



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA  
SÍLABO  
ESPECIALIDADES II

**I DATOS GENERALES:**

|                             |   |                                          |
|-----------------------------|---|------------------------------------------|
| 1.1 Unidad Académica        | : | Cirugía                                  |
| 1.2 Semestre Académico      | : | 2019– II                                 |
| 1.3 Código de la asignatura | : | 103518                                   |
| 1.4 Año                     | : | Quinto                                   |
| 1.5 Créditos                | : | 06                                       |
| 1.6 Horas Semanales totales | : | 09                                       |
| 1.6.1 Horas Teoría          | : | 3                                        |
| 1.6.2 Horas Práctica        | : | 6                                        |
| 1.7 Requisito(s)            | : | (102510)(102507)(102512)(102520)(102519) |
| 1.8 Docente                 | : | Anexo 1                                  |

**II. SUMILLA**

La asignatura de Especialidades II se desarrollará durante el segundo semestre académico a los alumnos del quinto año en la Facultad de Medicina Humana de la USMP de acuerdo a la Misión y visión de nuestra Institución y al plan de estudios vigente. Esta asignatura comprende las unidades de Urología, Oftalmología y Otorrinolaringología; el objetivo principal es que el estudiante de medicina humana se encuentre en condiciones de examinar y evaluar correctamente a un paciente quirúrgico, efectuar una historia clínica bien orientada y solicitar los exámenes necesarios para llegar a un correcto diagnóstico. Asimismo, iniciar los procedimientos terapéuticos de urgencia a su alcance y referir al paciente oportunamente al especialista cuando el caso lo requiera. Los temas a tratar en la Unidad de Urología son: Infecciones del tracto urinario, Tuberculosis urogenital, Litiasis urinaria, Anomalías congénitas del riñón, uréter, vejiga, uretra y pene, Hipertrofia benigna de prostática, Emergencias urológicas, Tumor de testículo en niños y adultos. Oftalmología: Embriología del ojo y anexos, Fisiología ocular, Óptica y refracción. Agudeza visual, La conjuntiva, Párpados, La córnea, Cristalino, Ojo rojo, El glaucoma. Otorrinolaringología: Oído externo, Oído medio, Oído interno, Exploración funcional de la audición, Rinitis alérgica, Epistaxis, Cuerpos extraños, Sinusitis aguda y crónica, Faringitis aguda y crónica, Tumores faríngeos y laríngeos.

**III. COMPETENCIAS Y SUS COMPONENTES COMPRENDIDOS EN LA ASIGNATURA**

**3.1. Competencias**

Identifica las características clínicas y semiológicas de las patologías quirúrgicas en oftalmología otorrinolaringología y urología eligiendo los procedimientos de evaluación, diagnóstico y tratamiento respetando al ser humano en su dimensión biopsicosocial

**3.2. Componentes**

**Capacidades**

- Identifica, describe y demuestra la patología Urológica planteando el manejo inicial
- Identifica, describe y demuestra la patología oftalmológica. planteando el manejo inicial
- Identifica, describe y demuestra la patología en Otorrinolaringología **planteando** el manejo inicial

**Actitudes y valores**

- Respeto al ser humano ,reconocimiento de sus derechos y deberes
- Búsqueda de la verdad
- Integridad (honestidad ,equidad , justicia , solidaridad y vocación de servicio )
- Compromiso ético (en todo su quehacer )
- Compromiso con la calidad y búsqueda permanente de la excelencia
- Actitud innovadora y emprendedora
- Enfoque sistémico
- Compromiso con el desarrollo sostenible del país

#### IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDO

| UNIDAD I<br>Urología                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |                         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>CAPACIDAD:</b> Identifica describe y demuestra la patología Urológica planteando el tratamiento inicial</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |                         |                 |
| SEMANA                                                                                                                                                       | CONTENIDOS CONCEPTUALES                                                                                                                                                                                                                   | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                           | HORAS LECTIVAS          | HORAS T. INDEP. |
| 1                                                                                                                                                            | <p>Infecciones vía urinaria</p> <p>Litiasis urinaria</p> <p>Patología prostática</p> <p>Emergencias urológicas</p> <p>Patología testicular</p> <p>Tumores urogenitales</p> <p>Tumores urogenitales</p> <p>Malformaciones urogenitales</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Presentación del sílabos</li> <li>Identifica y evalúa las infecciones urinarias y TBC urinaria en el paciente .</li> <li>Identifica y evalúa la litiasis renal .</li> <li>Identifica la patología testicular, próstata, renal y vejiga propone su tratamiento inicial</li> <li>Identifica y evalúa las emergencias urológicas</li> <li>Identifica y evalúa las malformaciones urogenitales</li> </ul> | <p>Exploración de conocimientos previos</p> <p>Exposición dialogada</p> <p>Exposición casos clínicos</p> <p>Practicas clínicas</p> <p>Ejercicios clínicos</p> <p>Clase virtual</p> | <p>HT=3</p> <p>HP=6</p> | 02              |

| UNIDAD II<br>Oftalmología                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>CAPACIDAD:</b> Identifica describe y demuestra la patología Oftalmológica planteando el tratamiento inicial</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                |                 |
| SEMANA                                                                                                                                                           | CONTENIDOS CONCEPTUALES                                                                                                                                                                             | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE                                                                                                                                | HORAS LECTIVAS | HORAS T. INDEP. |
| 1                                                                                                                                                                | El ojo como sistema óptico<br>Patología de parpados vía lacrimal<br>La conjuntiva<br>La cornea - patología del cristalino<br>Uveítis<br>Glaucoma<br>Patología de retina<br>Urgencias oftalmológicas | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica y reconoce el sistema óptico del ojo</li> <li>Identifica y evalúa la patología de los parpados, vía lacrimales la conjuntiva ,cornea, cristalino .</li> <li>Identifica y evalúa las inflamaciones intraoculares .</li> <li>Identifica y reconoce las emergencias oftalmológicas .</li> <li>Identifica y evalúa la presencia de glaucoma y determina el tratamiento</li> <li>Identifica la patología de la retina</li> </ul> | Exploración de conocimientos previos<br>Exposición dialogada<br>Exposición casos clínicos<br>Prácticas clínicas<br>Ejercicios clínicos<br>Clase virtual | HT=3<br>HP=6   | 02              |

| <b>UNIDAD III</b><br><b>Otorrinolaringología</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>CAPACIDAD:</b> Identifica describe y demuestra la patología Otorrinolaringológica planteando el tratamiento inicial</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                |                 |
| SEMANA                                                                                                                                                                   | CONTENIDOS CONCEPTUALES                                                                                                                                                                                        | CONTENIDOS PROCEDIMENTALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE                                                                                                                                | HORAS LECTIVAS | HORAS T. INDEP. |
| 1                                                                                                                                                                        | Oído externo / oído medio<br>Exploración audiológica del oído<br>Oído interno: síndrome vertiginoso<br>Rinitis alérgica<br>Epistaxis<br>Rinosinusitis<br>Hipertrofia adenoidea<br>Cuerpos extraños orofaríngeo | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica y reconoce la patología del oído externo , medio e interno</li> <li>Identifica y evalúa la exploración funcional de la audición .</li> <li>Identifica y evalúa las rinitis alérgica , epistaxis , sinusitis y amigdalitis</li> <li>Identifica y reconoce los cuerpos extraños orofaríngeos .</li> </ul> | Exploración de conocimientos previos<br>Exposición dialogada<br>Exposición casos clínicos<br>Prácticas clínicas<br>Ejercicios clínicos<br>Clase virtual | HT=3<br>HP=6   | 02              |

EXAMEN FINAL GRUPO C 05 DE SETIEMBRE , GRUPO A 11 DE OCTUBRE , GRUPO B 16 DE NOVIEMBRE

## V. ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

El total de alumnos de la asignatura, será dividido en base a la elección de sedes hospitalarias que se realizará antes del inicio del semestre 2019-II; este proceso se llevará a cabo por orden de mérito. Los alumnos elegirán sede hospitalaria y una de tres secuencias de rotaciones disponibles. (Cada secuencia de rotación incluye las asignaturas de Cirugía General y Digestiva, Cirugía del Aparato Locomotor y Especialidades II).

a. Teoría :

Se desarrollará exposiciones dialogadas desarrolladas por los alumnos según temas del silabo, además contarán con clases teórica virtuales referenciales en el aula virtual según cronograma de actividades.

b. Prácticas:

Las prácticas clínicas se realizan en las sedes hospitalarias, en ellas se desarrollarán las actividades propias del servicio por el que se encuentra rotando: visitas clínicas médicas, confección de historias clínicas, curaciones, discusión de casos clínicos, ingreso a sala de operaciones, además actividades en emergencia, consultorios externos y tópicos de cirugía menor.

c. Procedimientos clínicos básicos a aprender :

- Lavado de oído , lavado ocular
- Otoscopia
- Rinoscopia

## VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

a. Para las clases teóricas

Equipos : Multimedia , ecran y micrófono Aula Virtual

b. Para prácticas

Pacientes de las diferentes sedes hospitalarias para su examen clínico y la confección de las historias clínicas respectivas. Historias clínicas propuestas. Participación en el procedimiento quirúrgico de los pacientes que le sean asignados.

## VII. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura está regido por el art. 30 del Reglamento de evaluación del estudiantes de pregrado 2019 de la Facultad de Medicina Humana de la USM, por lo que se recomienda su revisión.

$$\text{NOTA FINAL} = T \ 50\% + P \ 50\%$$

### EVALUACIÓN DE LA TEORÍA: 50% DE LA NOTA FINAL

- **Examen Teórico Escrito:** Está compuesto por un solo examen final que se realizará en la facultad de medicina con un valor de 50% de la nota final conforme al reglamento de evaluación de estudiantes de pregrado 2019 en su artículo 30
- **La evaluación de la Practica** corresponde al 50% de la nota final y se realizara a través de :
  - Exposición dialogada (20% de la nota practica ) nota reportada por el docente encargado de la exposición según cronograma
  - Evaluación del desempeño en la práctica (30% de la nota practica ) nota reportada al aula virtual semanalmente por el docente de práctica .

## **VIII FUENTES DE INFORMACIÓN**

### **8.1 Bibliográficas**

1. **Temas selectos en otorrinolaringología**, Andrade Pradillo, Juan , Editorial Alfíl, S. A. de C. V.
2. **Clases virtuales otorrinolaringología – aula virtual USMP medicina**
3. **Clases virtuales urología -aula virtual USMP medicina**
4. **Clases virtuales oftalmología – aula virtual USMP medicina**
5. **Guía de procedimientos quirúrgicos**, Primera edición. Perú: Universidad de San Martín de Porres, 2014.

**ANEXO 1****PERSONAL DOCENTE****DIRECTOR DEL DPTO. ACADÉMICO DE CIRUGÍA: Dr. FERNADO HERRERA HUARANGA**

| HOSPITAL LOAYZA                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| CHAPARRO MORANTE JUAN CARLOS         | Otorrinolaringología |
| VALDIVIA CALDERON VICTOR RAUL        | Otorrinolaringología |
| ZAMORA MENDOZA CRISTIE AELIN         | Otorrinolaringología |
| SALERNO CORDERO MARIO YVAN           | Otorrinolaringología |
| PAZ SILVA MANUEL                     | Urología             |
| LOO TAMAYO JORGE ENRIQUE             | Urología             |
| FLORES CCOSI GERBER                  | Urología             |
| CARDENAS MERINO ALFONSO              | Oftalmología         |
| TERAN TEJADA ALFREDO                 | Oftalmología         |
| VARGAS CHANG PATRICIA XIMENA         | Oftalmología         |
| HOSPITAL DOS DE MAYO                 |                      |
| DURAN ESPINOZA CESAR ARTURO          | Oftalmología         |
| QUIROZ MALCA ESTELA MARGARITA        | Oftalmología         |
| MASCIOTTI BARRAZA JOSE CARLOS EMILIO | Otorrinolaringología |
| LI LU JULIO                          | Otorrinolaringología |
| FALCONI GALVEZ GIOVANNI MARTIN       | Urología             |
| TORRES ALVARADO EDWIN FELIPE         | Urología             |
| OTTA GADEA                           | Urología             |

| HOSPITAL SANTA ROSA               |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| OSORIO SEDANO NORMA SUSANA        | Oftalmología         |
| OSTOLAZA ORE DE MEZA LUISA ESTHER | Otorrinolaringología |
| FIGUEREDO MUÑOZ JUAN MANUEL       | Urología             |

| HOSPITAL HIPÓLITO UNANUE          |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| CHACON ROSSELLO ENRIQUE WENCESLAO | Oftalmología         |
| CLEMENTE RODRIGUEZ JOSE CARLOS    | Oftalmología         |
| DELGADO MESIAS HECTOR MARTIN      | Oftalmología         |
| AVILES MARTINEZ NESTOR ARTURO     | Urología             |
| PORRO GUTIERREZ CESAR JASINTO     | Urología             |
| MANYARI TELLO TELMO               | Urología             |
| CARPIO VALDIVIA CARLOS MARCELO    | Otorrinolaringología |
| TOLENTINO MASGO WILINTON          | Otorrinolaringología |
| CHAVEZ CORZO LUZ ELENA            | Otorrinolaringología |

| HOSPITAL ALMENARA                   |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| LLANCARI LUCAS EDMUNDO WILFREDO     | Otorrinolaringología |
| VERA CALDERON JULIO FERNANDO MANUEL | Otorrinolaringología |
| ROSADO GARCÍA MANUEL FRANCISCO      | Urología             |
| ARIAS DELGADO JOSÉ ANTONIO          | Urología             |

| HOSPITAL REBAGLIAIT                |              |
|------------------------------------|--------------|
| VELARDE BONILLA RAFAEL MARTIN      | Oftalmología |
| QUEZADA GOMEZ GABRIELA DEL ROSARIO | Oftalmología |
| URIBE DULANTO VERONICA GREGORIA    | Oftalmología |

| ASISTENTE AULA VIRTUAL    |
|---------------------------|
| VILLAR DIAZ CARMEN ISABEL |
|                           |