


The Impact of Herpes Simplex on Mental Health in Ecuador

El Impacto del Herpes Simple en la Salud Mental en el Ecuador


Autores:

Molina-Villafuerte, Aydelin Yanella
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ
Facultad de ciencias de la salud, Carrera de Laboratorio
Jipijapa-Manabí-Ecuador

 molina-naydelin0990@unesum.edu.ec

 <https://orcid.org/0000-0003-3811-3556>

Castro-Castro, Yesenia Jamileth
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ
Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Laboratorio Clínico
Jipijapa- Manabí-Ecuador

 castro-yesenia1065@unesum.edu.ec

 <https://orcid.org/0009-0000-1192-7141>

Cañarte-Quimis, Jairo Geovanny
UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ
Docente de la carrera de Laboratorio Clínico
Facultad Ciencias de la Salud Jipijapa-Ecuador

 Jairo.cañarte@unesum.edu.ec

 <https://orcid.org/0000-0003-2896-6600>

Fechas de recepción: 15-AGO-2024 aceptación: 15-SEP-2024 publicación: 15-SEP-2024



<https://orcid.org/0000-0002-8695-5005>

<http://mqrinvestigar.com/>



Resumen

El impacto psicológico asociado con el virus del herpes simple (VHS) en diferentes países revela una diversidad de experiencias emocionales y sociales que afectan significativamente la calidad de vida de las personas afectadas. Diseño: Revisión bibliográfica. Búsqueda de información: La recolección de datos de informaciones científicas publicadas durante los 5 últimos años, desde el 2020-2024 en de las distintas bases de datos como PubMed, Google académico, Elsevier Direct, Scielo entre otros. Criterios de inclusión: Se incluyeron fuentes de investigaciones primarias, y secundarias como artículos originales completos, sin restricción de idioma. El estudio abarca artículos intercontinentales, nivel internacional y a nivel Nacional. Resultados: La incidencia del herpes simple, En Ecuador, en el año 2022 en varios estudios se determinó que la prevalencia es de 10% a 25%. En el año 2023 se logró bajar la incidencia de la enfermedad, la menor incidencia fue del 2 al 20%, en otro estudio. En el 2024 se observa en mayor medida un 16% de casos en una muestra de 69 mujeres embarazadas, en menor medida se logra observar un 12,60% en una muestra de 142. tiene un impacto psicológico en personas de diferentes regiones del mundo. los afectados experimentaron vergüenza, aislamiento social, evitación de relaciones y una mayor sensibilidad al juicio y al rechazo social. La desinformación puede generar prejuicios y miedo. Se reconoció la necesidad de medicación en casos severos de depresión y ansiedad.

Palabras claves: Ansiedad; Depresión; Incidencia; Prevalencia; Salud mental

Astract

The psychological impact associated with herpes simplex virus (HSV) in different countries reveals a diversity of emotional and social experiences that significantly affect the quality of life of affected individuals. Design: Literature review. Information search: Data collection of scientific information published during the last 5 years, from 2020-2024 in from different databases such as PubMed, Google academic, Elsevier Direct, Scielo among others. Inclusion criteria: Primary and secondary research sources were included as complete original articles, without language restriction. The study included intercontinental, international and national articles. Results: The incidence of herpes simplex, in Ecuador, in the year 2022 in several studies was determined that the prevalence is from 10% to 25%. In the year 2023 the incidence of the disease was lowered, the lowest incidence was from 2 to 20% in another study. In 2024, a higher incidence of 16% of cases was observed in a sample of 69 pregnant women, and a lower incidence of 12.60% was observed in a sample of 142 pregnant women. Misinformation can lead to prejudice and fear. The need for medication in severe cases of depression and anxiety was recognized.

Keywords: Anxiety; Depression; Incidence; Prevalence; Mental health; Anxiety



Introducción

Las infecciones por el virus del herpes simple pueden ser causadas por el virus del herpes simple tipo 1 (HSV-1) o el virus del herpes simple tipo 2 (HSV-2) (Begazo-Morán et al., 2022a). Aunque la infección por el virus del herpes simple en la cavidad bucal es muy común, existe poca información sobre los mecanismos de esta infección y su propagación al ganglio del trigémino, ya que aún no existen modelos de investigación que esclarezcan cómo se produce (Medhi et al., 2021; Tayyar & Ho, 2023).

En el campo de la salud sexual, es importante hablar de infecciones de transmisión sexual, especialmente de grupos de pacientes que reciben fármacos inmunosupresores y, como veremos, de pacientes con determinadas enfermedades reumáticas, como el LES (Xu et al., 2023). Además de patologías como la enfermedad inflamatoria pélvica, las infecciones de transmisión sexual pueden tener implicaciones importantes en la fertilidad, el embarazo y el estigma social, cuestión que debe explicarse cuidadosamente a estas pacientes (Magdaleno-Tapial et al., 2020; Yas et al., 2023).

En España la prevalencia del VHS es elevada (6,7%) y ha sido descrita en numerosas publicaciones en las últimas décadas, mientras que en Asia hay muy pocos casos en comparación con otros continentes. Un estudio realizado en una población del oeste de la India informó un 2,3% de los casos de herpes y culebrilla. Se ha informado que el herpes simple es una manifestación oral común en pacientes pediátricos asociada con enfermedades inmunosupresoras (Morales-Múnera et al., 2024).

En América Latina, la OMS estimó que aproximadamente 3.700 millones de personas menores de 50 años (67% de la población) tenían infección por HSV-1 (labio o genital) en 2016. Las tasas de infección estimadas fueron más altas en África (88%) y más bajas en América (45%) (Calero-Sarango et al., 2024a). La prevalencia estimada de infección por HSV-2 fue más alta en África (44% mujeres y 25% hombres), seguida de América (24% mujeres y 12% hombres). Aunque la mayoría de las infecciones ocurren durante la adolescencia, también se ha demostrado que la prevalencia aumenta con la edad (Cristina Cubero Esteban et al., 2021).

En Ecuador Según la Dirección Nacional de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública, el número de gestantes infectadas fue de 1.413, con una tasa de infección del 12,33% por cada 1.000 personas (ROSERO CALDERÓN VERÓNICA ANTONELA, 2021). Manabí encontró que el 75% de los casos de herpes en recién nacidos son causados por HSV-2, con efectos adversos como ruptura temprana de membranas, retraso del crecimiento intrauterino, infección intrauterina y aborto espontáneo. La infección por herpes genital por virus de transmisión sexual (HSV-2) se considera una de las infecciones virales más contagiosas y una de las más comunes entre los pacientes de esta región. Dado que la principal fuente de infección es la transmisión a personas en edad fértil, la tasa de infección y el riesgo para las mujeres embarazadas es muy alto y, por tanto, importante (Ponce-Pincay et al., 2023).



Se realizó un estudio entre mujeres embarazadas de Jipijapa. Del total de mujeres, el 24,72% resultó ser VIH positivo. Además, el 42,13% citó el sexo como principal factor de riesgo para tener múltiples parejas sexuales sin condón (26,49%), compartir agujas (4,40%) y el contacto con fluidos corporales como secreciones genitales (51,12%). La seroprevalencia de anticuerpos IgG anti-VHS-2 se encontró en el 24,72% de las mujeres en edad reproductiva. Los resultados sugieren que este grupo de mujeres había estado en contacto con el virus en algún momento de sus vidas, particularmente en el grupo de edad de 17 a 20 años donde se observó la mayor frecuencia (Gutiérrez-Quijije et al., 2023a).

El propósito de este estudio es investigar y comprender el impacto del virus del herpes simple (VHS) en la salud mental de personas infectadas en Ecuador. El objetivo de este estudio es identificar los desafíos psicológicos específicos que enfrentan los pacientes y desarrollar estrategias de intervención que puedan mejorar el bienestar psicológico y la calidad de vida. El herpes simple es una infección viral común en todo el mundo, incluido Ecuador. Sin embargo, faltan datos específicos sobre la asociación entre el VHS y la salud mental en los ecuatorianos, lo que hace que este estudio sea esencial para comprender mejor esta asociación en el contexto local.

Metodología

Diseño de estudio:

Búsqueda de información:

La investigación utilizara como herramienta, la recolección de datos de informaciones científicas publicadas durante los 5 últimos años, desde el 2020-2024 en de las distintas bases de datos como PubMed, Google académico, Elsevier Direct, Scielo entre otros.

Criterios de inclusión:

Se incluyeron fuentes de investigaciones primarias, y secundarias como artículos originales completos, sin restricción de idioma. El estudio abarca artículos intercontinentales como España, China, Reino unido, nivel internacional como son México, Argentina, Colombia, Chile, Estados Unidos entre otros y a nivel del Ecuador. Las investigaciones que se tomaron a consideración para el estudio fueron desde el año 2019 hasta el 2024 que contengan, metaanálisis y revisiones sistemáticas y se eligieron estudios realizados en humanos y que sean originales.

Criterios de exclusión:

Artículos que contengan una metodología dudosa, que no se haya realizado en seres humanos, estudios o series de casos, revisiones narrativas, opiniones de expertos. Artículos que no hayan sido publicados con 6 años de antigüedad. Se descartaron artículos que no tenga relación con el herpes simple 1 y 2, se excluyó páginas web de poco interés científico.

Consideraciones éticas



Este estudio cumple a rigor los aspectos éticos relacionados a las investigaciones como protección de la confidencialidad, respeta los derechos de autor mediante la realización correcta de las citas y el manejo de la información con normas Vancouver (Page et al., 2021).

Resultados

Tabla 1. Prevalencia del herpes simple en Ecuador.

Autor/Ref	Año	País	Metodología	Muestra	Prevalencia
(Dayana Jamilexi Granda Rezabala et al., 2022)	2022	Ecuador	Descriptivo, Prospectivo y De Corte Transversal	28	25,00%
(García Toala Cinthia Katuska & Muñiz Sánchez Diana Gabriela, 2022a)	2022	Ecuador	Documental y Bibliográfico	40	10%
(Gutiérrez-Quijije et al., 2023b)	2023	Ecuador	Fue De Diseño Documental Y El Tipo De Estudio Es Descriptivo.	75	67%
(Karen Nicole Tutasig Mollocan, 2023)	2023	Ecuador	Búsqueda Bibliográfica	166	32,50%
(García Toala Cinthia Katuska & Muñiz Sánchez Diana Gabriela, 2022b)	2023	Ecuador	Diseño Cualitativo De Tipo Revisión Sistemática Con Estudio Descriptivo	89	22%
(Piguave Reyes et al., 2023)	2023	Ecuador	Diseño Documental, De Tipo Descriptivo	130	13%.
(López Carlos Andrés et al., 2023a)	2023	Ecuador	Diseño Descriptivo	22	2 al 20%
(Moreira-Moreira et al., 2023)	2023	Ecuador	Revisión Documental	53	5%
(Vicente Bravo-Robles & Gerardo Ortiz-Tejedor, 2024)	2024	Ecuador	Descriptivo De Corte Transversal, Documental Secundario	142	12,60%
(Calero-Sarango et al., 2024b)	2024	Ecuador	Diseño Narrativo Documental Tipo Descriptivo	69	16%

Análisis: La incidencia del herpes simple va de la mano con la prevalencia de la enfermedad, y otras enfermedades relacionadas con personas inmunodeficiencia humana. En Ecuador, en el año 2022 en varios estudios se determinó que la prevalencia es de 10% a 25%. En el año 2023 se logró bajar la incidencia de la enfermedad, la menor incidencia fue del 2 al 20%, en otro estudio. En el 2024 se observa en mayor medida un 16% de casos en una muestra de 69 mujeres embarazadas, en menor medida se logra observar un 12,60% en una muestra de 142.

Tabla 2. Impacto psicológico a con el virus del herpes simple.

Autor/Ref	Año	País	Metodología	Muestra	Impacto Psicológico
(JOSE CARRANZA-ACEVEDO & JUAN RUIZ-GOMEZ JOSEFA, 2020)	2020	EE. UU.	Revisión Bibliográfica	101	<ul style="list-style-type: none"> • Vergüenza • Aislamiento • Evitación de relaciones sociales y sexuales. • El miedo al juicio o rechazo social.
(Farsimadan & Motamedifar, 2021)	2021	Iran	Enfoque Cuantitativo Y Cualitativo De Carácter Descriptivo	50	<ul style="list-style-type: none"> • Sentirse avergonzadas • Culpables o estigmatizadas, • Ansiedad y depresión.
(Nicholson & O'Farrell, 2021)	2021	Reino Unido	Estudio Cuantitativo, Descriptivo Y Transversal	20	<ul style="list-style-type: none"> • Afecta al bienestar emocional • Funcionamiento social y la autoestima.
(Pigatti et al., 2022)	2022	Portugal	Carácter Documental Bibliográfico Y De Tipo No Experimental.	347	<ul style="list-style-type: none"> • Estrés • Afectar la intimidad en las relaciones. • El miedo al rechazo
(Begazo-Morán et al., 2022b)	2022	Perú	Enfoque Observacional, Descriptivo, Transversal, Retrospectivo.	46	<ul style="list-style-type: none"> • Temen ser rechazadas por posibles parejas o enfrentar conflictos
(Armijos Briones et al., 2022)	2022	Ecuador	Tipo Descriptivo	46	<ul style="list-style-type: none"> • Sentimientos de culpa ansiedad • La preocupación por la transmisión del virus
(Piras et al., 2023)	2023	EE. UU.	Descriptiva	80	<ul style="list-style-type: none"> • Estrés • Shock, • Negación,
(Grohol et al., 2023)	2023	EE. UU.	Analítico Sintético, Inductivo Deductivo, Histórico Lógico Y El Enfoque Sistémico,	49	<ul style="list-style-type: none"> • Miedo y preocupación • Disminuir la calidad de vida, • Afectando emocional, • Autoestima.
(Izurita-Lascano & Alfonso-Morejon, 2023)	2023	Ecuador	Diseño Documental Tipo Descriptiva.	32	<ul style="list-style-type: none"> • Shock intenso, • Negación o incredulidad. • Miedo a largo plazo, • Autoestima. • Confusión y la ansiedad.
(Bakti & Dewi, 2024)	2024	Indonesia	Estudio Tipo Observacional, Analítico, Transversal Y Retrospectivo	10	<ul style="list-style-type: none"> • Estrés emocional • El estigma asociado con el vhs.

Análisis: El impacto psicológico en personas de diferentes regiones del mundo.: em Vergüenza, aislamiento y miedo al rechazo, Estados Unidos encontró que los afectados



experimentaron vergüenza, aislamiento social, evitación de relaciones y una mayor sensibilidad al juicio y al rechazo social. Las reacciones comunes ante un diagnóstico son conmoción, negación y miedo. La vergüenza, la disminución de la calidad de vida y la disminución de la autoestima resaltan el fuerte estigma y la carga emocional de vivir con HSV en este entorno. El miedo al rechazo es un tema recurrente y muestra cuán profundamente el VHS puede afectar las relaciones y la salud mental.

Tabla 3. Intervenciones para mejorar la salud mental de las personas con herpes simple

Autor/Ref	Año	País	Metodología	Muestra	Mejorar la salud mental
(Stefanía Andrea Redrobán Zamora., 2021)	2021	Ecuador	Revisión Bibliográfica	45	<ul style="list-style-type: none"> Educar a los pacientes sobre los virus, sus modos de transmisión. El manejo de los brotes
(Lenin Isai Cedeño-Murillo, 2021)	2021	Ecuador	Enfoque Cuantitativo Y Cualitativo De Carácter Descriptivo	651	<ul style="list-style-type: none"> Corregir los mitos y concepciones erróneas que rodean al herpes
(Mónica et al., 2022)	2022	Ecuador	Estudio Cuantitativo, Descriptivo Y Transversal	55	<ul style="list-style-type: none"> TCC puede ayudar a las personas a identificar y modificar pensamientos negativos automáticos que contribuyen a la depresión y la ansiedad El enfoque en el mindfulness y la aceptación puede reducir la rumiación y la evitación, promoviendo una relación más saludable con sus emociones y pensamientos.
(García Toala Cinthia Katuska, 2022)	2022	Ecuador	Carácter Documental Bibliográfico Y De Tipo No Experimental.	34	<ul style="list-style-type: none"> Prácticas para manejar el estrés, como técnicas de relajación, mindfulness y planificación de cómo hablar del diagnóstico con parejas o amigos.
(Morillo Cano & López Ortega, 2023)	2023	Ecuador	Enfoque Observacional, Descriptivo, Transversal, Retrospectivo.	49	<ul style="list-style-type: none"> Unirse a grupos de apoyo, ya sea en persona o en línea, permite a los pacientes conectarse con otros que comparten experiencias similares
(Castro Jalca et al., 2023)	2023	Ecuador	Tipo Descriptivo	61	<ul style="list-style-type: none"> Se enfoca en ayudar a los pacientes a vivir de acuerdo con sus valores y objetivos, a pesar de su condición. Esto fomenta un sentido de propósito y bienestar.
(López Carlos Andrés et al., 2023b)	2023	Ecuador	Descriptiva	21	

(Jácome Lara & Lucio Alajo, 2024)	2024	Ecuador	Analítico Sintético, Inductivo Deductivo, Histórico Lógico Y El Enfoque Sistémico,	28	<ul style="list-style-type: none"> • Ofrecer asesoramiento sobre cómo comunicar la condición a parejas sexuales actuales o futuras es esencial. • En casos de depresión o ansiedad grave, los medicamentos pueden ser necesarios como parte de un plan de tratamiento más amplio.
(ALARCON CESPEDES DIOMARY HELEYNEE, 2024)	2024	Ecuador	Diseño Documental Tipo Descriptiva.	111	<ul style="list-style-type: none"> • Fomentar el ejercicio regular y la adopción de un estilo de vida saludable.
(Malpartida Ampudia, 2020)	2024	Costa Rica	Estudio Tipo Observacional, Analítico, Transversal Y Retrospectivo	55	

Análisis: Ecuador se enfatiza la importancia de educar a los pacientes sobre el VHS, incluyendo cómo se transmite y cómo tratarlo en caso de un brote. Este enfoque educativo ayuda a reducir la incertidumbre y el miedo, permitiendo a los pacientes gestionar su enfermedad de forma más eficaz. La necesidad de corregir mitos y conceptos erróneos sobre el herpes. La desinformación puede generar prejuicios y miedo. Por lo tanto, una comunicación clara y basada en evidencia es fundamental para mitigar estos impactos negativos. destacó el enfoque en la atención plena y la aceptación. Esto reduce la rumiación y la evitación emocional. Estos hábitos no sólo promueven la salud física, sino que también tienen un impacto positivo en el bienestar mental. se reconoció la necesidad de medicación en casos severos de depresión y ansiedad.

Discusión

La prevalencia varía entre el 10% y el 25%. Esta diferencia puede deberse a las siguientes características de las muestras investigadas: B. Tamaño, región geográfica o entorno de salud pública en el momento del estudio. Las diferencias en los métodos de diagnóstico y las definiciones de la población objetivo también pueden contribuir a esta variación según Dayana Granda et al. (Dayana Jamilexi Granda Rezabala et al., 2022). La variabilidad es aún mayor, con una prevalencia que oscila entre el 2% y el 67%. Esta amplia gama puede reflejar diferencias significativas en los contextos investigados. Por ejemplo, un estudio puede centrarse en poblaciones de alto riesgo, como personas con síntomas graves o contactos de personas infectadas, mientras que otro estudio puede incluir una muestra general de la población que existe.

La prevalencia se estabiliza dentro de un rango estrecho del 12,6% al 16%. Esto puede indicar una tendencia hacia una prevalencia más consistente o mejoras en las técnicas de muestreo y diagnóstico. Sin embargo, el autor M Farsimadan, et al., 2021 menciona que es esencial un seguimiento continuo para ver si esta tendencia continúa. En una muestra de 101 personas, los principales efectos fueron vergüenza, aislamiento, evitación de relaciones sociales y sexuales y miedo al juicio y al rechazo social. Estos impactos reflejan preocupaciones significativas sobre el estigma social y la exclusión en 2023. (Fabienne, Lisa et al. y Bryce, Dillon et al.): En estudios recientes con 80 y 49



participantes, respectivamente, se reportan efectos como shock, negación, miedo, preocupación, y disminución de la calidad de vida. Esto indica que el impacto psicológico puede ser severo y abarcar desde una respuesta emocional intensa hasta una afectación prolongada en la autoestima y la calidad de vida.

Los efectos negativos comunes observados en otros estudios, especialmente en contextos donde el estigma y la desinformación pueden ser más pronunciado. Reino Unido Marian Nicholson, et al., 2021 En una muestra de 20 personas, el impacto psicológico afecta al bienestar emocional, el funcionamiento social y la autoestima. Aunque la muestra es pequeña, sugiere que el VHS tiene efectos significativos en la percepción personal y en la interacción social Fernanda Mombrini et al., 2022 Con una muestra grande de 347 personas, se reporta estrés, afectación de la intimidad en las relaciones y miedo al rechazo. La magnitud de la muestra refuerza la idea de que estos impactos son comunes y pueden ser amplios en términos de su alcance.

Conclusión

- La prevalencia de VHS en Ecuador del 2022 al 2024 varía ampliamente dependiendo de los estudios y poblaciones analizadas. Esta variación sugiere que es necesario considerar múltiples factores para combatir eficazmente la propagación del virus y desarrollar medidas de salud pública adaptadas a las necesidades específicas de cada grupo.
- Los efectos psicológicos del VHS son universales y afectan a personas de diferentes orígenes geográficos y culturales. Los sentimientos de vergüenza, el estigma social, el miedo al rechazo y la reducción de la calidad de vida son temas recurrentes en todos los países analizados. Aunque la intensidad de las respuestas emocionales varía, el denominador común es que tienen un profundo impacto en la salud mental y se necesitan intervenciones especiales para mejorar la calidad de vida de las personas infectadas con HSV en todo el mundo. Se destaca la necesidad de intervención psicológica y reducción del estigma.
- Abordar los efectos psicológicos del VHS requiere un enfoque multifacético que incluya educación, tratamiento, apoyo psicológico y adopción de un estilo de vida saludable. Cada estrategia presentada aborda un aspecto diferente de la salud mental, desde corregir mitos hasta utilizar técnicas de atención plena y unirse a un grupo de apoyo. En conjunto, estas intervenciones aumentan la resiliencia del paciente, mejoran la calidad de vida y reducen el impacto negativo del VHS en la salud mental.

Bibliografías

- ALARCON CESPEDES DIOMARY HELEYNEE. (2024). FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA SEPSIS NEONATAL TEMPRANA - HOSPITAL REGIONAL DE ICA 2018 AL 2022. *UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA*.
- Armijos Briones, F. M., Romero Fernández, A. J., & Torres Llerena, V. L. (2022). Revisión bibliográfica sobre la eficacia de los tratamientos del herpes labial. *Universidad de Cuenca*.
- Bakti, F. U., & Dewi, T. S. (2024). Evaluation of Oral Health-Related Quality of Life in Patient with Herpes-Associated Erythema Multiforme: A Unique Case Report. *International medical case reports journal*, 17, 253–259.
<https://doi.org/10.2147/IMCRJ.S456301>
- Begazo-Morán, L., Morante-Félix, A., & Espinoza-Montes, C. (2022a). Factores predisponentes para herpes simple: Actualización de la literatura. *Revista Científica Odontológica*, 10(1), e099. <https://doi.org/10.21142/2523-2754-1001-2022-099>
- Begazo-Morán, L., Morante-Félix, A., & Espinoza-Montes, C. (2022b). Factores predisponentes para herpes simple: Actualización de la literatura. *Revista Científica Odontológica*, 10(1), e099. <https://doi.org/10.21142/2523-2754-1001-2022-099>
- Calero-Sarango, M. J., Holguín-Santana, J. E., & Castro-Jalca, J. (2024a). Prevalencia de Torch y sus consecuencias en gestantes en América Latina. *MQRInvestigar*, 8(1), 4663–4679. <https://doi.org/10.56048/MQR20225.8.1.2024.4663-4679>
- Calero-Sarango, M. J., Holguín-Santana, J. E., & Castro-Jalca, J. (2024b). Prevalencia de Torch y sus consecuencias en gestantes en América Latina. *MQRInvestigar*, 8(1), 4663–4679. <https://doi.org/10.56048/MQR20225.8.1.2024.4663-4679>
- Castro Jalca, J. E., Sánchez Menéndez, A. J., & Sornoza Rosado, G. N. (2023). Infecciones por TORCH en mujeres de edad fértil y embarazadas: factores de riesgo, diagnóstico y seroprevalencia. *Unesum*.
- Cristina Cubero Esteban, Lucía Belloc Pérez, Natalia Minguillón Ruiz, MaríaÁngeles Casaus Margeli, & Alicia Moreno Arjol. (2021). Prevalencia del herpes genital. Artículo monográfico. *Revista Sanitaria de Investigación*, 2(7).
- Dayana Jamilexi Granda Rezabala, Kenneth Alberto Zorrilla López, Nereida Josefina Valero Cedeño, & Jonathan Jesús Choez Magallanes. (2022). Prevalencia inmunidad a TORCH en mujeres embarazadas en el cantón Olmedo. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(2), 351–372.
https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i2.1889



- Farsimadan, M., & Motamedifar, M. (2021). The effects of human immunodeficiency virus, human papillomavirus, herpes simplex virus-1 and -2, human herpesvirus-6 and -8, cytomegalovirus, and hepatitis B and C virus on female fertility and pregnancy. *British journal of biomedical science*, 78(1), 1–11.
<https://doi.org/10.1080/09674845.2020.1803540>
- García Toala Cinthia Katuska. (2022). Síndrome de TORCH (Toxoplasmosis, rubéola, citomegalovirus y herpes): Incidencia y consecuencias en madres y neonatos de América Latina. *UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ*.
- García Toala Cinthia Katuska, & Muñiz Sánchez Diana Gabriela. (2022a). Síndrome de TORCH (Toxoplasmosis, rubéola, citomegalovirus y herpes): Incidencia y consecuencias en madres y neonatos de América Latina. *Revista UNESUM*.
- García Toala Cinthia Katuska, & Muñiz Sánchez Diana Gabriela. (2022b). Síndrome de TORCH (Toxoplasmosis, rubéola, citomegalovirus y herpes): Incidencia y consecuencias en madres y neonatos de América Latina. *UNIVERSIDAD ESTATAL DEL SUR DE MANABÍ*.
- Grohol, B., Reno, D., Jennings, T. J., Fortin, G. T., & Rolfs, M. (2023). Back to Play Considerations in a Patient With Bell's Palsy: A Case Report and Review. *Cureus*, 15(3), e35739. <https://doi.org/10.7759/cureus.35739>
- Gutiérrez-Quijije, Y. M., Santana-Campuzano, L. J., & Duran-Pincay, Y. E. (2023a). Prevalencia de herpes genital en gestantes, consecuencias perinatales y estrategia de prevención en Latinoamérica. *MQR Investigator*, 7(3), 939–956.
<https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.3.2023.939-956>
- Gutiérrez-Quijije, Y. M., Santana-Campuzano, L. J., & Duran-Pincay, Y. E. (2023b). Prevalencia de herpes genital en gestantes, consecuencias perinatales y estrategia de prevención en Latinoamérica. *MQR Investigator*, 7(3), 939–956.
<https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.3.2023.939-956>
- Izurita-Lascano, M. de los A., & Alfonso-Morejon, E. A. (2023). Características clínicas y conducta de la Enfermedad de Ménière. *MQR Investigator*, 7(2), 1622–1637. <https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.2.2023.1622-1637>
- Jácome Lara, L. J., & Lucio Alajo, D. N. (2024). Pruebas de laboratorio para diagnóstico de Síndrome TORCH en mujeres embarazadas. *Universidad Nacional de Chimborazo*.
- JOSE CARRANZA-ACEVEDO, & JUAN RUIZ-GOMEZ JOSEFA. (2020). depresión psíquica e infecciones por virus del herpes simple . *Departamento de Investigación en Medicina Experimental*.

- Karen Nicole Tutasig Mollocan. (2023). SÍNDROME TORCH: ENFOQUE RACIONAL DEL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PRE Y POST NATAL EN EL ECUADOR. *Revista SOCIENCYTEC*, 1(1).
- Lenin Isaí Cedeño-Murillo. (2021). Salud Sexual en los Adolescentes de Santa Rosa, Ecuador. *Dominio De Las Ciencias*, 7(2), 38–51.
- López Carlos Andrés, C. I., Pabón Ana Cristina, A. I., Valencia Tatiana Joselyn III, P., & Herrera Zaira Geovanna, Q. I. (2023a). Sepsis neonatal temprana diagnóstico clínico y de laboratorio. *Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional*, ISSN-e 2550-682X, Vol. 8, No. 12 (DICIEMBRE 2023), 2023, págs. 1694-1715, 8(12), 1694–1715. <https://doi.org/10.23857/pc.v9i1>
- López Carlos Andrés, C. I., Pabón Ana Cristina, A. I., Valencia Tatiana Joselyn III, P., & Herrera Zaira Geovanna, Q. I. (2023b). Sepsis neonatal temprana diagnóstico clínico y de laboratorio. *Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional*, ISSN-e 2550-682X, Vol. 8, No. 12 (DICIEMBRE 2023), 2023, págs. 1694-1715, 8(12), 1694–1715. <https://doi.org/10.23857/pc.v9i1>
- Magdaleno-Tapial, J., Hernández-Bel, P., Valenzuela-Oñate, C., Ortiz-Salvador, J. M., García-Legaz-Martínez, M., Martínez-Domenech, Á., Pérez-Pastor, G., Esteve-Martínez, A., Zaragoza-Ninet, V., Sánchez-Carazo, J. L., Alegre-de Miquel, V., & Pérez-Ferriols, A. (2020). Genital Infection With Herpes Simplex Virus Type 1 and Type 2 in Valencia, Spain: A Retrospective Observational Study. *Actas Dermo-Sifiliográficas (English Edition)*, 111(1), 53–58. <https://doi.org/10.1016/j.adengl.2019.12.008>
- Malpartida Ampudia, M. K. (2020). Enfermedades de transmisión sexual en la atención primaria. *Revista Medica Sinergia*, 5(4), e405. <https://doi.org/10.31434/rms.v5i4.405>
- Medhi, G., Kapadia, A., Parida, S., C, D., Bagepalli, B. S., M, N., Kumar, K., Gupta, A. K., & Saini, J. (2021). Long-term sequelae of herpes simplex virus encephalitis-related white matter injury: correlation of neuropsychological outcome and diffusion tensor imaging. *Journal of neurovirology*, 27(4), 601–608. <https://doi.org/10.1007/s13365-021-01000-z>
- Mónica, I. R., Pasto Guaranda, W. D., & Barreto Araujo, J. A. (2022). Factores de riesgo asociados a muerte fetal. Hospital Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. Riobamba, 2010- 2021. *Universidad Nacional de Chimborazo*.
- Morales-Múnera, C. E., Montoya, F., de Loredó, N., & Sendagorta, E. (2024). Documento de expertos de la AEDV sobre el manejo de infecciones venéreas ulcerativas. *Actas Dermo-Sifiliográficas*. <https://doi.org/10.1016/j.ad.2024.03.021>
- Moreira-Moreira, J. T., Castro-Jalca, J. E., Cedeño-Macias, R. J., & Macias-Sánchez, D. H. (2023). Perfil TORCH, seroprevalencia y diagnóstico de laboratorio en



gestantes. *MQR Investigar*, 7(3), 4179–4199.

<https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.3.2023.4179-4199>

Morillo Cano, J. R., & López Ortega, J. L. (2023). Infecciones de transmisión sexual que prevalece en usuarias que asisten al Centro de Salud Número 1 en la ciudad de Tulcán. *UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES*.

Nicholson, M., & O'Farrell, N. (2021). Genital herpes - diagnosis, treatments, attitudes and response to disclosure amongst members of the UK Herpes Viruses Association. *International journal of STD & AIDS*, 32(1), 23–29.
<https://doi.org/10.1177/0956462420951477>

Page, M. J., McKenzie, J. E., Bossuyt, P. M., Boutron, I., Hoffmann, T. C., Mulrow, C. D., Shamseer, L., Tetzlaff, J. M., Akl, E. A., Brennan, S. E., Chou, R., Glanville, J., Grimshaw, J. M., Hróbjartsson, A., Lalu, M. M., Li, T., Loder, E. W., Mayo-Wilson, E., McDonald, S., ... Alonso-Fernández, S. (2021). Declaración PRISMA 2020: una guía actualizada para la publicación de revisiones sistemáticas. *Revista Española de Cardiología*, 74(9), 790–799.
<https://doi.org/10.1016/j.recesp.2021.06.016>

Pigatti, F. M., Vieira Ferreira, I., Duarte Silva, H., & Silvestre Verner, F. (2022). Relação entre a recorrência do herpes simples e o estresse durante a pandemia de covid-19. *HU Revista*, 48, 1–7. <https://doi.org/10.34019/1982-8047.2022.v48.33468>

Piguave Reyes, J. M., Avila Delgado, S. M., & Palma Mendieta, P. D. (2023). Los factores de riesgo del síndrome TORCH y su prevalencia en mujeres gestantes de América Latina. *Revista UNESUM*.

Piras, F., Plitnick, L. M., Berglund, P., Bernard, M.-C., & Desert, P. (2023). Nonclinical safety evaluation of two vaccine candidates for herpes simplex virus type 2 to support combined administration in humans. *Journal of applied toxicology : JAT*, 43(4), 534–556. <https://doi.org/10.1002/jat.4404>

Ponce-Pincay, R. A., Jaramillo-Coveña, A. S., & Landa-Rivera, V. C. (2023). El herpes: una enfermedad viral recurrente y sus implicaciones en la salud. *MQR Investigar*, 7(4), 814–828. <https://doi.org/10.56048/MQR20225.7.4.2023.814-828>

ROSERO CALDERÓN VERÓNICA ANTONELA. (2021). PREVALENCIA DE INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN TRABAJADORAS SEXUALES QUE ACUDEN AL CS N°1 TULCÁN 2020. *UNIVERSIDAD REGIONAL AUTÓNOMA DE LOS ANDES*.

Stefanía Andrea Redrobán Zamora. (2021). Factores de riesgo en las infecciones de transmisión sexual en adolescentes atendidos en el Centro de Salud Crucita Tipo A, en el periodo de enero-octubre 2021. Perspectivas para la prevención desde la Medicina Familiar. *PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR*.



- Tayyar, R., & Ho, D. (2023). Herpes Simplex Virus and Varicella Zoster Virus Infections in Cancer Patients. *Viruses*, *15*(2). <https://doi.org/10.3390/v15020439>
- Vicente Bravo-Robles, T. I., & Gerardo Ortiz-Tejedor, J. I. (2024). Frecuencia de citomegalovirus, Toxoplasma gondii, Rubéola, Herpes virus en mujeres embarazadas y neonatos que acuden a la clínica Aguilar de la ciudad de Machala en el período 2020-2022. *Polo del Conocimiento: Revista científico - profesional*, ISSN-e 2550-682X, Vol. 9, No. 1 (ENERO 2024), 2024, págs. 1606-1619, 9(1), 1606–1619. <https://doi.org/10.23857/pc.v9i1>
- Xu, X.-Q., Xu, T., Ji, W., Wang, C., Ren, Y., Xiong, X., Zhou, X., Lin, S.-H., Xu, Y., & Qiu, Y. (2023). Herpes Simplex Virus 1-Induced Ferroptosis Contributes to Viral Encephalitis. *mBio*, *14*(1), e0237022. <https://doi.org/10.1128/mbio.02370-22>
- Yas, A., Mansouri Ghezelsari, E., Iranifard, E., Taghipour, A., Mahmoudinia, M., & Latifnejad Roudsari, R. (2023). The Impact of Herpes Simplex Virus on Semen Parameters in Men with Idiopathic Infertility: A Systematic Review. *International journal of fertility & sterility*, *17*(3), 152–159. <https://doi.org/10.22074/ijfs.2022.552037.1289>

Conflicto de intereses:

Los autores declaran que no existe conflicto de interés posible.

Financiamiento:

No existió asistencia financiera de partes externas al presente artículo.

Nota:

El artículo no es producto de una publicación anterior

