****

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ**

**INSTITUTO/FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MÉDICAS**

**SYLLABUS**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA ASIGNATURA** | **UROLOGÍA** |
| **NUMERO DE CREDITOS** | **2** | **CODIGO**  | **OC-1051** |
| **PERIODO ACADEMICO** | **Octubre- Marzo 2016** |
| **CONTRIBUCION DE LA MATERIA AL PERFIL PROFESIONAL** |
| Básica |  | Profesional | X | Humana |  |
|  |

|  |
| --- |
| **b.- OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA[[1]](#footnote-1):**Aplicar el método clínico para la identificación de las entidades nosológicas del riñón, sus vías excretoras y aparato reproductor masculino que conllevan al diagnóstico sindrómico y diferencial ejecutando el tratamiento de las enfermedades de acuerdo a normas y protocolos vigentes, sustentando sus decisiones en la mejor evidencia disponible. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N** | **Resultados del Aprendizaje[[2]](#footnote-2)****(Objetivos Específicos)** | **Formas de Evidenciarlos[[3]](#footnote-3)****(Apreciación)** |
| **1** |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificar los síntomas y signos característicos de las principales entidades nosológicas relacionadas con el riñón, sus vías excretoras y los genitales masculinos. |  |

 | 1.- Análisis de casos clínicos2.- Trabajo en grupo3.- Exposiciones |
| **2** | Indicar e interpretar los exámenes de laboratorio, imagenológicos y endoscópicos que se utilizan en el estudio de las diferentes entidades nosológicas urogenitales. | 1.- Análisis de casos clínicos2.- Trabajo en grupo3.- Exposiciones |
| **3** | Emitir juicios diagnósticos integrales teniendo en cuenta los aspectos biológicos, psíquicos y sociales | 1.- Análisis de casos clínicos2.- Trabajo en grupo3.- Exposiciones |
| **4** | Aplicar procederes terapéuticos preventivos, curativos y de rehabilitación en las principales entidades nosológicas urogenitales. | 1.- Análisis de casos clínicos2.- Trabajo en grupo3.- Exposiciones |
| **5** | Utilizar las técnicas de información necesaria para resolver estos problemas de salud. | 1.- Análisis de casos clínicos2.- Trabajo en grupo3.- Exposiciones |
|  |
| **PERFIL DEL DOCENTE QUE IMPARTE LA MATERIA** |
| **NOMBRES Y APELLIDOS:** | Dra. Daisy María Contreras Duverger |
| **TÍTULO TERCER NIVEL:** | Doctor en Medicina |
| **TÍTULO CUARTO NIVEL:** | **ESPECIALISTA de II Grado** en Urología. **DIPLOMADO** en Educación Médica**MASTER** en Educación Médica |
| **CORREO ELECTRÓNICO:** |  dcontreras@utm.edu.ec |
| **CATEGORIA / DEDICACIÓN:** | PROFESOR INVITADO CONTRATADO A TIEMPO COMPLETO  |
| **FUNCIONES ADICIONALES A LA DOCENCIA:** | Miembro de la Comisión de Evaluación. Escuela de Medicina |
| **PUBLICACIONES Y/O MERITOS OBTENIDOS:** | * Distinción por la Educación Cubana
* Medalla Pepito Tey (Ministerio de Educación Superior )
* Colectivo de autores. (2008). *Temas de* *Urología* .La Habana:Editorial Científico Técnica.
 |
|  |
| **ESCENARIOS DE APRENDIZAJE** |
| **AULA REAL** | X | **AULA VIRTUAL** |  | **LABORATORIO** |  |
| **OTRO:** |  | **ESPECIFIQUE:** |  |

|  |
| --- |
| **IV.- PROGRAMACIÓN** |
| **UNIDADES TEMATICAS Y CONTENIDOS** | **N° TOTAL HORAS**  | **RESULTADO DE APRENDIZAJE QUE CONTRIBUYE EL CONTENIDO** | **CLASES PRESENCIALES[[4]](#footnote-4)** | **CLASES AUTÓNOMAS[[5]](#footnote-5)** | **ESTRATEGIAS PARA EL TRABAJO AUTÓNOMO[[6]](#footnote-6)** |
|  **UNIDAD 1:** **Semiología Urológica**1.1 Dolor lumbar 1.2 Alteración de la diuresis (poliuria, oliguria, anuria) 1.3 Disuria1.4 Retención de orina1.5 Incontinencia de orina 1.6 Alteraciones microscópicas de la orina:1.7 Orinas turbias1.8 Síntomas dependientes del escroto, testículos y epidídimos.1.9 Síntomas dependientes del pene.1.10 Síntomas relacionados con la actividad sexual: 1.11 Exploración física del aparato urinario y reproductor masculino. | **10** | Identificar los síntomas y signos característicos de las principales entidades nosológicas relacionadas con el riñón, sus vías excretoras y los genitales masculinos. |  4EXPERIENCIALluvia de ideasREFLEXIÓNCharlas interactivasAlgoritmosCONCEPTUALIZACIÓNClases magistralesExposicionesAPLICACIÓNTrabajos grupales revisión bibliográficaInvestigación y presentación de casos clínicos | **6**El estudiante realizará revisiones on line y de la literatura básica de los síntomas y signos asociados a las entidades relacionadas con el riñón, sus vías excretoras y los genitales masculinos a través de la presentación de material didáctico y trabajos grupales.  | Trabajo en equipos.Investigaciones en páginas electrónicasElaboración de diapositivasExposición grupalDiscusión diagnóstica de Historia Clínica * McAninch,J.W..(2013).Síntomas de trastornos del aparato genitourinario. En *Smith y Tanagho Urología General (pp31-39).* México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.
* [www.conevyt.org.mx/cursos/inea/ineapdfs/ciencias/.../r73\_76.pdf](http://www.conevyt.org.mx/cursos/inea/ineapdfs/ciencias/.../r73_76.pdf)
* [https://es.wikipedia.org/wiki/**Sistema**\_**urinario**\_humano](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_urinario_humano)
* Meng, M.V. y Tanagho,E.A.(2013).

Exploración física del aparato genitourinario. En *Smith y Tanagho Urología General (pp41-47). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.**Presentación de casos clínicos* |
| **UNIDAD 2****INFECCIÓN UROGENITAL**2.1 Infección urinaria y genital masculina: generalidades2.2 Pielonefritis aguda2.3 Cistitis 2.4 Orquiepididimitis:.2.5 Enfermedades de transmisión sexual.  **2.**6 Tuberculosis urinaria y genital masculina.2.7 Schistosomiasis urinaria. | 10 | Emitir juicios diagnósticos integrales teniendo en cuenta los aspectos biológicos, psíquicos y sociales, indicando e interpretando los exámenes de laboratorio, imagenológicos y endoscópicos que se utilizan en el estudio de las diferentes entidades nosológicas urogenitales. |   4EXPERIENCIALluvia de ideasREFLEXIÓNCharlas interactivasAlgoritmosCONCEPTUALIZACIÓNClases magistralesExposicionesAPLICACIÓNTrabajos grupales revisión bibliográficaInvestigación y presentación de casos clínicos | **6**El estudiante realizará revisiones on line y de la literatura básica de las infecciones bacterianas y específicas a través de la presentación de material didáctico y trabajos grupales.  |  esEl estudiante hará investigación sobre Infecciones bacterianas e infecciones específicas de las vías genitourinarias en páginas electrónicas y literatura básica. * Nguyen,H.T.(2013). Infecciones bacterianas de las vías genitourinarias. En *Smith yde las vías gebnitourinarias Tanagho Urología General (pp197-221).* *México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.*
* Tanagho, E.A y Kane,C.J.(2013). Infecciones específicas de las vías genitourinarias. En *Smith y Tanagho Urología General (pp223-234).* *México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.*
* [https://es.wikipedia.org/wiki/**Infección**\_**urinaria**](https://es.wikipedia.org/wiki/Infecci%C3%B3n_urinaria)

Presentación de casos clínicos |
| **UNIDAD 3** **LITIASIS URINARIA**3.1 Litiasis Urinaria:3.2 Litiasis Renal 3.3 Litiasis renoureteral3.4 Cólico nefritico3.5 Litiasis vesical  | 10 | Emitir juicios diagnósticos integrales teniendo en cuenta los aspectos biológicos, psíquicos y sociales, indicando e interpretando los exámenes de laboratorio, imagenológicos y endoscópicos que se utilizan en el estudio de las diferentes entidades nosológicas urogenitales. |  4EXPERIENCIALluvia de ideasREFLEXIÓNCharlas interactivasAlgoritmosCONCEPTUALIZACIÓNClases magistralesExposicionesAPLICACIÓNTrabajos grupales revisión bibliográficaInvestigación y presentación deCasos clínicos. | **6**El estudiante realizará revisiones on line y de la literatura sobre Urolitiasis a través de la presentación de material didáctico y trabajos grupales.  | T.El estudiante hará investigación sobre Urolitiasis en páginas electrónicas y literatura básica. * Stoller,M.L.(2013). Urolitiasis. En *Smith y Tanagho Urología General* (pp249-277). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.
* <https://es.wikipedia.org/wiki/Litiasis_urinaria>
* uroweb.org/.../07-GUIA-CLINICA-SOBRE-EL-CANCER-LA-**UROLITI**...
* escuela.med.puc.cl/paginas/publicaciones/...masc/5hidronefrosis.html

Presentación de casos clínicos |
| **UNIDAD 4** **UROPATÍA OBSTRUCTIVA BAJA**4.1 Concepto y etiología.4.2 Retención urinaria.4.3 Cateterismo uretrovesical4.4 Punción vesical4.5 Hiperplasia Prostática4.6 Adenocarcinoma de Próstata | 15 | Emitir juicios diagnósticos integrales teniendo en cuenta los aspectos biológicos, psíquicos y sociales, indicando e interpretando los exámenes de laboratorio, imagenológicos y endoscópicos que se utilizan en el estudio de las diferentes entidades nosológicas urogenitales. |  4EXPERIENCIALluvia de ideasREFLEXIÓNCharlas interactivasAlgoritmosCONCEPTUALIZACIÓNClases magistralesExposicionesAPLICACIÓNTrabajos grupales revisión bibliográficaInvestigación y presentación deCasos clínicos. | **6**El estudiante realizará revisiones on line y de la literatura sobre la uropatía obstructiva baja a través de la presentación de material didáctico y trabajos grupales.  | El estudiante hará investigación sobre uropatías obstructivas bajas en páginas electrónicas y literatura básica. * Cooperberg ,M.R.,Presti,J.,Shinojara,K. y Carroll,P.(2013). Neoplasias prostáticas. En *Smith y Tanagho Urología General* (pp350-379). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.
* <https://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/article/000381.htm>
* [www.institutouroandrologico.com/servicios/enfermedades-**prostata**/](http://www.institutouroandrologico.com/servicios/enfermedades-prostata/)
* www.cancer.org › ... › Cáncer de próstata › Guía detallada

 Presentación de casos clínicos |
| **UNIDAD 5****Malformaciones urológicas y****de genitales masculinos**5.1 Malformaciones Urinarias Internas51..2 Ureterocele5.1.3 Riñón en Herradura5.1.4 Enfermedad Poliquística Renal  5.1.5 Ectopia Renal 5.1.6 Hidronefrosis congénita5.2 Malformaciones Externas5.2.1 Fimosis5.2.2 Hipospadias 5.2.3 Epispadias5.2.4 Criptorquidia 5.2.5 Hidrocele congénito (comunicante). * + 1. Extrofia vesical.

   | 10 | Emitir juicios diagnósticos integrales teniendo en cuenta los aspectos biológicos, psíquicos y sociales, indicando e interpretando los exámenes de laboratorio e imagenológicos que se utilizan en el estudio de las diferentes entidades nosológicas urogenitales |  4EXPERIENCIALluvia de ideasREFLEXIÓNCharlas interactivasAlgoritmosCONCEPTUALIZACIÓNClases magistralesExposicionesAPLICACIÓNTrabajos grupales revisión bibliográficaInvestigación y presentación deCasos clínicos. | **6**El estudiante realizará revisiones on line y de la literatura sobre las malformaciones urológicas y de genitales masculinos a través de la presentación de material didáctico y trabajos grupales.  | Consultas bibliográficas, interpretación de imágenes y videos.* [www.**urologia**ysuelopelvico.com/.../6f4a7c68ebd2d85cc1257220003d2](http://www.urologiaysuelopelvico.com/.../6f4a7c68ebd2d85cc1257220003d2)...
* [www.sld.cu/galerias/doc/.../**urologia**/**malformaciones**\_urinarias\_ii\_1\_2.d](http://www.sld.cu/galerias/doc/.../urologia/malformaciones_urinarias_ii_1_2.d)...
* es.slideshare.net/panch018/**malformaciones**-renales-**urologia**

Trabajo grupal |
| **UNIDAD 6****6.1 HEMATURIA****6.2 TUMORES DEL PARÉNQUIMA RENAL Y VÍAS EXCRETORAS.** **6.3 TRAUMATISMOS** **DEL TRACTO URINARIO.**6.1 Hematuria 6.2.1 Carcinoma renal 6.2.2 Nefroblastoma (Tumor de Wilms) 6.2.3 Tumores de la pelvis renal y del uréter: 6.2.3 Tumores de la vejiga 6.2.4 Carúncula uretral6.3.5 Traumatismos del aparato urogenital  | 15 | Emitir juicios diagnósticos integrales teniendo en cuenta los aspectos biológicos, psíquicos y sociales, indicando e interpretando los exámenes de laboratorio, imagenológicos y endoscópicos que se utilizan en el estudio de las diferentes entidades nosológicas urogenitales. |  4EXPERIENCIALluvia de ideasREFLEXIÓNCharlas interactivasAlgoritmosCONCEPTUALIZACIÓNClases magistralesExposicionesAPLICACIÓNTrabajos grupales revisión bibliográficaInvestigación y presentación deCasos clínicos. | **6**El estudiante realizará revisiones on line y de la literatura sobre los tumores del parénquima renal,vías excretoras y traumatismos del tracto urinario a través de la presentación de material didáctico y trabajos grupales.  | Lectura de la bibliografía básica y recomendada.Consultas bibliográficas, interpretación de imágenes y videos.El estudiante hará investigación sobre los tumores del parénquima renal , vías excretoras y traumatismos del tracto urinario en páginas electrónicas y literatura básica. * Konety,B.R. y Carroll,P.R.(2013). Carcinoma urotelial: cánceres de vejiga, uréter y pelvis renales. En *Smith y Tanagho Urología General* (pp310-329). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.
* Konety,B.R.,Vaena,D.A.,y Williams,R.D.(2013). Neoplasias parenquimatosas renales. En *Smith y Tanagho Urología General* (pp330-346). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.
* McAninch,J.W.(2013) Lesioness de las vías genitourinarias. En *Smith y Tanagho Urología General* (pp280-296). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.

Presentación de casos clínicos |
| **UNIDAD 7** **TUMORES DEL ESCROTO Y SU CONTENIDO. OTROS SÍNDROMES UROGENITALES.**7.1 Hidrocele7.2 Varicocele73 Torsión del cordón espermático7.4 Tumores del Testículo: 7.5 Condiloma acuminado. 7.6 Incontinencia Urinaria de Esfuerzo7.7 Enuresis7.8 Infertilidad Masculina: 7.9 Disfunción Sexual Eréctil | 10 | Emitir juicios diagnósticos integrales teniendo en cuenta los aspectos biológicos, psíquicos y sociales, indicando e interpretando los exámenes de laboratorio e imagenológicos que se utilizan en el estudio de las diferentes entidades nosológicas urogenitales. |  4EXPERIENCIALluvia de ideasREFLEXIÓNCharlas interactivasAlgoritmosCONCEPTUALIZACIÓNClases magistralesExposicionesAPLICACIÓNTrabajos grupales revisión bibliográficaInvestigación y presentación deCasos clínicos. | **6**El estudiante realizará revisiones on line y de la literatura sobre los tumores del escroto , su contenido y otros síndromes urogenitales a través de la presentación de material didáctico y trabajos grupales.  | Lectura de la bibliografía básica y recomendada.Consultas bibliográficas, interpretación de imágenes y videos.El estudiante hará investigación sobre los tumores del escroto, su contenido en páginas electrónicas y literatura básica. Y otros síndromes urogenitales. * Presti,J.C..(2013). Tumores genitales . En *Smith y Tanagho Urología General* (pp380-392). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.
* Walsh,T.J. y Smith,J.F(2013).Infertilidad masculina. En *Smith y Tanagho Urología General* (pp687-717). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.
* Lue,T.F.(2013).Disfunción sexual masculina. En *Smith y Tanagho Urología General* (pp596-615). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.
* Lue,T.F.(2013). Incontinencia urinaria. En *Smith y Tanagho Urología General* (pp480-496). México,D.F.:Mc Graw-Hill Education.

 Revisión bibliográfica |

|  |
| --- |
| **CRITERIOS DE EVALUACIÓN[[7]](#footnote-7)** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Medio ciclo | Final de ciclo | Asistencia |
|  |  |  |  |
| **EXÁMENES (30%)** | 15 | 15 | 80% |
| **ACT. EN EL AULA (40%)** | 20 | 20 |  |
| **Lecciones orales**  | 1 | 1 |  |
| **Participación** | 1 | 1 |  |
| **Exposiciones** | 1 | 1 |  |
| **Aportes** | 1 | 1 |  |
| **ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN (30%** | 15 | 15 |  |
| **TOTAL** | **50%** | **50%** | **100%** |

 |

|  |
| --- |
| **BIBLIOGRAFÍA** |
| **a.- Bibliografía Básica:** |
| **AUTOR** | **TÍTULO DE LIBRO** | **EDICIÓN** | **AÑO PUBLICACIÓN** | **EDITORIAL** | **PORTADA** | **DISPONIBLE** **EN** |
| Mc AninchJW and Lue  | Smith y TanaghoUROLOGÍAGENERAL | 18va. Edición. | 2013 |  McGraw HillEducationLANGE | Resultado de imagen para libro urologia general de smith | Biblioteca General de la Universidad Técnica de Manabí.Biblioteca virtual |
| **b.- Bibliografía Recomendada:** |
| **AUTOR** | **TÍTULO DE LIBRO** | **EDICIÓN** | **AÑO PUBLICACIÓN** | **EDITORIAL** | **PORTADA** | **DISPONIBLE EN** |
| Lovesio, C. | Infecciones Urinarias | - | 2011 | ArgentinaCorpus | http://estatico.librosaulamagna.com/img/portadasg/9789509030893.jpg | Biblioteca General de la Universidad Técnica de Manabí.Biblioteca Virtual |

**Lugar y fecha:** Portoviejo, 9 de mayo de 2015

Elaborado por: Dra. Daisy María Contreras Duverger

**Profesor Asignatura**

Revisado por:

**Dirección de Área**

Aprobado por: Dra. Natacha Lois Mendoza

**Coordinador Dpto.**

1. [↑](#footnote-ref-1)
2. [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. [↑](#footnote-ref-4)
5. [↑](#footnote-ref-5)
6. [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)