****

**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 clínicos  2.- Trabajo en grupo  3.- 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 clínicos  2.- Trabajo en grupo  3.- Exposiciones | | |
| **3** | Emitir juicios diagnósticos integrales teniendo en cuenta los aspectos biológicos, psíquicos y sociales | | | | 1.- Análisis de casos clínicos  2.- Trabajo en grupo  3.- Exposiciones | | |
| **4** | Aplicar procederes terapéuticos preventivos, curativos y de rehabilitación en las principales entidades nosológicas urogenitales. | | | | 1.- Análisis de casos clínicos  2.- Trabajo en grupo  3.- Exposiciones | | |
| **5** | Utilizar las técnicas de información necesaria para resolver estos problemas de salud. | | | | 1.- Análisis de casos clínicos  2.- Trabajo en grupo  3.- 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 Disuria  1.4 Retención de orina  1.5 Incontinencia de orina  1.6 Alteraciones microscópicas de la orina:  1.7 Orinas turbias  1.8 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. | 4  EXPERIENCIA  Lluvia de ideas  REFLEXIÓN  Charlas interactivas  Algoritmos  CONCEPTUALIZACIÓN  Clases magistrales  Exposiciones  APLICACIÓN  Trabajos grupales revisión bibliográfica  Investigación 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 electrónicas  Elaboración de diapositivas  Exposición grupal  Discusión 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: generalidades  2.2 Pielonefritis aguda  2.3 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. | 4  EXPERIENCIA  Lluvia de ideas  REFLEXIÓN  Charlas interactivas  Algoritmos  CONCEPTUALIZACIÓN  Clases magistrales  Exposiciones  APLICACIÓN  Trabajos grupales revisión bibliográfica  Investigación 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. | es  El 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/Infección_urinaria)   Presentación de casos clínicos |
| **UNIDAD 3**  **LITIASIS URINARIA**  3.1 Litiasis Urinaria:  3.2 Litiasis Renal  3.3 Litiasis renoureteral  3.4 Cólico nefritico  3.5 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. | 4  EXPERIENCIA  Lluvia de ideas  REFLEXIÓN  Charlas interactivas  Algoritmos  CONCEPTUALIZACIÓN  Clases magistrales  Exposiciones  APLICACIÓN  Trabajos grupales revisión bibliográfica  Investigación y presentación de  Casos 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 uretrovesical  4.4 Punción vesical  4.5 Hiperplasia Prostática  4.6 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. | 4  EXPERIENCIA  Lluvia de ideas  REFLEXIÓN  Charlas interactivas  Algoritmos  CONCEPTUALIZACIÓN  Clases magistrales  Exposiciones  APLICACIÓN  Trabajos grupales revisión bibliográfica  Investigación y presentación de  Casos 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 Internas  51..2 Ureterocele  5.1.3 Riñón en Herradura  5.1.4 Enfermedad Poliquística Renal  5.1.5 Ectopia Renal  5.1.6 Hidronefrosis congénita  5.2 Malformaciones Externas  5.2.1 Fimosis  5.2.2 Hipospadias 5.2.3 Epispadias  5.2.4 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 | 4  EXPERIENCIA  Lluvia de ideas  REFLEXIÓN  Charlas interactivas  Algoritmos  CONCEPTUALIZACIÓN  Clases magistrales  Exposiciones  APLICACIÓN  Trabajos grupales revisión bibliográfica  Investigación y presentación de  Casos 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 uretral  6.3.5 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. | 4  EXPERIENCIA  Lluvia de ideas  REFLEXIÓN  Charlas interactivas  Algoritmos  CONCEPTUALIZACIÓN  Clases magistrales  Exposiciones  APLICACIÓN  Trabajos grupales revisión bibliográfica  Investigación y presentación de  Casos 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 Hidrocele  7.2 Varicocele  73 Torsión del cordón espermático  7.4 Tumores del Testículo:  7.5 Condiloma acuminado.  7.6 Incontinencia Urinaria de Esfuerzo  7.7 Enuresis  7.8 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. | 4  EXPERIENCIA  Lluvia de ideas  REFLEXIÓN  Charlas interactivas  Algoritmos  CONCEPTUALIZACIÓN  Clases magistrales  Exposiciones  APLICACIÓN  Trabajos grupales revisión bibliográfica  Investigación y presentación de  Casos 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 Aninch  JW and Lue | Smith y Tanagho  UROLOGÍA  GENERAL | 18va. Edición. | 2013 | McGraw Hill  Education  LANGE | 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 | Argentina  Corpus | 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)