

# Complicaciones maternas

**Fundamentos científicos  
para el cuidado  
de Enfermería**

**LINA CALDERÓN INTRIAGO**  
Coordinadora



**Manglar Editores**  
Tú lo escribes, ¡nosotros lo publicamos!



# Complicaciones maternas

Fundamentos científicos  
para el cuidado  
de Enfermería



LINA CALDERÓN INTRIAGO  
Coordinadora



Manglar Editores  
14 Calle 14, 14 Calle 14, 14 Calle 14



# Complicaciones Maternas

## Fundamentos científicos para el cuidado de Enfermería

Lina Graciela Calderón Intriago  
(Coodinadora)

### *Peer Reviewers*

Esp. Pamela Sánchez Martínez  
Esp. Jesús Martínez C.



**Manglar Editores**

Tú lo escribes, ¡nosotros lo publicamos!

ManglarEditores © 2022

**Complicaciones maternas. Fundamentos científicos para el cuidado de Enfermería. © 2022**

**Autoras**

Lina Graciela Calderón Intriago, Taycia Ramírez Pérez, Maira Cristina Cujilán Alvarado, Jéssica Marlene Barberán Solórzano, Cecilia Eusebia Calderón Vallejo, Ruth Jakeline Oviedo Rodríguez y Jeanette Alicia Donoso Triviño  
*Las autoras son docentes de la Facultad de Ciencias Médicas, Carrera de Enfermería, Universidad de Guayaquil*

Primera edición: 31 de octubre de 2022

Derechos de autor No. GYE-013208

Depósito legal No. GYE-000375

ISBN: 978-9978-11-061-4 (versión electrónica)

DOI: 10.5281/zenodo.7465410

Disponible en E-Book (EPUB)



**Edición & Publicación**

Manglar Editores

Cdla. La Garzota Mz. 59 Sl. 37, Guayaquil, Ecuador

Celular/Whatsapp/Telegram: (+593-9) 9 288 2503

info@manglareditores.com

[www.manglareditores.com](http://www.manglareditores.com)

*Para referenciar el libro utilice los siguientes formatos:*

**Vancouver:**

Calderón L, Ramírez T, Cujilán M, Barberán J, Calderón C, Oviedo R, Oviedo A. Complicaciones maternas. Fundamentos científicos para el cuidado de Enfermería. 2022. Guayaquil, Ecuador: Manglar Editores. 254 p.

**APA 7a edición:**

Calderón, L., Ramírez, T., Cujilán, M., Barberán, J., Calderón, C., Oviedo, R., & Donoso, A. (2022, 31 de octubre). *Complicaciones maternas. Fundamentos científicos para el cuidado de Enfermería*. Manglar Editores.

Queda rigurosamente prohibido, sin la autorización expresa de los titulares de la obra, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de este libro, por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático, así como la distribución de ejemplares del mismo mediante alquiler o préstamo públicos. DRA de imágenes tomadas de Internet.

El libro **Complicaciones maternas. Fundamentos científicos para el cuidado de Enfermería**, fue arbitrado por la Editorial Manglar Editores de Guayaquil.

La metodología de evaluación empleada fue *double blind peer review*.

### **Revisión técnica y evaluación**

Esp. Pamela Sánchez Martínez

Licenciada en Enfermería y Obstetricia, especialista en adulto en estado crítico y Pediatría. Enfermera Especialista del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Esp. Jesús Martínez C.

Coordinador. Universidad Nacional Autónoma de México.

### **Revisión de citas y referencias**

Mtr. Patricia Navarrete Zavala

### **Diseño Gráfico**

Raúl Córdova Layana

### **Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS)**

[C13.703.395.249](#) Pre-Eclampsia (en) / Preeclampsia (es) / Pré-Eclâmpsia (pt).

[C13.703.844.253](#) Depression, Postpartum (en) / Depresión Posparto (es) / Depressão Pós-Parto (pt).

[C13.703.420.725](#) Postpartum Hemorrhage (en) / Hemorragia Posparto (es) / Hemorragia Pós-Parto (pt).

[C01.150.703.160](#) Candidiasis (en) / Candidiasis (es) / Candidíase (pt).

[C12.777](#) Urologic Diseases (en) / Enfermedades Urológicas (es) / Doenças Urológicas (pt).

[C13.703.170](#) Diabetes, Gestational (en) / Diabetes Gestacional (es) / Diabetes Gestacional (pt).

### **Área y subárea del conocimiento UNESCO**

Salud y servicios sociales

72 Medicina: Enfermería





# Índice

Introducción. Mujeres, madres y muertes.....	13
--	----

## Capítulo 1

### Preeclampsia y otros trastornos hipertensivos del embarazo

1.1 Trastornos hipertensivos del embarazo .....	19
1.2 Clasificación de los trastornos hipertensivos del embarazo .....	24
1.3 Preeclampsia.....	29
1.3.1 Epidemiología.....	29
1.4 Recomendaciones basadas en evidencia.....	31
1.5 Diagnóstico de enfermería: Preeclampsia .....	36
Referencias del capítulo 1.....	45

## Capítulo 2

### Hemorragia posparto

2.1 Definición .....	51
2.2 Epidemiología .....	54
2.3 Causas y factores de riesgo.....	56
2.4 Factores de riesgo.....	57
2.5 Causas .....	59
2.5.1 Atonía uterina.....	59
2.5.2 Retención de productos de la concepción .....	60
2.5.3 Trauma .....	62
2.5.4 Trombina (alteraciones de la coagulación).....	63
2.6 Recomendaciones basadas en evidencia.....	65
2.7 Diagnóstico de enfermería.....	71
Referencias del capítulo 2.....	74

## Capítulo 3

### Candidiasis y otras vaginitis infecciosas

3.1 Vaginitis infecciosas.....	81
--------------------------------	----

3.2 Tipología de las vaginitis infecciosas .....	83
3.2.1 Vaginosis bacteriana .....	83
3.2.2 Candidiasis.....	85
3.2.3 Tricomoniasis .....	85
3.3 Infecciones vaginales y embarazo .....	88
3.4 Candidiasis .....	90
3.5 Recomendaciones basadas en evidencia.....	93
3.6 Diagnóstico de enfermería: Candidiasis.....	98
Referencias del capítulo 3.....	102

## Capítulo 4

### Infecciones del tracto urinario

4.1 Definición .....	109
4.2 Infecciones en las vías urinarias y embarazo .....	112
4.3 Clasificación .....	116
4.4 Tipología.....	118
4.4.1 Bacteriuria asintomática .....	118
4.1.2 Cistitis aguda .....	119
4.2.3 Pielonefritis aguda .....	121
4.3 Recomendaciones basadas en evidencia.....	124
4.4 Diagnóstico de enfermería: Infecciones Urinarias .....	128
Referencias del capítulo 4.....	137

## Capítulo 5

### Diabetes gestacional

5.1 Diabetes.....	143
5.2 Diabetes gestacional .....	145
5.3 Factores de riesgo.....	149
5.4 Complicaciones.....	151
5.5 Criterios de diagnóstico .....	153
5.5.1 Método de un paso .....	154
5.5.2 Método de dos pasos.....	155

5.6 Manejo de la diabetes gestacional .....	157
5.6.1 Plan de nutrición .....	157
5.6.2 Automonitoreo de glucosa .....	160
5.6.3 Aplicación de insulina y antidiabéticos orales .....	160
5.7 Recomendaciones basadas en evidencia.....	162
5.8 Diagnóstico de enfermería: Diabetes gestacional.....	176
Referencias del capítulo 5.....	183

## Capítulo 6

### Depresión posparto

6.1 Trastornos psiquiátricos del puerperio.....	189
6.2 Tipología de los trastornos psiquiátricos posparto .....	192
6.2.1 Disforia posparto.....	193
6.2.2 Psicosis posparto .....	194
6.2.3 Síndrome de estrés postraumático posparto .....	196
6.3 Depresión posparto .....	198
6.4 Causas y factores de riesgo.....	199
6.5 Herramientas de detección .....	200
6.5.1 Escala de Edimburgo.....	200
6.5.2 Postpartum Depression Screening Scale.....	201
6.5.3 Diagnóstico diferencial.....	203
6.6 Tratamiento .....	204
6.6.1 Psicoterapia .....	204
6.6.2 Farmacoterapia .....	206
6.7 Recomendaciones basadas en evidencia.....	207
5.8 Diagnóstico de enfermería: Depresión posparto.....	212
Referencias del capítulo 6.....	219

## Capítulo 7

### Conclusiones: Notas breves sobre mortalidad materna

Referencias del capítulo 7.....	232
---------------------------------	-----

## Anexos

Anexo A. Calidad de la evidencia/fuerza de la recomendación: Sistema GRADE	
Calidad de la evidencia .....	235
Fuerza de la recomendación .....	236
Anexo B. Calidad de la evidencia/fuerza de la recomendación:	
Guía NICE .....	237
Anexo C. Calidad de la evidencia/fuerza de la recomendación:	
Consenso Argentino .....	238
Anexo D. Calidad de la evidencia/fuerza de la recomendación:	
MSP (2014) .....	239
Anexo E. Escala de Depresión Posnatal de Edimburgo .....	240
Anexo F. Postpartum Depression Screening Scale .....	242
Anexo G. Referencias alfabetizadas .....	244
Anexo H. Siglario .....	255
Anexo I. Glosario .....	256

## Introducción

# Mujeres, madres y muertes

*A*lrededor de 830 mujeres mueren diariamente en el mundo por complicaciones relacionadas con el embarazo, el parto o el puerperio, el 99% de dichas muertes se producen en países en vías de desarrollo y, de modo particular, en zonas rurales o urbano-marginales y en comunidades económicamente vulnerables, con frecuencia carentes de servicios básicos, de saneamiento ambiental, con vías de acceso y unidades educativas deficientes. Muchas de estas mujeres podrían haber continuado con vida de haber accedido al tratamiento adecuado. Entre 1990 y 2015, la razón de muerte materna (RMM) se redujo únicamente en un promedio de 2,3% anual. La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera tal situación como un problema de salud pública inaceptable y espera que el trabajo conjunto de gobiernos locales y organismos internacionales logre estabilizar para el año 2030 la RMM global en una cifra inferior a 70/100.000 nacidos vivos.

La mayoría de las muertes maternas son evitables cuando se aplican los procedimientos adecuados de prevención y tratamiento: una inyección de oxitocina inmediatamente después del parto reduce el riesgo de hemorragia letal; la higiene correcta y el reconocimiento de la sintomatología evita

las complicaciones por candidiasis y otras infecciones vulvovaginales; el monitoreo de la presión arterial y la farmacopea adecuada impiden a la preeclampsia evolucionar a eclampsia; el acceso a la contracepción y a servicios de salud que interrumpan el embarazo bajo protocolos clínicos de seguridad y de modo acorde a lo permitido en las legislaciones locales, reduciría significativamente el número de embarazos no deseados, de embarazos en edad temprana y, por ende, el número de mujeres fallecidas por complicaciones gestacionales como la hemorragia posparto derivada de la retención de productos tras la concepción. La atención por profesionales médico-sanitarios capacitados, antes, durante y después del embarazo, marca la diferencia entre la vida y la muerte de una mujer; con frecuencia también la de su hijo.

En el escenario descrito los programas nacionales de salud deben considerar la atención a las complicaciones maternas desde la perspectiva del derecho de las mujeres a la salud e implementar estrategias integrales en un marco de cobertura universal e inclusiva, que reconozca y asuma tanto la relación entre salud y género como los determinantes sociales de la pobreza y la educación. Cualquier otro enfoque resulta inaceptable si se desea asegurar la salud materna y neonatal.

La reducción de la RMM requiere, desde una óptica clínica, de la adecuada coordinación entre niveles asistenciales de atención primaria y especialización; desde una óptica no clínica, precisa de la generalización del conocimiento de las complicaciones de muerte materna entre la sociedad en general. De acuerdo a ello, se espera que este libro ayude a homogeneizar dicho conocimiento mientras destierra los mitos para ofrecer una perspectiva útil y actualizada de las diversas patologías de riesgo en la mujer gestante. Su única pretensión es proporcionar un marco de referencia sustentado en las últimas evidencias disponibles y en recomendaciones internacionales, que sintetice los elementos más relevantes en cuanto a detección, diagnóstico, terapéutica y prevención de

las complicaciones maternas, expuestos en términos sencillos, ordenados y sistemáticos para facilitar su comprensión tanto a las gestantes con desórdenes maternos, como a los estudiantes, los profesionales de la salud, las autoridades sanitarias y a la sociedad en general.

Capítulo a capítulo, se reflejan los últimos avances internacionales respecto al abordaje de las problemáticas asociadas a los trastornos hipertensivos del embarazo, la hemorragia obstétrica, la diabetes gestacional, la candidiasis, las infecciones vulvovaginales y el trastorno psíquico posparto, cuyas repercusiones en la salud materno-infantil justifican la actualización del conocimiento respecto a su prevención, tratamiento y monitoreo pre y posparto, además de los riesgos de recurrencia, con el propósito de facilitar la identificación de las enfermedades y contribuir a su oportuno tratamiento.

Por último, es importante señalar que las recomendaciones con que finaliza cada capítulo no limitan la totalidad de las posibilidades de detección, diagnóstico y terapéutica de las patologías analizadas, ni es intención de las autoras sustituir los protocolos existentes en las instituciones de salud, sino fortalecer el conocimiento de las complicaciones maternas para contribuir al bienestar de las personas y de las comunidades, objetivo central y razón de ser de los servicios de atención a la salud.

## Anexo G. Referencias alfabetizadas

- ACOG. Gestational Hypertension and Preeclampsia. ACOG Practice Bulletin [Internet]. 2018 [citado el 28 de diciembre de 2021];(202):25. Disponible en: <https://bit.ly/3JmsfDa>
- ACOG. Practice bulletin no. 183: Postpartum hemorrhage: Postpartum hemorrhage. Obstetrics & Gynecology [Internet]. 2017;130(4):e168–86. Disponible en: <https://doi.org/gfppjf>
- ACOG. Screening for perinatal depression [Internet]. 2015 [citado el 28 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3JGw4TK>
- Alshawabkeh L, Economy KE, Valente AM. Anticoagulation during pregnancy. Journal of the American College of Cardiology [Internet]. 2016;68(16):1804–13. Disponible en: <https://doi.org/hgvm>
- American Diabetes Association. 2. Classification and diagnosis of diabetes: Standards of Medical Care in diabetes-2021. Diabetes Care [Internet]. 2021 [citado el 4 de enero de 2022];44(Suppl 1):S15–33. Disponible en: <https://bit.ly/3H13x9N>
- Andrews J, Guyatt G, Oxman AD, Alderson P, Dahm P, Falck-Ytter Y, et al. GRADE guidelines: Going from evidence to recommendations: the significance and presentation of recommendations. J Clin Epidemiol [Internet]. 2013;66(7):719–25. Disponible en: <https://bit.ly/3BgWs3A>
- Araya Villavicencio S, Barrantes Ortiz I. Trastornos psiquiátricos frecuentes en el periodo postparto. Rev Medica Sinerg [Internet]. 2020;5(12):e618. Disponible en: <https://bit.ly/3JDcSpI>
- Arriaga-García P M-MV. Prevalencia de las categorías de hipertensión inducida por el embarazo que preceden a la eclampsia. Ginecología y Obstetricia de México [Internet]. el 1 de mayo de 2021;89(5):364–89. Disponible en: <https://bit.ly/3uNhGoL>
- Balshem H, Helfand M, Schünemann HJ, Oxman AD, Kunz R, Brozek J, et al. GRADE guidelines: 3. Rating the quality of evidence. J Clin Epidemiol [Internet]. 2011 [citado el 28 de diciembre de 2021];64(4):401–6. Disponible en: <https://bit.ly/3gGv0mD>
- Barraza Guimarrea NL, Ayala-Peralta F, Izaguirre-Lucano H, Luna-Figueroa A, Carranza-Asmat C. Características clínicas de vulvovaginitis por *Candida albicans* en mujeres en edad reproductiva. Investigación Materno Perinatal [Internet]. 2019;8(1):8–12. Disponible en: <https://doi.org/hgxx>
- Batioja Ordoñez LT. Impacto de las infecciones vaginales en adolescentes embarazadas de 15 a 18 años en el centro de salud TIPO C del cantón San Lorenzo [Internet]. [Quito]: Pontificia Universidad Católica del Ecuador; 2016. Disponible en: <https://bit.ly/3LCHslu>



- Bazako Pérez L. Análisis de escalas diagnósticas para la detección del posparto blues [Internet]. Vizcaya: Universidad del País Vasco; 2014 [citado el 29 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3v35DU7>
- Belfort MA. Postpartum hemorrhage: Medical and minimally invasive management [Internet]. Uptodate.com. 2019 [citado el 29 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3GJBKux>
- Beltrán YS, Machado MG, Casal MEB, de Prado NPP. Impacto de la hemorragia obstétrica mayor en la morbilidad materna extremadamente grave. Revista Cubana de Ginecología y Obstetricia [Internet]. 2017 [citado el 29 de diciembre de 2021];42(4):225–31. Disponible en: <https://bit.ly/33kmVRk>
- Bharat D. Pyelonephritis/kidney infection: Causes, symptoms and treatment [Internet]. Netmeds. 2021 [citado el 2 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3LKKb7K>
- Bonkat G, Bartoletti R, Bruyère F, Cai T, Geerlings SE, Köves B et al. EAU guidelines on urological infections [Internet]. 2020 [citado el 2 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3gZCMYF>
- Brot C, Menard J-P, Bretelle F. Infecciones cervicovaginales durante el embarazo: recomendaciones. EMC - Ginecol-Obstet [Internet]. 2019;55(1):1–11. Disponible en: <https://doi.org/hgx2>
- Brown MA, Magee LA, Kenny LC, Karumanchi SA, McCarthy FP, Saito S, et al. Hypertensive disorders of pregnancy: ISSHP classification, diagnosis, and management recommendations for international practice. Hypertension [Internet]. 2018 [citado el 28 de diciembre de 2021];72(1):24–43. Disponible en: <https://bit.ly/3Lwla3v>
- Brown SE, Schwartz JA, Robinson CK, O'Hanlon DE, Bradford LL, He X, et al. The vaginal Microbiota and behavioral factors associated with genital Candida albicans detection in reproductive-age women. Sex Transm Dis [Internet]. 2019;46(11):753–8. Disponible en: <https://doi.org/hgx4>
- Bulechek G. Clasificación de Intervenciones de Enfermería. 6.ª ed. España: Elsevier; 2014.
- Camacho Castro FA, Rubio Romero JA. Recomendaciones internacionales para el tratamiento médico de la hemorragia posparto. Revista de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Colombia [Internet]. 2016 [citado el 29 de diciembre de 2021];64(1):87–92. Disponible en: <https://bit.ly/3BkjeYz>
- Caparros-Gonzalez RA, Romero-Gonzalez B, Peralta-Ramírez MI. Depresión posparto, un problema de salud pública mundial. Revista Panamericana de Salud Pública [Internet]. 2018 [citado el 28 de enero de 2022];42. Disponible en: <https://doi.org/fs4j>
- Casale R (cor). Hemorragia Posparto [Internet]. 2019 [citado el 29 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3s2vcTy>

- Ceriani Cernadas JM. Depresión postparto, los riesgos y su temprana detección. Archivos Argentinos de Pediatría [Internet]. 2020 [citado el 28 de enero de 2022];118(3):154–5. Disponible en: <https://bit.ly/3p0a4va>
- Chávez Vivas M, García Blanco L, Chaves Sotelo J, Duran K, Ramírez J. Prevalencia de infecciones vaginales en mujeres embarazadas y no embarazadas en un hospital de Cali, Colombia. Rev Cienc Biomed [Internet]. 2020;9(2):92–102. Disponible en: <https://doi.org/hgxw>
- Contreras Martínez M, Carmona DA., Montelongo FJ. Índice de choque como marcador inicial de choque hipovolémico en hemorragia obstétrica de primer trimestre. Medicina crítica [Internet]. 2019 [citado el 29 de diciembre de 2021];33(2):73–8. Disponible en: <https://bit.ly/3sKD23v>
- Cubillo Espinoza A. Tamizaje de diabetes gestacional: técnica de un paso vs. dos pasos. Rev Medica Sinerg [Internet]. 2021 [citado el 27 de enero de 2022];6(10):e724. Disponible en: <https://bit.ly/3s4Mu2y>
- Dilla AJ, Waters JH, Yazer MH. Clinical validation of risk stratification criteria for peripartum hemorrhage. Obstetrics & Gynecology [Internet]. 2013;122(1):120–6. Disponible en: <https://doi.org/f482q3>
- Espinoza Romer C, de Paula Morales K, Mogrovejo L, Armijos Oviedo D, Heredia K. Perfil etiológico y susceptibilidad antimicrobiana de urocultivos de pacientes gestantes del cantón Rumiñahui, Ecuador. Revista Ecuatoriana de Medicina Eugenio Espejo [Internet]. 2019 [citado el 2 de enero de 2022];7(12):1–6. Disponible en: <https://bit.ly/3sSApwh>
- Estrés postraumático como consecuencia del parto [Internet]. Instituto Europeo de Salud Mental Perinatal. 2020 [citado el 28 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3I7Kigi>
- Feig DS, Berger H, Donovan L, Godbout A, Kader T, Keely E, et al. Diabetes and pregnancy. Can J Diabetes [Internet]. 2018 [citado el 27 de enero de 2022];42:S255–82. Disponible en: <https://bit.ly/3s1gtls>
- Felipe González N, Santisteban Gómez AL, Ortiz Sánchez Y, Pérez Marin D, González Rodríguez MR. Risk factors associated to vaginal infections in pregnant women. Mul Med [Internet]. 2019 [citado el 31 de diciembre de 2021];23(3):430–46. Disponible en: <https://bit.ly/3HYTlj>
- Fernández Huerta ML. Diabetes mellitus gestacional. DIABETES MELLITUS GESTACIONAL [Internet]. 2020 [citado el 4 de enero de 2022];90(90):1–90. Disponible en: <https://bit.ly/3gWSN1A>
- Formentin Zayas M. Vista de intervención educativa sobre flujo vaginal en gestantes en el Puesto de Salud Santiago Ixcán. Rev Med Col [Internet]. [citado el 31 de diciembre de 2021];158(2):93–100. Disponible en: <https://bit.ly/3JtJJxt>

- Frías-Ordoñez JS, Pérez-Gualdrón CE, Saavedra-Ortega DR. Diabetes mellitus gestacional: una aproximación a los conceptos actuales sobre estrategias diagnósticas. *Rev Fac Med Univ Nac Colomb* [Internet]. 2016;64(4):769. Disponible en: <https://doi.org/hhfz>
- Fukami T, Koga H, Goto M, Ando M, Matsuoka S, Tohyama A, et al. Incidence and risk factors for postpartum hemorrhage among transvaginal deliveries at a tertiary perinatal medical facility in Japan. *PLoS One* [Internet]. 2019;14(1):e0208873. Disponible en: <https://doi.org/gktmm4>
- García Goñi M, Zugasti Murillo A. Recomendaciones nutricionales para embarazadas con diabetes gestacional [Internet]. Seen.es (Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición). 2018 [citado el 28 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3JKG5j3>
- García-Escribano Martín F, Chiva San Román LM, Ruiz Galindo C, Ibáñez Vizoso JE, Pérez Luna L, García Recio A. Psicosis puerperal, DSM-V Y CIE-11 [Internet]. *psiquiatria.com*. 2019 [citado el 28 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3uYpGTX>
- Gill P, Patel A, Van Hook JW. Uterine Atony. StatPearls Publishing; 2021.
- Gómez-Rodríguez LDC, Campo-Urbina ML, Ortega-Ariza N, Bettín-Martínez A, Parody-Muñoz A. Prevalencia de agentes microbiológicos potencialmente patógenos en el exudado vaginal de gestantes asintomáticas, Barranquilla, Colombia, 2014- 2015. *Rev Colomb Obstet Ginecol* [Internet]. 2019;70(1):49. Disponible en: <https://doi.org/hqx7>
- González Vera GA, Sosa Ortiz KF. Prevalencia de los resultados positivos de papanicolaou. *Rev cient estud investig* [Internet]. 2020 [citado el 31 de diciembre de 2021];8:107. Disponible en: <https://bit.ly/3525ndm>
- Gpnotebook.com. Asymptomatic bacteriuria of Pregnancy [Internet]. Gpnotebook.com. 2020 [citado el 2 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3JD9R95>
- Grupo Español de Diabetes y Embarazo. Asistencia a la gestante con diabetes. Guía de práctica clínica actualizada en 2014. *Av diabetol* [Internet]. 2015 [citado el 4 de enero de 2022];31(2):45–59. Disponible en: <https://bit.ly/3v14htb>
- Guasch E, Gilsanz F. Hemorragia masiva obstétrica: Enfoque terapéutico actual. *Medicina Intensiva* [Internet]. 2016 [citado el 29 de diciembre de 2021];40(5):298–310. Disponible en: <https://bit.ly/3HSqBJd>
- Guzmán N, Andrés H. Novedades en el diagnóstico y tratamiento de la infección de tracto urinario en adultos. *Revista Mexicana de Urología* [Internet]. 2019 [citado el 2 de enero de 2022];79(6):1–14. Disponible en: <https://bit.ly/3BuTgSc>
- Hamerlynck TWO, Meyers D, Van der Veken H, Bosteels J, Weyers S. Fertility outcome after treatment of retained products of conception: a systematic review. *Gynecological Surgery* [Internet]. 2018;15(1). Disponible en: <https://doi.org/hgvj>

- Herdman TH, Kamitsuru S. NANDA Internacional. Diagnóstico de Enfermería, Definiciones y calificaciones 2018-2020. 11.ª ed. España: Elsevier; 2019.
- IGSS. Práctica Clínica Basadas en la Evidencia (GPC-BE) GPC-BE 28 "Trastornos hipertensivos en el embarazo [Internet]. Ciudad de Guatemala: Instituto Guatemalteco de Seguridad Social; 2019 [citado el 28 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3rKhTH5>
- IMSS. Detección, Diagnóstico y Tratamiento de Enfermedades Hipertensivas del Embarazo. Guía de Evidencias y Recomendaciones: Guía de Práctica Clínica [Internet]. México: Instituto Mexicano del Seguro Social; 2017 [citado el 28 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3oKoZtk>
- IMSS. Diagnóstico y tratamiento de candidosis vulvovaginal en mujeres mayores a 12 años de edad [Internet]. 2019. Disponible en: <https://bit.ly/3Jx1jAy>
- IMSS. Diagnóstico y tratamiento de vaginitis infecciosa en mujeres en edad reproductiva en primer nivel de atención: Guía de referencia rápida [Internet]. [citado el 31 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3uTEpzu>
- IMSS. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la infección del tracto urinario bajo durante el embarazo en el primer nivel de atención, México [Internet]. 2016. Disponible en: <https://bit.ly/3H1iPLM>
- International Association of Diabetes and Pregnancy Study Groups Consensus Panel, Metzger BE, Gabbe SG, Persson B, Buchanan TA, Catalano PA, Damm P, Dyer AR, Leiva Ad, Hod M, Kitzmiller JL, Lowe LP, McIntyre HD, Oats JJ, Omori Y, Schmidt MI. International association of diabetes and pregnancy study groups recommendations on the diagnosis and classification of hyperglycemia in pregnancy. *Diabetes Care*. 2010 Mar;33(3):676-82. doi: 10.2337/dc09-1848. PMID: 20190296; PMCID: PMC2827530.
- Itapary Dos Santos C, Ramos França Y, Duarte Lima Campos C, Quaresma Bomfim MR, Oliveira Melo B, Assunção Holanda R, et al. Antifungal and antivirulence activity of vaginal *Lactobacillus* spp. Products against *Candida* vaginal isolates. *Pathogens* [Internet]. 2019;8(3):150. Disponible en: <https://doi.org/ghfmtj>
- Jadresic M. E. Depresión posparto en el contexto del Hospital General. *Revista Médica Clínica Las Condes* [Internet]. 2017;28(6):874–80. Disponible en: <https://doi.org/hhf5>
- Jaqueti Aroca J, Ramiro Martínez P, Molina Esteban LM, Fernández González AM, García-Arata I, Prieto Menchero S. Epidemiología y etiología de la candidiasis vaginal en mujeres españolas e inmigrantes en Fuenlabrada (Madrid) [Epidemiology and etiology of vulvovaginal candidiasis in Spanish and immigrants' women in Fuenlabrada (Madrid)]. *Rev Esp Quimioter*. 2020 Jun; [citado el 31 de diciembre de 2021]; 33(3):187-192. Spanish. doi: 10.37201/req/099.2019. Epub 2020 Apr 17. PMID: 32304363; PMCID: PMC7262383.

- José J, Zaragoza-Saavedra M. Hemorragia obstétrica. Revista Mexicana de Anestesiología [Internet]. [citado el 29 de diciembre de 2021];39(Suplemento 1):20–1. Disponible en: <https://bit.ly/3oKZTKL>
- Karikari AB, Saba CKS, Yamik DY. Assessment of asymptomatic bacteriuria and sterile pyuria among antenatal attendants in hospitals in northern Ghana. BMC Pregnancy Childbirth [Internet]. 2020;20(1):239. Disponible en: <https://doi.org/hhcz>
- Kern Pharma.com. Candidiasis vaginal, una infección frecuente en verano [Internet]. Kern Pharma. 2020 [citado el 31 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3sFYvul>
- Lapidus A, Lopez N-S, Malamud J-R. “Estados hipertensivos y embarazo” [Internet]. Org. ar. 2017 [citado el 28 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3LvUQb3>
- León MDC, López MLB, Escaño-Cardona V. Candidiasis vaginal: el padecimiento silencioso; a propósito de un caso. Agathos: Atención sociosanitaria y bienestar [Internet]. 2019 [citado el 31 de diciembre de 2021];19(1):48–50. Disponible en: <https://bit.ly/3gLdtK1>
- León Ponce M, Malangón Reyes R, Briones Vega CG, Briones Garduño JC, Meneses Calderón J, Díaz. Muerte materna por hemorragia obstétrica. En: León Ponce M, Briones Garduño JC, editores. Mortalidad Materna [Internet]. México: Alfil; 2013. p. 35–50. Disponible en: <https://bit.ly/33ouZRa>
- Lezcano Cabrera G, Sánchez Padrón A, Torres Álvarez AY, Sosa Rodríguez OL, Álvarez Escobar MC, Corona Navarro JP. Consideraciones y actualización sobre definición, etiopatogenia y diagnóstico de los desórdenes hipertensivos del embarazo. Rev médica electrón [Internet]. 2019 [citado el 28 de diciembre de 2021];41(5):1242–58. Disponible en: <https://bit.ly/3gKOrKM>
- López M, Cobo T, Palacio M, Goncé A. Infecciones urinarias y gestación [Internet]. Medicinafetalbarcelona.org. 2017 [citado el 2 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3BLP4xH>
- Macías-Cortés E del C, Lima-Gómez V, Asbun-Bojalil J. Exactitud diagnóstica de la Escala de Depresión Posnatal de Edimburgo: consecuencias del tamizaje en mujeres mexicanas. Gaceta Médica Mexicana [Internet]. 2020 [citado el 28 de enero de 2022];156(3):202–8. Disponible en: <https://bit.ly/3h0LtC4>
- Marchetti D, Carrozzino D, Fraticelli F, Fulcheri M, Vitacolonna E. Quality of Life in Women with Gestational Diabetes Mellitus: A Systematic Review. J Diabetes Res. 2017;2017:7058082. doi: 10.1155/2017/7058082. Epub 2017 Feb 23. PMID: 28326332; PMCID: PMC5343261.
- Maza Quizhpe JG. Prevalencia y factores de riesgo de diabetes gestacional en el centro de salud N° 3 de la ciudad de Loja [Internet]. [Loja, Ecuador]: Universidad Nacional de Loja; 2020. Disponible en: <https://bit.ly/34XOkJw>

- Medina-Serdán E. Diferencias entre la depresión postparto, la psicosis postparto y la tristeza postparto. *Perinatología y Reproducción Humana* [Internet]. 2013 [citado el 28 de enero de 2022];27(3):185–93. Disponible en: <https://bit.ly/3I3Jbyb>
- Moorhead S, Johnson M, Maas ML, Swanson E. Clasificación de Resultados de Enfermería (NOC). *Medición de resultados en Salud*. 5.ª ed. España: Elsevier; 2013.
- Mortalidad materna [Internet]. Who.int. [citado el 30 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3vipD5F>
- MSP. Diagnóstico y tratamiento de la diabetes en el embarazo (pregestacional y gestacional). *Guía de Práctica Clínica* [Internet]. 2014 [citado el 28 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3v3FYuG>
- MSP. Gaceta Epidemiológica de Muerte Materna SE 27 [Internet]. 2020 [citado el 28 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3LtGecf>
- MSP. Gaceta Epidemiológica de Muerte Materna SE 48 Ecuador 2021 [Internet]. 2021. Disponible en: <https://bit.ly/3gJCwwL>
- MSP. Prevención, diagnóstico y tratamiento de la hemorragia posparto. *Guía de práctica clínica* [Internet]. 2013 [citado el 29 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3rPXnoC>
- MSP. Trastornos hipertensivos del embarazo [Internet]. Quito: Ministerio de Salud Pública del Ecuador; 2017 [citado el 28 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3Bgv1qR>
- Muño López-Álvarez XL, Modroño Freire MJ, García Soidán FJ et al. Diabetes gestacional [Internet]. *Fisterra.com*. 2020 [citado el 4 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3BxR38x>
- Nápoles Méndez D. Nuevas interpretaciones en la clasificación y el diagnóstico de la preeclampsia. *MEDISAN* [Internet]. 2016 [citado el 28 de diciembre de 2021];20(4). Disponible en: <https://bit.ly/33jjeLH>
- Navarro-García YE, Cobas-Planchet L, Mezquia-de-Pedro N, Goodridge-Salomón M. Gestantes con infección vaginal pertenecientes a un área de salud del municipio Guanabacoa, La Habana. *Revista Electrónica “Dr. Zoilo E. Mar Vidaurreta”* [Internet]. 2020 [citado el 31 de diciembre de 2021];45(1). Disponible en: <https://bit.ly/3sGzFdS>
- Nemirovsky C, JM, Furst L, Pryluka D, De Vedia L, Scapellato P, et al. Consenso Argentino Intersociedades de Infección Urinaria 2018-2019 -Parte I [Internet]. *Org.ar*. [citado el 2 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/358rejp>
- Nicolle LE, Gupta K, Bradley SF, Colgan R, DeMuri GP, Drekonja D, et al. Clinical practice guideline for the management of asymptomatic bacteriuria: 2019 update by the Infectious Diseases Society of America. *Clinical Infectology Diseases* [Internet]. 2019;68(10):e83–110. Disponible en: <https://doi.org/gfxndn>

- ONU. Estrategia Mundial para la Salud de la Mujer, el Niño y el Adolescente 2016-2030 [Internet]. Who.int. 2015 [citado el 30 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3s1nEAo>
- ONU. Objetivos de Desarrollo Sostenible [Internet]. www.un.org. 2015 [citado el 30 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3sVFx2O>
- Ormesher L, Simcox L, Tower C, Greer IA. Management of inherited thrombophilia in pregnancy. Womens Health (Lond Engl) [Internet]. 2016 [citado el 30 de diciembre de 2021];12(4):433–41. Disponible en: <https://bit.ly/36g643h>
- Pagotto V, Martínez MLP, Hernán Giunta D, Pochettino PA, Salzberg S. Evaluación de la tendencia de diabetes gestacional en un período de 11 años en Buenos Aires, Argentina. Rev Med Chil [Internet]. 2020 [citado el 4 de enero de 2022];148(8):1068–74. Disponible en: <https://bit.ly/3s3uSUL>
- Platte RO, Kim ED. Urinary tract infections in pregnancy [Internet]. 2020. Disponible en: <https://bit.ly/3oYzwBq>
- pmfarma.com. mx. La hemorragia obstétrica es la segunda causa de muerte materna en México, pero es tratable [Internet]. pmfarma.com.mx. 2020 [citado el 29 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3rOOFqP>
- Prevención, diagnóstico y manejo de la depresión prenatal y posparto en el primer y segundo niveles de atención [Internet]. Cenetec-difusion.com. [citado el 30 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3BHBGKU>
- Qiu J, Fu Y, Xu J, Huang X, Yao G, Lu W. Analysis on clinical effects of dilation and curettage guided by ultrasonography versus hysteroscopy after uterine artery embolization in the treatment of cesarean scar pregnancy. Ther Clin Risk Manag [Internet]. 2019;15:83–9. Disponible en: <https://doi.org/hgvk>
- Recomendaciones de la OMS para la prevención y el tratamiento de la hemorragia posparto [Internet]. Who.int. [citado el 30 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3sKDjU5>
- Revenga J. Diabetes gestacional: Actualización basada en la evidencia [Internet]. PATIA Diabetes. 2018 [citado el 4 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3sVyabE>
- Rivera Fumero S, Chacón González C, González Chavarría A. Hemorragia posparto primaria: diagnóstico y manejo oportuno. Revista Médica Sinergia [Internet]. 2020;5(6):e512. Disponible en: <https://doi.org/hgvh>
- Rodríguez Benítez MP. Guías NICE 2019 sobre tratamiento de los trastornos hipertensivos del embarazo. La visión del nefrólogo. Nefrología [Internet]. 2020 [citado el 28 de diciembre de 2021];12(01):15–9. Disponible en: <https://bit.ly/3gGtIYC>
- Rojas Pérez LA, Rojas Cruz, L.A., Villagómez Vega, Rojas Cruz AE, Rojas Cruz AE. Hemorragia posparto: nuevas evidencias. La Ciencia al Servicio de la Salud [Internet]. 2019

[citado el 29 de diciembre de 2021];10(1):98–108. Disponible en: <https://bit.ly/34HXeef>

Rosada Navarro Y, Álvarez Ramírez R. Comportamiento de la infección vaginal en gestantes, Consejo Popular William Soler, 2017-2018. Multimed [Internet]. 2019 [citado el 31 de diciembre de 2021];23(5):908–23. Disponible en: <https://bit.ly/3rQLyyo>

Rosati D, Bruno M, Jaeger M, Ten Oever J, Netea MG. Recurrent vulvovaginal candidiasis: An immunological perspective. Microorganisms [Internet]. 2020;8(2):144. Disponible en: <https://doi.org/gkhmgc>

Roselletti E, Perito S, Sabbatini S, Monari C, Vecchiarelli A. Vaginal epithelial cells discriminate between yeast and hyphae of *Candida albicans* in women who are colonized or have vaginal candidiasis. J Infect Dis [Internet]. 2019;220(10):1645–54. Disponible en: <https://doi.org/hgx3>

Royal College of Obstetricians & Gynaecologists. Antepartum haemorrhage (green-top guideline no. 63) [Internet]. Royal College of Obstetricians & Gynaecologists. 2011 [citado el 29 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3oPr8UK>

Rueda LM, Murillo S. Psicosis posparto. Revista Hondureña de Posgrado de Psiquiatría [Internet]. 2012 [citado el 28 de enero de 2022];(7):44–52. Disponible en: <https://bit.ly/3HgtiDn>

Sánchez Tapia M de LÁ, González Armijos VY. Infecciones vaginales y complicaciones durante el embarazo en usuarias del Centro de Salud Universitario de Motupe – Loja. CEDAMAZ [Internet]. 2021;11(2):119–23. Disponible en: <https://doi.org/hgxz>

Sánchez-Huerta E, Couce-Pérez A, Díaz-González A, Fernández-Fariña S, Busto-López B, Rodríguez-Suárez M, Menéndez-Granda M, Vázquez-Fernández E, Rodríguez-García L, Gómez-de Cos M. Efectos de la candidiasis vaginal sobre el embarazo y el parto. Ocronos [Internet]. 2019 [citado el 31 de diciembre de 2021]; Disponible en: <https://bit.ly/3LCvdFx>

Sánchez-Martín M-A, Pellón-Olmedo M, San-Miguel-Hernández Á, Pachón-Julián J, Rodríguez-Barbero E, Pastor-Martín M-R, et al. Importancia clínica de la candidiasis con especial relevancia en la candidiasis vulvovaginal recurrente. Gaceta Médica de Bilbao [Internet]. 2019 [citado el 31 de diciembre de 2021];116(2):74–82. Disponible en: <https://bit.ly/34Lai2v>

Santos AF dos, Borges GF. Diabetes gestacional e os efeitos do exercício físico em sua prevenção. EFDeportes [Internet]. 2021;26(278):186–99. Disponible en: <https://doi.org/hhf2>

SEGOB. Guía de asistencia práctica: Diagnóstico y tratamiento de las infecciones vulvovaginales. Actualizado 2016. Progresos de obs [Internet]. 2016 [citado el 31 de diciembre de 2021];59(5):350–62. Disponible en: <https://bit.ly/3GUN5rD>

SEGOB. Guía de Asistencia Práctica. Trastornos hipertensivos en la gestación. Progresos



de Obstetricia y Ginecología (Revista de la Sociedad Española de Obstetricia y Ginecología) [Internet]. 2020 [citado el 28 de diciembre de 2021];(63):244–72. Disponible en: <https://bit.ly/3gGmnb9>

SEGOB. Infección urinaria y gestación (actualizado Febrero 2013). Progreso en Obstetricia y Ginecología [Internet]. 2013 [citado el 2 de enero de 2022];56(9):489–95. Disponible en: <https://bit.ly/33yax09>

Según un informe de las Naciones Unidas, las cifras de supervivencia materno-infantil son más elevadas que nunca [Internet]. Who.int. [citado el 30 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3h00wfo>

Solís Solano M, Pineda Mejía AL, Chacón Madrigal J. Abordaje clínico y manejo de la depresión posparto. Revista Médica Sinergia [Internet]. 4(6):90–9. Disponible en: <https://bit.ly/3LM1BFD>

Suárez Lima GJ, Romero-Urréa HE, González Irrasabal BL, Rodríguez Macías AR, Campoverde Chamorro E. Factores que inciden en las infecciones genitourinarias en mujeres embarazadas de 17 a 25 años. Ammentu [Internet]. 2019 [citado el 31 de diciembre de 2021];15(1):58–66. Disponible en: <https://doi.org/hgx5>

Torres Lestrade OD, Hernández Pacheco I, Meneses Núñez C, Ruvalcaba Ledezma JC. Infección urinaria como factor de riesgo para parto pretérmino. JONNPR [Internet]. 2020 [citado el 2 de enero de 2022];5(11):1426–43. Disponible en: <https://bit.ly/3s0Ni8x>

Tortelli BA, Lewis WG, Allsworth JE, Member-Meneh N, Foster LR, Reno HE, et al. Associations between the vaginal microbiome and Candida colonization in women of reproductive age. Am J Obstet Gynecol [Internet]. 2020;222(5):471.e1-471.e9. Disponible en: <https://doi.org/gh7f7w>

Tuesca Molina R, Acosta Vergara T, Domínguez Lozano B, Ricaurte C, Mendoza Charris H, Flórez-Lozano K, et al. Diabetes gestacional: implementación de una guía para su detección en la atención primaria de salud. Rev Med Chil [Internet]. 2019 [citado el 27 de enero de 2022];147(2):190–8. Disponible en: <https://bit.ly/3sV9VKC>

Valleandrés Goyenechea A. Cuidados de enfermería en la prevención de la depresión postparto [Internet]. [Valladolid, España]: Universidad de Valladolid; 2016 [citado el 28 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3sU4UIK>

Vargas Chaves S, Duarte Jeremías M. Hemorragia postparto. Revista Médica Sinergia [Internet]. 2020;5(11):e603. Disponible en: <https://bit.ly/3GNsnKb>

Vigil-De Gracia P, Olmedo J. Diabetes gestacional: conceptos actuales. Ginecol Obstet Mex [Internet]. 2017 [citado el 4 de enero de 2022];85(6):380–90. Disponible en: <https://bit.ly/3sNh1AW>

Villacampa Aubá F. Cistitis [Internet]. Cun.es. 2020 [citado el 2 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3gVI3jV>

- Viquez M, Chacón González C, Rivera Fumero S. Infecciones del tracto urinario en mujeres embarazadas. Revista Médica Sinergia [Internet]. 2020;5(5):e482. Disponible en: <https://doi.org/hhcx>
- Wing DA, Johnston R. Acute pyelonephritis in pregnancy [Internet]. Cáncer Therapy Advisor. 2019 [citado el 2 de enero de 2022]. Disponible en: <https://bit.ly/3JBNS2h>
- Wormer KC, Jamil RT, Bryant SB. Acute postpartum hemorrhage [Actualización julio 2021]. En: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2021 [citado el 30 de diciembre de 2021]. Disponible en: <https://bit.ly/3uXV8kW>
- Zambrano Mazaón JA, Orozco Falconi JM, Valle Delgado VM, Mazarón Roca BN. Vista de los principales agentes causales de infección vulvovaginal en adolescentes embarazadas en el cantón de Ventanas, Ecuador. Magazine de las Ciencias [Internet]. 2019 [citado el 31 de diciembre de 2021];4(3):1–11. Disponible en: <https://bit.ly/3JtNAKW>