

Universidad de Ciencias Médica
Santiago de Cuba

XIII Coloquio Integrador de Historia, Arte y Medicina "HistArtMed del 2024

Título: La lepra a través del testimonio documental de las escrituras bíblicas.

Autores: *Dra. Tania Vaillant Martínez. Esp. 1er grado Atención Primaria de salud. Policlínico Julián Grimau. ORCID: 0000-0002-8705-0611 Correo taniavaillant72@gmail.com teléfono 54398160

**Dra. Liliana Martínez Cantillo. Esp. 1er grado Atención Primaria de salud. Policlínico Frank País. ORCID: 0000-0003-4136-2916, Profesora instructor correo lmc@infomed.sld.cu teléfono 52996924

***Lic. Milagros de la Caridad Pozo Núñez. Centro de Promoción Municipal. Licenciada en gestión de información ORCID 0009-0001-9204-6035 .Profesora instructor, correo: milagrosd.pozo@infomed.sld.cu teléfono: 51842784

Tutora: Dra. Oneida Terazon Miclin. Especialista de 2 do Grado en Medicina Interna, Profesora auxiliar y consultante .MSc. Atención Primaria de salud ORCID 0000000244683484 correo: oneidaterazonmiclin@gmail.com teléfono 58328934

"Año 66 de la Revolución"

2024

Resumen:

La lepra es una infección granulomatosa crónica del hombre, que afecta los tejidos superficiales, especialmente la piel y los nerviosos periféricos, el agente infeccioso fue identificado hace más de un siglo, es todavía escaso. En Cuba existe una incidencia en el 2022 de 140 casos para una tasa de 1, y una prevalencia de 156 casos tasa 0,1, Santiago de Cuba incidencia de 24 casos para una tasa de 2,3 segunda provincia en número de caso del país por cada 100 000 habitantes una prevalencia de 24 casos para tasa 0,2. Se realizó un estudio observacional descriptivo histórico sobre aspectos relacionados con la lepra según los pasajes descritos en la Biblia, se realiza una búsqueda en la base de datos, GOOGLE y GOOGLE académico, además se consultan documentos en formato tradicional y digital. La enfermedad que más veces aparece en los textos bíblicos es la lepra, puede estarse refiriendo a otras enfermedades como hongos de la piel ,hongos de las casa ,vitíligo y sarna era considerado un juicio de Dios por pecado y podía tener cura o no ,el sacerdote era el único capaz de diagnosticar la enfermedad y se realizaba un ritual para su purificación ,los leprosos vivían en comunidades de leprosos aislados de la sociedad y tenían que pregonar la enfermedad a su paso por las ciudades, aunque se menciona en la biblia la existencia de médicos ,no se explica que eran ellos quien diagnosticaban y trataban la lepra.

Introducción

La lepra es considerada una enfermedad epidémica antigua en muchas culturas. Fue descrita por primera vez en la India y China entre los 600 y 400 años antes de Cristo⁽¹⁾. También los egipcios y los persas tienen registro de esta enfermedad, ya que llamaban la atención las lesiones cutáneas desfigurantes. Los casos comprobables más antiguos se encontraron en momias egipcias que datan del siglo II a.C., hace unos 2,200 años⁽²⁾. A inicios del siglo XV, la lepra era una enfermedad muy frecuente en Europa, pero ha disminuido gradualmente desde el siglo XIX y ahora es una enfermedad rara en esta región. Los individuos con esta enfermedad eran aislados en colonias fuera de las ciudades⁽¹⁾.

La lepra es una infección granulomatosa crónica del hombre, que afecta los tejidos superficiales, especialmente la piel y los nervios periféricos⁽³⁾. En 1871 Gerhard Hansen descubrió que es producida por el *Mycobacterium leprae*⁽⁴⁾, su espectro clínico es amplio y refleja la eficacia de las diversas funciones de la inmunidad celular^(3,4).

En 2022, se habían diagnosticado un total de 174.059 nuevos casos de lepra en el mundo. Dentro de esta cifra, aproximadamente 124.380 casos se registraron en el Sudeste asiático. De esta forma, se convirtió en la región con la cifra más elevada de nuevos casos de la enfermedad de Hansen en el mundo. Por su parte, en Europa solo se dieron 53 nuevos casos. Se calcula que más del 95 % de los casos están curados, concentrándose en los 16

países de mayor endemia, casi todos pertenecientes a regiones de África y Asia, entre ellos se destacan India ,Brasil, Indonesia, Nigeria, Nepal , Mozambique , Congo y Etiopia⁽⁵⁾.

En muchos países la incidencia de la lepra está disminuyendo debido a varios factores, entre ellos, el desarrollo económico, la vacunación con BCG y la cobertura de la poliquimioterapia (PQT). Sin embargo, a pesar de que la prevalencia cumplió con el objetivo de eliminación (< 1 por 10 000 habitantes), en países no desarrollados, la disminución de la incidencia no se logró como se esperaba y la transmisión de la enfermedad aún continúa⁽⁵⁾, tanto así, que, en el año 2020, la prevalencia global registrada (número de casos en tratamiento) fue de 129 192, con una tasa de 16,6 por millón de habitantes, siendo notificados 127 396 nuevos casos en todo el mundo, con una tasa de detección de 16,4 por millón de habitantes. Aunque ambas cifras presentaron una reducción de 27,7% y 37,1% en la prevalencia registrada y en los nuevos casos, respectivamente, en comparación con el año 2019, a nivel global, esa disminución probablemente se deba a una menor detección durante la pandemia de COVID-19, ya que solo 127 países proporcionaron datos en 2020, en comparación con 160 en 2019⁽⁶⁾.

En el continente americano, en el año 2020, fueron reportados 19 195 nuevos casos con una prevalencia de 25,786, siendo Brasil el país con más casos en la región (>10 000). Aunque en el resto de la región la enfermedad ya no es más considerada un problema de salud pública, países como Argentina, Bolivia, Colombia, Cuba, Estados Unidos, México, Paraguay, Perú y Venezuela, reportaron más de 100 casos nuevos cada uno⁽⁷⁾.

La enfermedad es más común en países tropicales, en muchos de los cuales la tasa de prevalencia es de 1-2% de la población total, las tasa de prevalencia de 5 por 10 000 habitantes, son común en zonas rurales de regiones tropicales y subtropicales donde las condiciones socioeconómica son más importantes que el propia clima⁽¹⁾.

La lepra se puede presentar en cualquier edad aunque es muy raro en menores de un año, el pico de incidencia en la infancia en muchos países subdesarrollados se presentan en menores de 10 años, más del 20% de los

casos, la afección es más prevalente en grupo socioeconómico pobre, la relación hombre mujer en la infancia es 1.1 mientras que en los adultos es 2.1⁽⁸⁾. En Cuba según el anuario estadístico del 2022, se reportó una incidencia de 140 casos para una tasa de 1, y una prevalencia de 156 casos para una tasa de 0,1 por 10 000 habitantes. En Santiago de Cuba una incidencia de 24 casos para una tasa de 2,3, siendo la segunda provincia en número de caso del país por cada 100 000 habitantes con una prevalencia de 24 casos para una tasa de 0,2⁽⁹⁾.

En nuestro país las personas afectadas por la lepra tienen la garantía de su tratamiento gratuito, y de su seguimiento en la atención primaria de salud, así como la vigilancia y control de sus contactos, como parte de las estrategias del Programa Nacional de Lepra para interrumpir la transmisión de la enfermedad⁽¹⁰⁾.

El agente infeccioso fue identificado hace más de un siglo, es todavía escaso el conocimiento del modo de transmisión y adquisición de la enfermedad, la transmisión de persona a persona se considera la responsable de la mayoría de los casos, aunque la historia de contacto previo puede estar presente en la mitad de ellos. existe reservorio animal en el armadillo y es posible que en primates no humanos, pero en muy poco casos humanos la transmisión zoonótica está involucrada. El contacto familiar con pacientes lepromatosos no tratados aumenta el riesgo de la enfermedad 8 veces, el desarrollo de la enfermedad clínica, en contactos con pacientes tuberculoides es menos frecuentes, aunque los exámenes inmunológicos sugieren que muchos de estos contactos han sido sensibilizados por el *Mycobacterium leprae* ⁽³⁾.

El sitio de entrada es motivo conjetura probable que sea trate de la piel o la mucosas del tracto respiratorio superior, se plantea aunque la dermis está intensamente infiltrada la piel contiene pocos gérmenes y es escasamente contagiosas, por el contrario las secreciones nasales constituye un foco importante de diseminación ya que tiene entre 10 gérmenes por ml, los cuales se mantiene viable durante varios días ⁽³⁾.

El periodo de incubación es, frecuentemente, entre 3-5 años, pero puede variar de 6 meses hasta varias décadas.

En la práctica médica habitual, la clasificación de los enfermos está determinada por criterios clínicos y bacteriológicos con el objetivo de definir la conducta que se va a seguir y el esquema de tratamiento en cada caso. En este sentido se ha determinado por el comité de experto de Organización Mundial de la Salud (OMS) la clasificación en tres grupos básicos:

- ✓ Lepra paucibacilar (PB) con lesión única de piel.
- ✓ Lepra paucibacilar (PB) con varias lesión de piel : dos a cinco lesiones de piel
- ✓ Lepra multibacilar con múltiples lesiones: Más de cinco lesiones de piel⁽¹¹⁾.

En todas las forma de lepra el compromiso de los nervios periféricos es una característica constante histológicamente, la participación de nervio es mayor que la de los otros tejidos. La destrucción neuronal es consecuencia de la reacción granulomatosa del huésped más que de las propiedades de la neurotóxicas innatas al bacilo, aunque es infrecuente la toma neuronal puede ocurrir en ausencia de lesiones cutáneas lepra neuronal pura. En su proyección general la lepra es indolora aunque puede ser interrumpida por dos tipo de reacciones que se denomina estados reaccionaes ambas puede ocurrir en pacientes no tratados aunque por lo general aparece como complicación de la quimioterapia⁽¹²⁾.

El diagnostico está basado en búsqueda de las primeras manifestaciones clínicas lo que como consecuencia pasa inadvertida por los paciente y corresponde en su mayoría a formas indeterminadas, se debe sospechar la existencia de lepra en todos los pacientes lesiones cutáneas anestésicas , sobre todos cuando se observa engrosamientos de los nervios y en pacientes con neuropatía en guantes y en calcetín o mononeuritis múltiples y antecedentes de contactos con leprosos en general es importante estudiar a todos los pacientes que tengan maculas hipocromía eritematosas acompañados de trastornos sensitivos así como zona anestésica y hipoestesica de la piel con lesiones cutáneas visible o sin ellas⁽³⁾.

Tratamiento existen medidas generales, la prevención primaria debe partir de la detección y el diagnóstico rápido el adecuado control y tratamiento de los casos sobre todos multinodular. Resulta de gran importancia proporcionar educación sanitaria al paciente, prevención de incapacidad física y social, la ausencia de la transmisibilidad en pacientes sometidos a tratamiento ⁽³⁾.

No existe vacuna eficaz contra la lepra pero en estudios en países africanos la aplicación profiláctica de la BCG ha disminuido la incidencia de los casos de lepra tuberculoide.

Entre las medidas generales esta la notificación del caso, el aislamiento no es necesario, búsqueda y estudios de los contactos se realiza estudio dermatológico y neurológicos con seguimiento anual durante 5 años y la quimio profilaxis a contactos intradomiciliar y extradomiciliar, la lepra es una enfermedad tratable con excelentes resultados sobre todo cuando el tratamiento es precoz y el tratamiento es oportuno terapia multidroga, en Cuba existe un programa para el control de la lepra donde se actualiza la terapéutica según estudios recientes⁽³⁾.

Hoy en día el mal de Hansen es totalmente curable. Existen medicamentos que en pocas horas y días destruyen al bacilo. En la mayoría de los países donde existe esta enfermedad, casi cualquier médico está preparado para detectar los síntomas. La atención es ambulatoria, o sea que la persona puede seguir el tratamiento en su propia casa. En caso de tener afectadas partes importantes de la piel se realiza un tratamiento en hospitales especializados ⁽¹³⁾.

Partiendo de lo antes expuesto y como se mencionó anteriormente esta enfermedad tiene su origen desde antes de Cristo, por lo que las autoras se motivan a profundizar como se describe esta enfermedad en algunos pasajes bíblicos.

Objetivo:

Profundizar mediante una revisión bibliográfica en aspectos relacionados con la lepra según los pasajes descritos en la Biblia.

Metodología:

Se realizó un estudio observacional, descriptivo sobre aspectos relacionados con la lepra según los pasajes descritos en la Biblia, se realiza una búsqueda en la base de datos, Google y Google académico, además se consultan documentos en formato tradicional como: la biblia Reina Valera 1960, diccionario bíblico sobre la historia del pueblo judío, la Israel actual ,el enfoque de aquella época de la enfermedad antes de Cristo y después de Cristo nuevo testamento y antiguo testamento, a través de internet revistas, articulo científicos, libros, material, archivos y otros trabajos académicos.

Desarrollo:

Aspectos históricos.

La lepra o enfermedad de Hansen es una enfermedad infecciosa crónica caracterizada principalmente por síntomas cutáneos y nervios sobre todo tubérculos, manchas, úlceras y anestesia causada por un microorganismo, de no ser tratada a tiempo puede causar discapacidad. Una vez adquirida la infección, los síntomas pueden emerger entre 5 a 20 años, afecta principalmente la piel, las manos, los pies, los ojos y las superficies de mucosa de las vías respiratoria ⁽¹⁴⁾.

Históricamente, desde el propio origen de la enfermedad, la lepra ha sido identificada como un "castigo de Dios", "hija del Dios del mal", "castigo divino", "una maldición", y los enfermos fueron sometidos a vejaciones, privaciones de derechos, discriminaciones, persecuciones y acciones represivas. Estas creencias erradas respecto a la enfermedad, daban lugar a que las personas por temor a provocar la ira de los dioses y ser víctimas de un castigo semejante, rechazaban, maltrataban a estas personas. Actualmente, en pleno siglo XXI, la enfermedad de Hansen continúa siendo motivo de rechazo y

repulsión, como consecuencia de la marcada estigmatización que siempre ha presentado⁽¹⁵⁾.

En uno de los artículos revisados, se hace referencia que la lepra se menciona en 21 versículos bíblicos⁽¹⁶⁾.

El Levítico.- Es el versículo que nos da más precisiones o donde se menciona más la lepra. Hay un capítulo entero a tratar sobre la enfermedad ⁽¹⁷⁾. Los síntomas reconocidos en (Levítico 13) son hinchazón, llagas, manchas blancas, algunos han sugerido que abarca 7 enfermedades deferentes bajo el vocablo lepra infecciones nicóticas, psoriasis y vitíligo en vez de lepra ⁽¹⁸⁾.

Cuando en la Biblia se utilizó esta palabra, tanto en hebreo zaraat como en griego lepra la referencia no se limita a la llamada enfermedad de Hansen abarca una serie de dolencias de la piel algunas contagiosas otras no en algunos casos se trata de afecciones transitorias como el ejemplo de María la hermana de Moisés (Número 12:10); Naamán, general del ejército del rey de Siria (2 Reyes 5:1, Lucas 4:27) ⁽¹⁵⁾.

Incluso fenómenos en objetos materiales que no eran los seres humanos podían ser catalogados como lepra, como era el caso de vestidos de lana, de lino, un cuero o en cualquier obra de cuero, de infiltraciones ,precipitados minerales, desperfecto en la paredes de las viviendas (Levítico 14:34-57 y 13:47-51),la plaga fuera verdosa o rojiza en vestidos o en cuero se ha de mostrar al sacerdote y encerrara la casa plagada por 7 días y si a los 7 días se extendía en la casa lepra maligna era ,inmunda, por deterioro de alguna ropa causada posiblemente por hongos⁽¹⁵⁾.

Las personas afectadas tenían que ser separadas de la comunidad, (Número 5:1-4) en los capítulos (Levíticos 13 y 14) se dan las instrucciones, el sacerdote examinaba al individuo con el propósito de verificar el grado de penetración cutánea, si solo afectaba la parte exterior de la dermis y no provocaba cambios patológicos en el pelo del área se consideraba que era erupción (Levítico 13:6); al séptimo día le reconocerá de nuevo si la llaga se oscureció y no ha cundido la piel era considerado limpio^(15,17).

Estigmatización

Streich en su artículo refiere...Las personas afectadas de la enfermedad de lepra o mal de Hansen, siguen siendo estigmatizadas, marcadas, discriminadas, por la mayoría de la gente, produciendo un rechazo social a los que tienen o tuvieron alguna vez la enfermedad. Este rechazo es tan fuerte, que muchos no logran conseguir trabajo, son rechazados aún por miembros de su familia y muchas veces quedan totalmente abandonados ⁽¹³⁾.

Otro ejemplo lo exponen Pastrana y colaboradores⁽²⁾ ... El 17 de Enero de 1613 según documento que obra en la oficina del historiador de la ciudad de La Habana, se expresa: "Los señores regidores y procuradores General, en nombre de ésta Ciudad, hay 4 o 6 personas tocadas del mal de San Lázaro que han venido de fuera, las cuales se andan paseando por las calles en gran daño perjuicio de esta Ciudad y los vecinos de ella, por ser enfermedad contagiosa, que su señoría se sirva de antemano a que en esta ciudad no hay hospital para dicha enfermedad y que mande a las personas que la padecen salgan fuera de esta ciudad e isla y se mande a la parte que más cerca tuviera un hospital de dicho Mal.

En el nuevo testamento según Neyman Ramírez ⁽¹⁷⁾, se menciona la parábola del rico Epulón en cuya mesa o cerca de ella había un mendigo llamado Lázaro que era leproso y que comía las migajas que caían al suelo. Cuando ambos murieron el rico fue al infierno y el pobre al cielo al lado del Señor. De aquí nació el error de llamar a la enfermedad «Mal de San Lázaro», pues por la misma época se realiza el milagro de la resurrección de Lázaro, el hermano de Marta y María y que posteriormente fue santo, mas no leproso. Error histórico que ha perpetuado como tantos otros. Afirmación con la que concordamos plenamente.

Tenía que estar embozado y pregonando ¡inmundo! ¡Inmundo! , estas medidas eran de carácter precautoria y no con el propósito de humillar al afectado por la enfermedad , tenía que hacer conocer su condición ,pues así cumplían con su responsabilidad social evitando contagiar a otras personas, aun el rey Uzias tenía que vivir en casa separada (2 Reyes 15:5) ⁽¹⁵⁾.

Neyma Ramírez ⁽¹⁷⁾ hace referencia que en el Libro de Job.- a este se le señala como leproso. Aquí se dice: «Satanás hirió a Job con úlcera horrible que iba de los pies a la cabeza», aunque hacemos referencia que la Biblia explica claramente que Job lo que tenía era una sarna maligna.

La persona con esta enfermedad era considerada un azote de parte de Dios por un pecado. (Número 12:9; Deuteronomio 28:35) te herirá Dios con maligna pústula en la rodilla en las piernas desde las planta de tus pies hasta tu coronilla sin que pueda ser curado (Deuteronomio 28:27). Dios te herirá con la úlcera de Egipto con tumores con sarna y comezón de que no pueda ser curado.⁽¹⁵⁾

Se sabía que la lepra podía alcanzar una etapa en la que no era contagiosa cuando se extendía por todo el cuerpo, esta se volvía blanca (Levíticos 13:12-17) y existía una ceremonia religiosa para su purificación (Levíticos 14:1-32) ⁽¹⁵⁾

De forma general se realizaba inspección general de la piel, una cuarentena, había que lavarse, quemar ropa, cubrirse la boca disminuir su propagación, notificación al sumo sacerdote.

Naamán es sanado de la lepra. Pasaje bíblico: 2 Reyes 5:9-15 ^(18, 15,21,22)

La lepra era una enfermedad muy grave que llevaba a la muerte con dureza. Empezaba con unas manchas. Continuaba con una especie de escamas que degeneraban el cuerpo y lo pudría por partes. Por último, empezaban a caerse pedazos del cuerpo. ¡Era un largo camino que conducía a una muerte horrible!

La esposa de Naamán tenía una sierva, una joven israelita capturada en una de las batallas. Esa joven, en lugar de estar amargada contra sus captores, se preocupaba por ellos. Ella le comentó a la esposa de Naamán sobre un profeta, Eliseo, que podía sanar a Naamán. Al parecer, la chica había crecido en un hogar temeroso de Dios y era una joven llena de fe.

La esposa de Naamán se lo dijo a él y Naamán habló con su jefe, el rey de Siria. Naamán obtuvo permiso para ir a Israel. Se fue con un cargamento de monedas de plata y de oro, diez mudas de ropa, y una carta que el rey de Siria le dio para que la entregara al rey de Israel. Decía algo así: «Querido rey de

Israel. Ahí tienes a Naamán, uno de mis mejores oficiales. Él tiene lepra así que sánalo.»

Cuando el rey de Israel leyó la carta entró en pánico, se rasgó sus vestiduras y pensó que, como él no podía sanar a Naamán, seguro que esto serviría como excusa para una guerra. Sin embargo, el profeta Eliseo, le dijo: «Tranquilo, rey. Envíelo a mi casa para que vea que hay profeta en Israel». Así que Naamán fue con todo su séquito hasta la casa de Eliseo. Cuando llegaron allá, Eliseo envió un sirviente a decirle que para sanarse solo tenía que zambullirse siete veces en el río Jordán.

Naamán se enojó porque el profeta ni siquiera salió a hablar con él. Quería regresar a su casa sin hacer caso, pero sus siervos lo convencieron de que fuera al Jordán e hiciera lo que el profeta le había dicho. Así lo hizo, y luego de sumergirse 7 veces en el Jordán, quedó completamente sano, su piel parecía la de un bebé.

Su obediencia, aunque fuera a regañadientes, dio fruto: Naamán recibió la sanidad. Así fue como él se dio cuenta de que el Dios de Israel era el Dios verdadero. ¡Dios fue glorificado!

Existen muchos ejemplo en el viejo y nuevo testamento de personas con lepra (2 Reyes 7:3-15, 2 Reyes 15:5 y Marcos 1:40-42, Lucas 17:11-19).

La palabra médico se menciona en la biblia en los pasajes siguientes (Génesis 50:2, 2 Crónica 16:12, Job 13:4, Mateo 9:12, Marcos 5:25-29, Lucas 4:23, Lucas 5:31, Lucas 8:43-44, Colosense 4:14), pero no se explica que eran ellos quienes diagnosticaban y trataban la lepra.

Lepra en los momentos actuales.

Cuba adelanta hoy una estrategia dirigida a eliminar la transmisión de la lepra, una dolencia curable, poco contagiosa y con un período de incubación de cinco años como promedio.

Con este fin, realizará en el mes de Enero del 2024, la XXXIII Jornada Nacional de Lepra, momento para una actualización sobre esa enfermedad, y debatir las novedades en materia de tratamiento que hoy existen en el mundo.

Entre las prioridades está actualizar el programa nacional contra esa enfermedad, fortalecer la vigilancia, mejorar la prestación de los servicios, capacitar de forma continua al personal sanitario, a los pacientes, a los familiares y a la comunidad en general ^(19, 20)

En Cuba, el tratamiento es estrictamente supervisado y controlado por el médico y la enfermera de la familia hasta que el paciente es dado de alta clínica. Los pacientes reciben su tratamiento de manera gratuita y ambulatoria ya no se les aísla en sanatorios (antes denominados “leproserías”) y las probabilidades de contagio, en general, son muy bajas y disminuyen aún más con las primeras dosis ^(19, 20).

El diagnóstico precoz y el tratamiento oportuno son elementos claves para el control de la enfermedad.

Esta será una jornada para llamar la atención de que la lepra existe y que en el mundo se continúa notificando casos nuevos de la enfermedad cada año, pero también para recordar que:

- ✓ La lepra con tratamiento se cura.
- ✓ La lepra deja de ser contagiosa desde las primeras dosis de tratamiento.
- ✓ La lepra si se diagnostica y se trata a tiempo no produce deformidades, ni discapacidad

Conclusiones:

- La enfermedad que más veces aparece en los textos bíblicos es la lepra, una enfermedad que se produce por el *Mycobacterium leprae*, una bacteria.
- Aunque se menciona la lepra como enfermedad en la biblia puede estarse refiriendo a otras enfermedades como hongos de la piel ,hongos de las casa ,vitíligo y sarna era considerado un juicio de Dios por pecado y podía tener cura o no ,el sacerdote era el único capaz de diagnosticar la enfermedad y se realizaba un ritual para su purificación ,los leprosos vivían en comunidades de leprosos aislados de la sociedad y tenían que pregonar la enfermedad a su paso por las ciudades, aunque se menciona en la biblia la existencia de médicos ,no se explica que eran ellos quienes diagnosticaban y trataban la lepra.

Referencias bibliograficas

1. Riday Morúa JB, Banegas Peña O, Barillas Lamuño H, Corella Solano AJ, Banegas Peña N. El gran imitador: revisión bibliográfica de la lepra: revisión bibliografica. Revista Ciencia Y Salud[Internet]. 2021[citado 2 Nov 2023]; 5(3): 77–86. DOI: <https://doi.org/10.34192/cienciaysalud.v5i3.30>
2. Pastrana FF, Ramírez ACR, Moredo RE, et al. Impacto de la Lepra en la historia. Folia[Internet]. 2012 [citado 2 Nov 2023];6(1). Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=39541#>
3. Alvarez Sintés R, Hernández Cabrera GV, García Núñez RD, Barcos Pina I, Báster Moro JC. Medicina General Integral. Principales afecciones en los contextos familiar y social [Internet]. 4. ed. T. 2. Vol. 1. La Habana: Editorial Ciencias Médicas, 2022 [citado 2 Nov 2023].

- Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/medicina-general-integral-tomo-ii-principales-afecciones-en-los-contextos-familiar-y-social-vol-1-4ta-ed/>
4. Gerhard Henrik A. Hansen y el descubrimiento de la causa de la lepra [Internet]. [Actualizado a 07 de agosto de 2023; citado 2 Nov 2023 citado 2 Nov 2023]. Disponible en: https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/gerhard-henrik-armauer-hansen-y-descubrimiento-lepra_20511
 5. Es.statista.com [Internet]. Número total de nuevos casos de lepra en el mundo en 2022, por región[citado 2 Nov 2023]. Disponible en: <https://es.statista.com/estadisticas/635541/casos-diagnosticados-de-lepra-en-el-mundo-por-region/>
 6. Cáceres-Durán MA. Comportamiento epidemiológico de la lepra en varios países de América Latina, 2011-2020. Rev Panam Salud Publica [Internet]. 2022[citado 2 Nov 2023].;46:e14. DOI: <https://doi.org/10.26633/RPSP.2022.14>
 7. Organización Mundial de la Salud. Hacia cero lepra (enfermedad de hansen). Estrategia mundial contra la lepra[Internet]. 2020 [citado 2 Nov 2023]. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/341502?locale-attribute=es&>.
 8. Ramírez-Ramírez H, Pastrana-Fundora F, Ramírez-Albajés C, Alemañy-Díaz-Perera C. Caracterización de los pacientes pediátricos con lepra. Folia Dermatológica Cubana [Internet]. 2020 [citado 28 Dic 2023]; 13 (3). Disponible en: <https://revfdc.sld.cu/index.php/fdc/article/view/162>
 9. Cuba. Ministerio de Salud Pública. Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud. Anuario Estadístico de Salud [Internet]. La Habana: Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud; 2022[citado 2023 Mar 10]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bvscuba/files/2023/04/Anuario-Electr%C3%B3nico-Espa%C3%B1ol-2022-ed-2023-compressed.pdf>
 10. Cuba. Ministerio de Salud Pública [Internet]. La Habana: Minsap;2023. Lepra en Cuba y tres verdades a conocer; [aprox 1 pantalla] [citado 2023 Dic 26]. Disponible en: <https://salud.msp.gob.cu/lepra-en-cuba-y-tres-verdades-a-conocer>

11. World Health Organization. Guidelines for the diagnosis, treatment and prevention of leprosy. Geneva: WHO; © 2018[citado 2023 Dic 26]. Disponible en: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/274127/9789290226383-eng.pdf?sequence=58&isAllowed=y>
12. Alfonso-Armenteros J. El examen neurológico de la lepra. Revista Cubana de Medicina [Internet]. 2019 [citado 28 Dic 2023]; 10 (5). Disponible en: <https://revmedicina.sld.cu/index.php/med/article/view/17>
13. Streich W. ¿Qué dice realmente la Biblia sobre la lepra y qué es el estigma en el siglo XXI ?. Anabaptist World[Internet]. 2022[citado 28 Dic 2023]. Disponible en: <https://anabaptistworld.org/que-dice-realmente-la-biblia-sobre-la-lepra-y-que-es-el-estigma-en-el-siglo-xxi/>
14. Chico Capote A, Santos Barbero A, Puente Carmona RD. Enfermedad de Hansen. Rev Cubana Medicina [Internet]. 2023 Mar [citado 2023 Dic 28] ; 62(1): e3003. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75232023000100022&lng=es
15. Bibliatodo [Internet]. 2023[citado 2023 Dic 28]. Que es, Concepto y Definición .Disponible en: <https://www.bibliatodo.com/Diccionario-biblico/lepra>
16. 21 Versículos de la Biblia sobre La Lepra [citado 2023 Dic 28]. Disponible en: <https://bible.knowing-jesus.com/Espa%C3%B1al/topics/La-Lepra>
17. Neyma Ramírez J. Capítulo XX: La Lepra en la Biblia. Disponible en: https://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/libros/medicina/ima_histo_med_pe/r/cap_20.htm
18. Bibliatodo[Internet]. 2023[citado 2023 Dic 28]. Levítico. Disponible en: <https://www.bibliatodo.com/la-biblia/Dios-habla-hoy-espanola/levitico>
19. Prensa Latina [Internet]. La Habana: Agencia Informativa;2021. Cuba realizará en enero XXXIII Jornada Nacional de Lepra; [aprox 2 pantallas] [citado 2023 Dic 26]. Disponible en: <http://107.161.72.164/salud/2023-12-23/cuba-realizara-en-enero-xxxiii-jornada-nacional-de-lepra/64444>
20. Cuba. Ministerio de Salud Publica [Internet]. La Habana: Minsap;2023. Poner fin a la lepra: un llamado necesario para la salud mundial; [aprox 1

pantalla] [citado 2023 Dic 26]. Disponible en:
<https://salud.msp.gob.cu/poner-fin-a-la-lepra-un-llamado-necesario-para-la-salud-mundial>

21. La Santa Biblia. Sociedades Bíblicas en América Latina versión Reina-Valera; 1960; renovado 1988 Sociedades Bíblicas Unidas :p 1-1562
22. Nuevo Diccionario Bíblico. 2ª ed. Editorial Unilit. Miami; 2003 .639-40p