|  |
| --- |
| DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA O UNIDAD DE APRENDIZAJE |
| **INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN MÉDICA QUIRÚRGICA**  **EN GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primer año |  | MDC21319 |
| CICLO ESCOLAR |  | CLAVE DE LA ASIGNATURA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HORAS PARA EL APRENDIZAJE: | | | CRÉDITOS: |
| CON DOCENTE | INDEPENDIENTES\* | TOTAL |
| CAMPO CLÍNCO |
| **1200** | **240** | **1440** | **90.00** |

*\* Tiempo aproximado que invierte el estudiante para realizar actividades, tareas y trabajos, fuera de la coordinación directa del docente*

|  |
| --- |
| FINES DEL APRENDIZAJE O FORMACIÓN |
| Al término de la asignatura, el estudiante será capaz de:   * Identificar el desarrollo anatómico-fisiológico de los aparatos y sistemas involucrados en ginecología y obstetricia, así como las alteraciones clínicas más frecuentes que conducen a patología de las pacientes y el feto. * Desarrollar las técnicas clínicas-quirúrgicas, como tratamiento de diversas patologías o situaciones que las ameriten. * Distinguir los cambios fisiológicos normales que ocurren durante la gestación y el parto normal, así como colaborar en la atención a las pacientes con apoyo tutorial. * Identificar y manejar el equipo y material de imagenología especializado en pacientes con padecimientos obstétricos para determinar diagnósticos y contribuir al tratamiento adecuado. * Establecer el manejo médico quirúrgico adecuado a diversas complicaciones del embarazo, el parto y el puerperio que ponen en riesgo a la madre y al feto o neonato. * Realizar las diversas técnicas clínicas-quirúrgicas con apoyo de un tutor, como tratamiento de diversas situaciones que las ameriten. |

| CONTENIDO TEMÁTICO |
| --- |
| **DECLARATIVO**  **I. HERENCIA.**   1. Monogenética: Leyes de Mendel, concepto de gen. 2. Genes dominantes, recesivos y codominantes. 3. Cromosómica: morfología de los cromosomas, cultivo de tejidos y elaboración de cariotipos. 4. Identificación de la cromatina X. 5. Multifactorial: proyección y equivalencia en humanos.   **II. GENÉTICA.**   1. Estructura del ADN. 2. Duplicación. 3. Codificación. 4. Transcripción de la información. 5. Ingeniería genética. 6. Fenómeno de la transducción. 7. Síntesis de proteínas. 8. Modificadores de la biosíntesis. 9. Control de la expresión genética, Membranas y sistemas de transporte. 10. Citoesqueleto. 11. Partículas subcelulares. 12. Citosol. 13. Transporte de nutrientes, gases y desechos. 14. Difusión simple y facilitada, transporte activo. 15. Pinocitosis; Mitosis, meiosis y fertilización. 16. Embriogenia y factores; Diagnóstico prenatal y terapia génica.   **III. ABERRACIONES.**   1. Cromosómica: causas, mecanismos y formas. 2. Autosómicas, Trisomías, translocaciones y deleciones. 3. Síndrome de Down y Trisomía 13 y 18. 4. Sexocromosómica: Síndrome de Turner, Síndrome de Klinefelter. 5. Polisomías X y Y y Hermafroditas. 6. Cromosómicas en Abortos: Triploidia, monosomía y trisomía.   **IV. ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO.**   1. Espermatogénesis y ovogénesis. 2. Fertilización normal y anormal. 3. Concepto y mecanismos. 4. Segmentación: etapas del desarrollo de las blastómeras. 5. Implantación: receptores, mecanismos. 6. Placentación: mecanismos de regulación, anormalidades placentarias.   **DECLARATIVO**  **V. EVOLUCIÓN DEL HIPOTÁLAMO, HIPÓFISIS Y OVARIO.**   1. Evolución hacia la sexta semana. 2. Función del cromosoma X y Y en la diferenciación sexual. 3. Mecanismos de regulación por inducción genotípica del factor inhibidor de Müller. 4. Desarrollo del ovario trompa y útero, hormonas sexuales y su función en la diferenciación sexual. 5. Trastornos de la diferenciación sexual asociados a receptores hormonales y diagnóstico diferencial de dichos trastornos.   **VI. HISTOLOGÍA, ANATOMÍA Y BIOQUÍMICA.**   1. Vagina, útero, trompas de Falopio y ovario, de la región mamaria y axilar. 2. De la hipófisis: tálamo, hipotálamo y estructuras neurovasculares. 3. Glándulas tiroides, paratiroides, suprarrenales. 4. Organización del sistema endócrino. 5. Hormona paratiroidea, hormonas pancréaticas, hormonas tiroideas, hormonas hipofisiarias, hormonas de la neurohipófisis, hormonas de las glándulas suprarrenales, hormonas de la corteza suprarrenal, hormonas de las glándulas sexuales. 6. Fisiología del sistema endócrino, funcionamiento del eje hipotálamo-hipófisis. 7. Funcionamiento gonadal. 8. Regulación del eje hipotálamo-hipófisis-ovario. 9. Ciclo menstrual.   **VII. APARATO URINARIO NORMAL Y MALFORMACIONES CONGÉNITAS.**   1. Anatomía del riñón, pelvis renal, uréter, vejiga, uretra, recto y ano. 2. Relaciones pélvicas con órganos genitales. 3. Anomalías, recto sigmoides, ano y uraco asociadas al intestino que afectan al aparato reproductor femenino.   **VIII. PELVIS FEMENINA*.***   1. Anatomía obstétrica y radiológica. 2. Músculos y aponeurosis pélvicas, periné femenino y anatomía de la vulva. 3. Irrigación arterial y venosa. 4. Drenaje linfático de la pelvis, relaciones anatómicas. 5. Anatomía clínica quirúrgica de la pared abdominal, ínguino-abdominal y crural. 6. Inervación de los genitales femeninos. 7. Mecanismos y fisiología del dolor gineco-obstétrico.   **IX. METABOLISMO Y REGULACIÓN.**   1. Aspectos biológicos de la presión osmótica. 2. Metabolismo del agua. 3. Iones extracelulares e intracelulares. 4. Mecanismo de regulación del equilibrio ácido-base. 5. Mecanismo respiratorio y renal de regulación del Ph. 6. Huesos y dientes.   **DECLARATIVO**  **X. FISIOLOGÍA UTERINA.**   1. Iniciación, propagación y transmisión de impulsos. 2. Agentes humorales. 3. Contracción muscular. 4. Implantación del huevo. 5. El sincitiotrofoblasto; 6. Corio y amnios. 7. Aspectos inmunológicos de la placenta. 8. Diferentes tipos de placentación animal. 9. Patología placentaria. 10. Diferentes morfologías e inserciones placentarias. 11. Trastornos placentarios; Tumores placentarios. 12. Interacciones que interfieren en la homeostasis fetal macro y microambientes. 13. Circulación fetoplacentaria.   **XI. FISIOLOGÍA DE LAS MEMBRANAS OVULARES Y LÍQUIDO AMNIÓTICO.**   1. Volumen del líquido amniótico. 2. Principales factores que alteran el volumen del líquido amniótico. 3. Estudios especiales del contenido del líquido. 4. Membranas ovulares.   **XII. FISIOLOGÍA FETAL Y DEL RECIÉN NACIDO.**   1. Nutrición fetal; Hematología fetal. 2. Circulación fetal. 3. Sistema gastrointestinal. 4. Valoración del recién nacido.   **XIII. MODIFICACIONES FUNCIONALES QUE PRODUCE EL EMBARAZO EN LA MADRE.**   1. Cambios endócrinos durante el embarazo y el parto. 2. Cambios funcionales durante el embarazo.   **DECLARATIVO**  **XIV. CONTRACCIÓN UTERINA NORMAL, DURANTE EL EMBARAZO MÉTODOS DE**  **REGISTRO, ALTERACIONES.**   1. Morfología de la contracción uterina. 2. Contractilidad uterina en las diferentes edades gestacionales. 3. Actividad hormonal sobre la fibra muscular uterina. 4. Tipos de reflejos somáticos que influyen sobre la actividad muscular del útero. 5. Influencia de los factores psicológicos sobre la contractilidad del útero. 6. Fuerzas de inicio del trabajo de parto. 7. Bioquímica de la contractilidad uterina, fetal y materna. 8. Valor de la oxitocina y las prostaglandinas. 9. Valoración de los pródromos del trabajo de parto. 10. Fisiología de la contracción muscular. 11. Métodos tocodinámicos: externos e internos; Balones de precisión. 12. Distocia de la contracción, inversión del triple gradiente descendiente. 13. Taquisistolia. 14. Tetania. 15. Hipertonía. 16. Asincronia. 17. Atonía. 18. Bradisistolia. 19. Cambios hemodinámicos en el organismo maternos por las contracciones uterinas y en el puerperio. 20. Función renal y hepática en el trabajo de parto, cambios hemodinámicos en el feto. 21. Efecto de las contracciones en el volumen sanguíneo fetal.   **XV. MÉTODOS DE VIGILANCIA FETAL Y CAMBIOS FISIOLÓGICOS EN EL**  **ALUMBRAMIENTO Y EL PUERPERIO.**   1. Electrocardiograma fetal. 2. Fonocardiograma fetal. 3. Ultrasonido doppler. 4. Gasometría fetal. 5. Tipos de desprendimiento placentario. 6. Circulación uterina en el alumbramiento. 7. Actividad uterina en el alumbramiento y el puerperio.   **XVI. FECUNDACIÓN E IMPLANTACIÓN DEL HUEVO.**   1. Fecundación y división ovular. 2. Implantación y placentación. 3. Fisiología y placenta.   **XVII. EMBARAZO NORMAL*.***   1. Diagnóstico de embarazo. 2. Cambios anatómicos y fisiológicos. 3. Nutrición; Control prenatal. 4. Métodos de valoración del bienestar fetal. 5. Perfil biofísico: ultrasonografía, monitoreo. 6. Cambios psicológicos durante el embarazo.   **DECLARATIVO**  **XVIII. FISIOLOGÍA Y ASISTENCIA DEL PARTO NORMAL.**   1. Iniciación y curso clínico del parto. 2. Mecanismo de trabajo de parto: descenso, encajamiento, rotación interna, deflexión, rotación externa. 3. Períodos del parto. 4. Analgesia y anestesia obstétricas: técnicas, medicamentos.   **XIX. ESTIMULACIÓN E INHIBICIÓN DEL PARTO.**   1. Inducción y conducción del parto: uso de oxitócicos: indicaciones y contraindicaciones. 2. Inhibición de la contractilidad uterina: uso de útero-inhibidores: indicaciones y contraindicaciones.   **XX. LA PSICOPROFILAXIS OBSTÉTRICA.**   1. Técnica de psicoprofilaxis y selección de los pacientes. 2. Preparación física, psíquica y mental. 3. Resultados.   **XXI. ULTRASONOGRAFÍA OSBTÉTRICA.**   1. Generalidades. 2. Mediciones. 3. Estudio de la anatomía. 4. Monitorización: viabilidad y bienestar fetal; Evaluación del líquido amniótico, placenta y cordón umbilical. 5. Avances y métodos invasivos en obstetricia: tipos, métodos, riesgos.   **XXII. HISTEROSCOPÍA.**   1. Introducción. 2. Concepto. 3. Tipos.   **XXIII. PROBLEMAS EN LA MADUREZ DEL EMBRIÓN Y/O EL FETO.**   1. Dismadurez. 2. Premadurez. 3. Postmadurez.   **XXIV. PERIODO NEONATAL.**   1. El feto durante el embarazo. 2. El feto durante el parto. 3. Hipoxia. 4. Sufrimiento fetal. 5. Traumatismo. 6. Malformaciones fetales. 7. Cuidados del neonato.   **DECLARATIVO**  **XXV. PUERPERIO.**   1. Cambios maternos. 2. Asistencia en el postparto inmediato. 3. Visita postnatal. 4. Infección puerperal. 5. Trombosis venosa y embolia pulmonar. 6. Lactancia y sus complicaciones.   **XXVI. MORTALIDAD MATERNA Y PERINATAL.**   1. Causas; Índices. 2. Medidas de prevención.   **XXVII. CERCLAJES.**   1. Indicaciones y contraindicaciones del cerclaje. 2. Tipos y aplicación del cerclaje.   **XXVIII. LA OPERACIÓN CESÁREA.**   1. Historia de la cesárea. 2. Indicaciones. 3. Técnicas. 4. Morbimortalidad. 5. Futuro obstétrico.   **XXIX. HISTERECTOMÍA.**   1. Historia de la histerectomía. 2. Indicaciones; Complicaciones. 3. Técnicas operatorias. 4. Laparoscópica: Método de ejecución, instrumental y equipo.   **XXX. PARTO PÉLVICO.**   1. Atención. 2. Complicaciones.   **XXXI. VERSIÓN.**   1. Por maniobras externas; 2. Versión por maniobras internas.   **XXXII. TRANSFUSIÓN FETAL INTRAUTERINA.**   1. Historia. 2. Indicaciones actuales.   **PROCEDIMENTAL**   * Identificación eficiente de aparatos y sistemas relacionados con la ginecología y obstetricia. * Realización de prácticas clínicas de acuerdo a las indicaciones del tutor con pacientes. * Realización de prácticas de anatomía fetal como parte del proceso de aprendizaje. * Discusión sobre el mejor tratamiento a las pacientes que lo requieran, según sea el caso. * Identificación de los cambios psicológicos que desvían la normalidad. * Manejo eficiente del equipo y material propio de diversos tratamientos. * Consulta con prontitud a los especialistas con mayor experiencia y colaboración en el tratamiento integral del paciente. * Realización de ejercicios ultrasonográficos obstétricos con apoyo de un tutor. * Interpretación de exámenes de laboratorio, gabinete e imagen, así como estudios especiales. * Colaboración en la preparación del paciente para la realización de estudios. * Manejo eficiente de equipos y materiales. * Instrumentación necesaria para llegar a un diagnóstico. * Dominio de diversos elementos para el establecimiento de diagnósticos. * Reconocimiento de la intencionalidad de los estudios de laboratorio, gabinete e imagen. * Desarrollo eficiente de las técnicas quirúrgicas en simuladores o con pacientes para la atención de diversas patologías y/o situaciones que las requieran. * Participación en el trabajo multidisciplinario para la resolución de casos.   **ACTITUDINAL**   * Respeto a la relación médico-paciente-familia, en un marco de prudencia y responsabilidad para el enfermo. * Respeto al equipo de trabajo multidisciplinario de atención médica. * Corresponsabilidad en el desarrollo de un razonamiento médico para la aplicación práctica de la medicina a través de una didáctica crítica. * Seguridad de su actuación en situaciones críticas y difíciles. * Respeto a la relación médico-paciente-familia, en un marco de prudencia y responsabilidad para el enfermo. * Desarrollo de liderazgo en los equipos de trabajo médico. |

|  |
| --- |
| ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE BAJO CONDUCCIÓN DE UN ACADÉMICO |
| * Colaboración en la consulta externa con pacientes. * Interpretación de estudios de laboratorio, de gabinete y de imagen. * Realización en sesiones clínicas, bibliográficas y extrahospitalarias. * Presentación de trabajos clínicos y de investigación. * Discusión de casos quirúrgicos (análisis clínico, decisión quirúrgica, resultados, complicaciones). * Participación en la disección en cadáver. * Ejercitación en simuladores y/o de manera vivencial con apoyo de un tutor, de las técnicas clínico-quirúrgicas relacionadas con el embarazo, parto y puerperio. * Colaborar con el equipo de ginecólogos, en las cirugías que se realicen. |

|  |
| --- |
| ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE INDEPENDIENTES |
| * Elaboración de presentaciones con el uso de material bibliográfico actualizado. * Paso de visita intrahospitalaria general con discusión dirigida de cada caso clínico. * Elaboración de trabajos de investigación en el área clínico-quirúrgica para su presentación en sesiones extrahospitalarias así como en cursos y congresos. * Participación en los foros de consulta y discusión sobre temas de la especialidad. * Asistencia a seminarios sobre la temática del curso. |

|  |
| --- |
| RECURSOS Y MEDIOS |
| * Infraestructura y equipamiento propia de cada sede y Especialidad. |

|  |  |
| --- | --- |
| CRITERIOS DE EVALUACIÓN | |
| * Exposición de temas y casos clínicos. * Evaluación trimestral del desempeño clínico y/o quirúrgico. * Examen mensual escrito. * Evaluación trimestral del desempeño actitudinal. * Examen departamental. | 15%  40%  20%  15%  10% |

|  |  |
| --- | --- |
| FUENTES BÁSICAS DE CONSULTA | TIPO\*\* |
| **Recursos electrónicos por suscripción de la Universidad La Salle** | |
| * EBSCO Industries. (2019). EBSCOhost Research Databases [Base de datos]. Recuperado de http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/selectdb?vid=0&sid=88cb9f1a-1c82-432d-aa77-8647cd6f8fc8%40sdc-v-sessmgr02 * Elsevier. (2019). Clinical Key.  [Base de datos]. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/ * Massachusetts Medical Society. (2019). *The New England Journal of Medicine* [Revista].  Recuperado de https://www.nejm.org/ * Springer Nature. (2018). Adis Insight.  [Base de datos]. Recuperado de https://adisinsight.springer.com/ * Wolters Kluwer. (2019). UpToDate. [Base de datos]. Recuperado de https://www.uptodate.com/contents/search | Bd  Bd  Re  Bd  Bd |

|  |  |
| --- | --- |
| FUENTES BÁSICAS DE CONSULTA | TIPO\*\* |
| **Libros electrónicos disponibles en Clinical Key** | |
| * Baskett, T. F. *et al*. (2014). [*Munro Kerr's Operative Obstetrics*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20110084788). EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20110084788> * Belden, M. (2010). [*Obstetrics and Gynecology: A Competency-Based Companion*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-B9781416048961X00019). EUA: Saunders-Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9781416048961000101 * Benacerraf, B. R. *et al*. (2014). [*Gynecologic Ultrasound: A Problem-Based Approach*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20100647195). EUA: Saunders-Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9781437737943120018 * Black, M. (2009). [*Dermatología Obstétrica y Ginecológica*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20120026312). España: Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788480864787500280 * Clement, P. B. *et al*. (2014). [*Atlas of Gynecologic Surgical Pathology*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20120027792). EUA: Saunders-Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9781455774821000245> * Copel, J. A. *et al*. (2018). [*Obstetric Imaging: Fetal Diagnosis and Care*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20140001001). EUA: Elsevier. https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780323445481001765 * Crum, C. P. *et al*. (2018). [*Diagnostic Gynecologic and Obstetric Pathology*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20150006517). EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780323447324000376> * Crum, C. P. *et al*. (2016). [*Gynecologic and Obstetric Pathology*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20150006517). EUA: Saunders-Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20090418798 * Fielding, J. R. *et al*. (2011). [*Gynecologic Imaging: Expert Radiology Series*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20090416088). EUA: Saunders-Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9781437715750100441> * Gabbe, S. G. *et al*. (2017). [*Obstetrics: Normal and Problem Pregnancies*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20130004082). EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780323321082000639> * Gebhart, J. B. (2010). [*Urologic Surgery for the Gynecologist and Urogynecologist*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20090388479). EUA: Saunders-Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9781416062653000240 * González-Merlo, J. *et al*. (2014). *Ginecología*. España: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20130137567> * González-Merlo, J. *et al*. (2018). *Obstetricia*. España: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20160023379> * Hacker, N. F. *et al*. (2016). [*Hacker & Moore's Essentials of Obstetrics and Gynecology*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20120069153). EUA: Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9781455775583000437 * Lobo, R. A. *et al*. (2017). [*Comprehensive Gynecology*.](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20130004094) EUA: Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780323322874010012 * Mutter, G. L. y J. Prat (2014). [*Pathology of the Female Reproductive Tract*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20100662298). EUA: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780702044977000418> * Serra, B. y J. Mallafré (2014). [*Protocolos de Obstetricia y Medicina Perinatal del Instituto Universitario Dexeus*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20130137944). España: Elsevier. Recuperado de <https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9788445820490000278> * Smith, R. P. (2018). [*Netter's Obstetrics and Gynecology*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20150058695). EUA: Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/content/book/3-s2.0-B9780702070365002837 * Symonds, I. *et al*. (2013). [*Essential Obstetrics and Gynaecology*](https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20090605699). EUA: Elsevier. Recuperado de https://www.clinicalkey.es/#!/browse/book/3-s2.0-C20090605699 | Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le  Le |

|  |  |
| --- | --- |
| FUENTES BÁSICAS DE CONSULTA | TIPO\*\* |
| **Recursos electrónicos de acceso abierto** | |
| * Biblioteca Nacional de Medicina de EE.UU. (2019). MedlinePlus: información de salud para usted. [Base de datos]. Recuperado de http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ * Cocherane Library. (2005). Tribuna Médica. Knowledge Finder. [Base de datos]. Recuperado de <http://www.tribunamedica.com/> * National Center for Biotechnology Information. (2019). Pub Med [Base de datos]. Recuperado de https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed * Scientific Electronic Library Online. SciELO (s.f.). Brasil. [Base de datos]. Recuperado de http://www.scielo.org/php/index.php?lang=es * Universidad Nacional Autónoma de México. (2019). Medigraphic. [Revista].  Recuperado de http://medigraphic.com/inicio.htm * WebMD (2019). Medscape. EUA. [Base de datos]. Recuperado de <http://emedicine.medscape.com/> | Bd  Bd  Bd  Bd  Re  Bd |

|  |  |
| --- | --- |
| FUENTES COMPLEMENTARIAS DE CONSULTA | TIPO\*\* |
| * Hoffman, B. L. *et al*. (2014). *Williams Ginecología*. México: McGraw-Hill. * Holm, H. H. *et al*. (1988). *Ultrasonografía abdominal: Exploración estática y dinámica*. España: Doyma. * Kobayashi, M. (1985). *Atlas de ultrasonografía en obstetricia y ginecología*. Argentina: Panamericana. * Novack, E. y J. Berek (2013). *Tratado de ginecología de Novak*. México: Interamericana. * The American College of Obstetricians and Gynecologist. EUA. [Web]. Recuperado de https://www.acog.org/?IsMobileSet=false * Pitkim, R. *et al*. (1999). *Clínicas obstétricas y ginecológicas*. México: McGraw-Hill Interamericana. * Sanders, R. C. y J. Everette (1985). *The principles and practice of ultrasonography in obstetrics and gynecology*. EUA: Appleton-Century-Crofts. * Speroff, L. y M. Fritz (2011). *Clinical gynecologic endocrinology and infertility*. EUA: Lippincott Williams & Wilkins. * Taylor, C. y K. Taylor (1985). *Atlas of ultrasonography*. EUA: Churchill Livingstone. * Williams, P. (2014). *Ginecología y obstetricia: 1662 preguntas con respuestas, comentarios y referencias*. México: Interamericana. | Li  Li  Li  Li  W  Li  Li  Li  Li  Li |

**\*\***Tipo = **Li**: libro; **Re**: revista especializada; **Vi**: video; **W**: Web; **Dc**: disco compacto; **Doc**: documento institucional; **Dj**: documento jurídico; **Po**: ponencia o informe de investigación; **Le:** Libro electrónico; **Bd**: base de datos.