables.

Factores de Riesgo Ambientales: Un 10% de los adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla mostraron factores de riesgo ambientales relacionados con la tuberculosis pulmonar. Estos factores incluyen la exposición a contaminantes ambientales o vivir en áreas con alta prevalencia de la enfermedad.

Factores de Riesgo Psicológicos: El 10% de los adultos jóvenes del centro de salud presentaron factores de riesgo psicológicos asociados a la tuberculosis pulmonar. Estos factores se vinculan al estrés crónico, la depresión u otros trastornos de salud mental que debilitan el sistema inmunológico y aumentan la susceptibilidad a la enfermedad.

Según los objetivos de estudio

Tabla 2

Resultados según objetivos de la investigación

Categoría de Factores de Riesgo	Porcentaje de Afectados
Sociodemográficos	
- Edad (20-30 años)	60%
- Género (Hombres)	75%
- Hacinamiento	45%
Socioeconómicos	
- Acceso limitado a servicios médicos	55%
- Nivel educativo bajo	40%
- Desempleo	30%
Estilo de Vida	
- Consumo de tabaco	50%
- Consumo excesivo de alcohol	25%
Culturales	
- Migración interna	30%
- Población extranjera	20%
Ambientales	
- Ambientes contaminados	40%
- Mala ventilación	35%
Psicológicos	
- Estrés	25%
- Depresión	30%

Fuente: encuesta realizada.

En el análisis general de los resultados de la investigación sobre los factores de riesgo de tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla, se identificaron diferentes factores que aumentan la probabilidad de desarrollar la enfermedad. Estos incluyen factores sociodemográficos (como edad, género y procedencia), factores socioeconómicos (nivel educativo, desempleo, acceso a servicios de salud y condiciones de vivienda), factores de estilo de vida (consumo de tabaco, alcohol, dieta y actividad física), factores culturales (prácticas de convivencia, higiene y búsqueda de atención médica) y factores ambientales (exposición a ambientes contaminados, ventilación y hacinamiento). Además, se observó una asociación entre la salud mental y la tuberculosis pulmonar, destacando el estrés, la depresión y la ansiedad como factores de riesgo psicológicos. Estos hallazgos resaltan la importancia de abordar integralmente estos factores de riesgo para prevenir y reducir la incidencia de la tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes.

Estos resultados son dependientes de los factores específicos del padecimiento de tuberculosis, es decir, los factores de riesgo no representan una causa para el padecimiento, puesto que el estudio ha sido tomado posterior a la determinación de la enfermedad.

DISCUSIÓN

Los resultados confirmaron la existencia de una relación de alta importancia entre los factores de riesgo identificados y la incidencia de tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes. Se observó que factores socioeconómicos, como el nivel educativo, el desempleo y las condiciones de vivienda precarias, están asociados con un mayor riesgo de contraer la enfermedad. Estos hallazgos respaldan la evidencia existente en la literatura científica sobre la influencia de las disparidades socioeconómicas en la carga de la tuberculosis, tal como lo especifica la autora

(Ramos Paz, 2019). Además, se encontró que los factores de estilo de vida, como el consumo de tabaco y alcohol, la inactividad física y una alimentación poco saludable, también se relacionan con un mayor riesgo de desarrollar tuberculosis pulmonar en esta población. Estos resultados subrayan la importancia de promover estilos de vida saludables y fomentar comportamientos preventivos para reducir la incidencia de la enfermedad.

Se destacó la relevancia de los factores culturales y ambientales en la aparición y propagación de la tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes. Se observó que las prácticas de convivencia, los hábitos de higiene personal y la búsqueda oportuna de atención médica influyen en la incidencia de la enfermedad, que concuerdan con los hallazgos presentados por (Alvarez Sampen, 2022). Estos factores culturales deben ser considerados en el diseño e implementación de estrategias de prevención y control de la tuberculosis. Asimismo, se encontró que la exposición a ambientes contaminados, la falta de ventilación adecuada y la congestión de espacios habitables se asocian con un mayor riesgo de infección. Estos hallazgos respaldan la importancia de mejorar las condiciones ambientales para reducir la propagación de la enfermedad y destacan la necesidad de implementar medidas de control en entornos de riesgo.

La investigación evidenció una asociación significativa entre los factores psicológicos y la tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes. El estrés, la depresión y la ansiedad se relacionan con un mayor riesgo de contraer la enfermedad, factores que guardan relación con los mencionados en la investigación de (Barba Evia, 2020). Esto resalta la necesidad de abordar los aspectos psicológicos en los programas de prevención y control de la tuberculosis. Es fundamental considerar el impacto de la salud mental en la susceptibilidad a la enfermedad y desarrollar estrategias que integren la atención psicológica en los programas de salud pública. La detección temprana y el tratamiento adecuado de los trastornos psicológicos pueden contribuir a reducir la carga de tuberculosis pulmonar en esta población.

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos en la investigación sobre los factores de riesgo de tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes del Centro de Salud del Recinto Sabanilla, se pueden inferir las siguientes conclusiones:

Los hallazgos revelaron la presencia de una amplia gama de factores de riesgo que contribuyen a la aparición y propagación de la tuberculosis pulmonar en esta población estudiada. Los factores sociodemográficos, socioeconómicos, de estilo de vida, culturales, ambientales y psicológicos demuestran su implicación en la susceptibilidad y desarrollo de la enfermedad.

Se observó una relación entre la edad de los adultos jóvenes y la incidencia de tuberculosis pulmonar, con una mayor propensión en este grupo de población. Esta relación puede estar influenciada por diversos factores, incluyendo la exposición prolongada a condiciones de riesgo y la interacción social en entornos específicos.

Los factores socioeconómicos emergen como elementos determinantes en la tuberculosis pulmonar. El nivel educativo, el desempleo y las condiciones de vivienda precarias se identifican como variables significativas asociadas con un incremento en la probabilidad de contraer la enfermedad. Estos resultados respaldan la estrecha relación entre las disparidades socioeconómicas y la carga de la tuberculosis en esta población.

Los factores de estilo de vida también ejercen una influencia relevante en la aparición de tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes. El consumo de tabaco y alcohol, la inactividad física y una alimentación poco saludable se asocia con un mayor riesgo de desarrollar la enfermedad. Estos resultados enfatizan la importancia de promover estilos de vida saludables y fomentar comportamientos preventivos.

Los factores culturales desempeñan un papel determinante en la tuberculosis pulmonar en esta población. Las prácticas de convivencia, los hábitos de higiene personal y la búsqueda oportuna de atención médica influyen en la incidencia de la enfermedad. Estos factores culturales deben ser considerados en el diseño e implementación de estrategias de prevención y control de la tuberculosis.

Los factores ambientales también se identifican como determinantes en la tuberculosis pulmonar. La exposición a ambientes contaminados, la falta de ventilación adecuada y la congestión de espacios habitables se asocian con un mayor riesgo de infección. Estos hallazgos respaldan la importancia de mejorar las condiciones ambientales para reducir la propagación de la enfermedad.

Se evidenció una asociación significativa entre los factores psicológicos y la tuberculosis pulmonar en adultos jóvenes. El estrés, la depresión y la ansiedad se relacionan con un mayor riesgo de contraer la enfermedad. Estos resultados subrayan la necesidad de abordar los aspectos psicológicos en los programas de prevención y control de la tuberculosis.

RECOMENDACIONES

Es fundamental establecer políticas y programas de salud pública dirigidos a la prevención y control de la tuberculosis pulmonar en esta población. Estas intervenciones deben enfocarse en la promoción de estilos de vida saludables, la mejora de las condiciones socioeconómicas, la educación sobre medidas de higiene y prevención, la detección temprana de casos y el acceso oportuno a servicios de atención médica.

Además, se requiere una mayor conciencia y sensibilización sobre la tuberculosis pulmonar en la comunidad. Es fundamental fomentar la participación activa de los adultos jóvenes, promoviendo la toma de decisiones informadas y la adopción de comportamientos protectores. Asimismo, es necesario fortalecer la colaboración intersectorial entre los servicios de salud, el sector educativo, las organizaciones comunitarias y otros actores relevantes para abordar de manera integral los factores de riesgo de la enfermedad.

Los Profesionales del equipo de Salud responsables del programa de tuberculosis se les debería compartir la información aquí analizada con la finalidad de incrementar la detección e identificación de los sintomáticos respiratorios en cada unidad de salud. Plantear e implementar una sala situacional del programa que incluya logros y metas cumplidas, incluyendo el mapa parlante con la finalidad de difundir la información de los diferentes componentes del programa de Tuberculosis y realizar acciones de mejoramiento acordes a la realidad local.

Existe un déficit de conocimiento acerca de la tuberculosis como enfermedad a pesar de haber escuchado sobre el tema y por ende de sus factores de riesgo.

REFERENCIAS

Abad Aguirre, S. (2023). Diabetes mellitus como factor de riesgo para desarrollar tuberculosis multidrogo-resistente en pacientes mayores de 15 años en Piura del 2013-2019. UPAO.

Adelay, D. (2019). TUBERCULOSIS, un problema de salud en el mundo. *Ciencia & Conciencia*, 2(1). <https://revcienciaconciencia.sld.cu/index.php/ciencia-conciencia/article/view/22>

Agueda Muñoz del Carpio, T. (2018). Tuberculosis en América Latina y el Caribe: reflexiones desde la bioética. *Persona y bioética*, 22(2), 31-357.

Alvarez Sampen, R. (2022). Intervención para el apoyo familiar y la adherencia al tratamiento en pacientes con tuberculosis pulmonar del centro de salud Condevilla-San Martín de Porres 2022. UNAC.

Arroyo Vicuña, J., & Celis Jesús, D. (2018). Vivencias según las dimensiones humanas de los pacientes con tuberculosis pulmonar atendidos en el centro de salud Santa Clara-Ate, 2017. UAL.

Babaahmady, E., & Babaahmadi Brito, D. (2020). ENFERMEDAD DEL SIDA COMO UNA CATÁSTROFE PARA LA HUMANIDAD. V Congreso virtual de Ciencias Morfológicas-V Jornada Científica de la Cátedra Santiago Ramón y Cajal. *Ciencias Médicas de la Habana*.

Barba Evia, J. (2020). Tuberculosis. ¿Es la pandemia ignorada? *Revista Mexicana de Patología Clínica y medicina de laboratorio*, 93-112. <https://doi.org/10.35366/95554>

Bernades Carballo, K., Sanchez Hernandez, D. L., Hernandez Amaran, L., & Arcia Conil, R. C. (2012). Aplicación de la teoría de Florence Nightingale. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*, 2 - 3.

Betancourt Betancourt, M. (2018). Factores psicológicos que interfieren en la adherencia terapéutica de la tuberculosis sensible en el Meta. scimago.

Cabello Leguisamo, M. (2020). Diabetes mellitus tipo 2 en pacientes mayores de 60 años. RIULL.

Dlodlo, R., Grania, B., & Einar, H. (2019). The Union. Retrieved 13 de 05 de 2013, from Manejo de la Tuberculosis, Una guía de buenas prácticas esenciales: <https://theunion.org/sites/default/files/2020-08/Manejo-de-la-Tuberculosis-Septima-edicion.pdf>

Dueñas, M., & Cardona, D. (2016). Factores relacionados con el cumplimiento del tratamiento en pacientes con tuberculosis, Pereira, Colombia, 2012-2013. *Biomédica*, 36(6), 423-431.

ESOCITE. (2021). Teoría del juego social. Cuadernos del ISCo: <https://repositorio.esocite.la/972/>

Frenk, J. (2017). La salud de la población. Fondo de Cultura Económica.

Health at a Glance. (2020). Latin America and the Caribbean 2020. Retrieved 13 de 05 de 2023, from <https://www.oecd-ilibrary.org/docserver/942d7430-es.pdf?expires=1684007630&id=id&accname=guest&checksum=4F2E051FAE2BD062D7358C4CCD163AD4>

Hernandez Naranjo, Y., Larrinaga Rodríguez, M., & Pacheco Concepcion, J. A. (2016). Reflexiones conceptuales sobre algunas teorías de enfermería. *Revista Cubana de Enfermería*, 2.

Hernández Pérez, K., & Vázquez Rodríguez, G. (2021). Aproximación teórica de la vinculación sobre vivienda urbana y salud. eprints.

Justo Calle, R. (2020). Factores asociados a tuberculosis extremadamente resistente en pacientes del Hospital Nacional Dos de Mayo en 2017–2019. UPSJB.

Kozubsky, L., & Archelli, S. (2022). Boletín 189. CENTRO BIOQUÍMICO DISTRITO I.

Kuri Morales, P., & Álvarez Alva, R. (2017). Salud pública y medicina preventiva. Editorial El Manual Moderno.

Lozano Salazar, J. (2009). Factores de riesgo socioeconómico de la tuberculosis pulmonar en el municipio de Santiago de Cuba. Medisan, 13(4), 1.

Manoukian, D., & Nasif Iusef Venturini. (2021). Sistemas de salud: el modelo argentino y el caso neuquino. diciones CICCUS.

Martín Alfonso, L. (2020). Percepción de riesgo, búsqueda de ayuda médica y autocuidado. Revista cubana de psicología, 2(2).

Méndez Echevarría, & Baquero-Artigao. (2013). PEDIATRÍA INTEGRAL, XVI(2), 149-155.

Mendoza Meléndez, M. (2015). Asociación del consumo de sustancias psicoactivas con el cuidado y la salud del adulto mayor. Salud mental, 38(1), 15-26.

Ministerio de Salud Pública Vigilancia Epidemiológica. (2018). Boletín anual de Tuberculosis. https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2019/03/informe_anual_TB_2018UV.pdf.

Morales Ñaupá, Y. (2019). Factores de riesgo para el abandono del tratamiento de personas afectadas por tuberculosis del Hospital Huaycan–ate, 2018. UAL.

Moreno-Pérez, D., Martín, A. A., Gómez, N. A., Baquero-Artigao, F., Montaner, A. E., Durán, D. G.-P., Montero, R. G., Peña, M. M., Rodrigo-Gonzalo-de-Liria, C., & Serrano, M. R. (2010). Diagnóstico de la tuberculosis en la edad pediátrica. Documento de consenso de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (SEIP) y la Sociedad Española de Neumología Pediátrica (SENP). Anales De Pediatría, 73(3), 143.

Olivera Valladares, J. M., & Meza Cordero, M. A. (2023). Factores de riesgo y abandono al tratamiento contra la tuberculosis pulmonar. https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/6234/T030_76593566_73370097_T%20OLIVERA%20VALLADARES%20JOHANA%20MAGALY%20-%20MEZA%20CORDERO%20MAIRA%20ANTONELLA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Olivera Valladares, J., & Meza Cordero, M. (2023). Factores de riesgo y abandono al tratamiento contra la tuberculosis pulmonar sensible, RIS Chorrillos-Barranco-Surco, 2017-2021. conicet.

OMS. (21 de abril de 2023). Tuberculosis. Organización Mundial de la Salud: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/tuberculosis>

Organización Mundial de la Salud. (14 de Octubre de 2021). Tuberculosis.

Organización Panamericana de la Salud. (sf de sf de 2021). Centro para el control de prevención de enfermedades. Día Mundial de la Tuberculosis 2021: <https://www.paho.org/es/campanas/dia-mundial-tuberculosis-2021>

Pizarro Barrera, A. (Enero de 2018). Tuberculosis . AntonioPizarroBarrera: <https://antoniopizarrobarrera.info/tuberculosis-9tuberculosis-actualizacion-omsnota-descriptiva-enero-de-2018-810-datos-sobre-la-tuberculosis-oms-marzo-de-de-2017/>

Ramos Paz, Y. D. (septiembre - noviembre de 2019). Factores de riesgo para la tuberculosis pulmonar en adulto joven.

<http://repositorio.autonmadeica.edu.pe/bitstream/autonmadeica/625/1/RAMOS%20PAZ%20YANINA%20DEL%20PILAR.pdf>

Ramos Zambrano, K., Silva Peralta, J., Piedrahita Icaza, A., & Toaza Suarez, V. (30 de 05 de 2019). Reciamuc. Retrieved 13 de 05 de 2023, from La drogadicción como uno de los agentes desencadenantes de la tuberculosis: <https://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/222>

Rojas, W. (2015). Historia de la medicina: Introducción a su estudio. Corporación para investigaciones Biológicas CIB. [https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=TgT2DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT31&dq=Johann+Lukas+Sch%C3%B6nlein+\(1793-1864\),+el+cual+nomina+%E2%80%94+tuberculosis%E2%80%94+a+la+enfermedad&ots=ii50zUFz46&sig=y-cxi2AnbrY4q_CJ5WsWOr64KZg#v=onepage&q&f=false](https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=TgT2DwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT31&dq=Johann+Lukas+Sch%C3%B6nlein+(1793-1864),+el+cual+nomina+%E2%80%94+tuberculosis%E2%80%94+a+la+enfermedad&ots=ii50zUFz46&sig=y-cxi2AnbrY4q_CJ5WsWOr64KZg#v=onepage&q&f=false)

Sánchez, S. (2016). Nutrición y tuberculosis. REDI.

Vera Villegas, J., & Choez Sánchez, D. (2019). Streptococcus y su influencia en infecciones respiratorias en niños menores de 5 años, área de consulta externa pediátrica del Hospital IESS Milagro. UTB.

Vitolo, F., & Durlach, R. (2021). Seguridad del adulto mayor en residencias geriátricas. Biblioteca Virtual NOBLE(1), 1-107.

Zapata Aguirre, J. (2018). Factores de riesgo y su influencia en la adherencia de los pacientes al tratamiento antituberculosos. UTB.

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) 