



**UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA**

**PPEM** Programa de Posgrado en  
**Especialidades Médicas**

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA (UCR)  
SISTEMA DE ESTUDIOS DE POSGRADO (SEP)  
CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL (CCSS)  
CENTRO DE DESARROLLO ESTRATÉGICO E INFORMACIÓN  
EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL (CENDEISSS)  
PROGRAMA DE POSGRADO EN ESPECIALIDADES MÉDICAS**

## **COMUNICAN**

**RESULTADOS FINALES DEL EXAMEN DE I ETAPA DEL PROCESO DE  
SELECCIÓN Y ADMISIÓN PARA INGRESAR EN EL 2018 E INSCRIPCIÓN A LA  
II ETAPA**

## I. NOTA DEL EXAMEN (CORTE)

1. Las notas finales del examen de I etapa están disponibles en el sitio web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr> (ingresando con el mismo usuario y contraseña de la solicitud de inscripción) y se encuentran publicadas en una escala de 1 a 10.
2. La nota obtenida tiene una validez de 2 años (proceso de selección del 2017 para ingresar en el 2018 y proceso de selección del 2018 para ingresar en el 2019).
3. Sólo las personas que obtuvieron una nota que se encuentra dentro del 30% de las mejores (percentil 70) ganan la I etapa y pasan a realizar la II etapa del proceso de selección y admisión.
4. La Notas Percentil para el área de Medicina es de 7.26 y el área de Psicología es de 5.80.

## II. EVALUACIÓN PSICODIAGNÓSTICA

Esta prueba la deben realizar los aspirantes a las especialidades en Medicina Física y Rehabilitación, Psiquiatría y Psicología Clínica, la misma se llevará a cabo el día viernes 18 de agosto, de 8.00 a.m. a 12 m.d., en las instalaciones del CENDEISSS.

## III. DISPOSICIONES Y REQUISITOS PARA REALIZAR LA II ETAPA DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y ADMISIÓN AL PPEM.

1. **Participantes:** TODOS los participantes deben estar inscritos en el proceso de selección 2016-2017 en las fechas señaladas, del 09 al 20 de enero 2017 (según la publicación).
2. **Examen de I etapa:** TODOS deben tener aprobado el examen de la I etapa en el proceso de selección y admisión del año 2016 o del año 2017. El residente activo o el especialista no realiza el examen de I etapa.
3. **Hoja de evaluación:** Los porcentajes a evaluar en la segunda etapa están disponibles en el ANEXO 1.
4. **Documentos:** Los documentos solicitados deberán ingresarse en el sistema web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr> con el usuario y la contraseña asignadas en el proceso de inscripción. El manual del usuario que se adjunta en el ANEXO 2, le guiará paso a paso en la inclusión de los documentos de la II etapa. La inclusión de estos se llevará a cabo del 31 de julio (inicio 7 a.m.) al 11 de agosto (finaliza 3 p.m.) 2017, durante este período el sistema estará disponible las 24 horas.
5. **Confrontación de documentos:** La confrontación de los documentos ingresados en el sistema con los originales se realizará en días hábiles, de 7:30 a.m. a 11:30 a.m. y de 12:30 p.m. a 3:00 p.m en los siguientes lugares, según fechas que se indican:
  - Del 3 al 11 de agosto: Universidad de Costa Rica, Ciudad de la Investigación, Facultad de Ciencias Sociales, quinto piso, aula 518, ala D.
  - Del 12 al 16 de agosto: Universidad de Costa Rica, Ciudad de la Investigación, Facultad de Ciencias Sociales, 4to piso, Sala de Supervisiones de la Escuela de Psicología, torre D

Los documentos se confrontarán según la cita solicitada por usted en el sistema web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr>

#### IV. REQUISITOS OBLIGATORIOS PARA LA II ETAPA

**TODOS** los profesionales que deseen participar en la II etapa del Proceso de Selección y Admisión del PPEM 2017 – 2018 deben inscribirse del 31 de julio al 11 de agosto en el horario ya indicado. Después de la fecha y hora señaladas no se podrá recibir ninguna inscripción.

El proceso de ingreso de los documentos de II etapa se divide en dos fases, ambas fases son indispensables para que su inscripción de II etapa sea aceptada.

##### **I FASE: Ingreso de los documentos en el sitio web <http://ingresoppem.ucr.ac.cr>**

En el manual del usuario incluido en el **ANEXO 2** podrá seguir paso a paso las instrucciones para el uso correcto del sistema.

Estos documentos deberán ser escaneados de manera individual y deben contar con los siguientes requerimientos:

- **DEBEN** estar en formato PDF (El sistema no aceptará otro formato).
- **DEBEN** tener un tamaño igual o inferior a 2MB

Todo documento que requiera ser ingresado y esté en otro idioma diferente al español, deberá contar con la respectiva traducción **OFICIAL** al español (En el sistema hay un apartado que permite subir estas traducciones).

Todo título que haya sido otorgado en el extranjero deberá ser autenticado por el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto (En el sistema hay un apartado que permite subir esta autenticación).

Toda información que se ingrese o se adjunte debe ser veraz y la omisión de información será considerada como tentativa de alteración al proceso de selección y, en consecuencia, estos documentos e información no serán tomados en cuenta para el proceso.

La aceptación definitiva de la solicitud de admisión queda sujeta a la validez de la documentación presentada.

A continuación se detallan los requisitos que se solicitan para la segunda etapa, los cuales fueron aprobados en la sesión No. 03-2016 celebrada el 13 de abril del 2016 por la Comisión del Programa de Posgrado en Especialidades Médicas, en referencia al Reglamento del Programa de Posgrado en Especialidades Médicas, artículo 6 inciso h.

## INFORMACIÓN PERSONAL

Debe verificar que la información que ya existe en el sistema sea correcta, si no es así deberá modificarla.

En el caso de los extranjeros deberán solicitar a la Caja Costarricense de Seguro Social una **certificación** en donde indique el número de asegurado.

## ESTUDIOS FORMALES

- **TÍTULO DE INCORPORACIÓN (no certificación)** del Colegio Profesional respectivo: en el caso de los especialistas deberán adjuntar los dos títulos, la incorporación como médico general y como especialista.

Si el participante está **actualmente** realizando el servicio social, deberá adjuntar una constancia la cual debe incluir los datos personales (nombre completo y número de cédula) y la fecha de conclusión del mismo incluyendo el período de vacaciones, deberá ser emitida por la Oficina de Recursos Humanos en donde se encuentre realizándolo.

- **TÍTULO DE LICENCIATURA DE LA CARRERA RESPECTIVA:** título universitario de licenciatura en la disciplina correspondiente. Aquellos estudiantes que no tuvieran aún el título universitario, deberán presentar una certificación de la Universidad respectiva que acredite que el estudiante se encuentra egresado, el grado académico que le será otorgado y la fecha en que se hará efectiva la entrega del título. Aquellos que presentan esta certificación deberán presentar el original y una copia de su título si quedarán elegibles, de lo contrario no se permitirá su ingreso (Se deberá entregar 5 días hábiles después de recibido)
- **TÍTULO DE ESPECIALISTA:** para los especialistas que concursan deberán presentar el título que los acredita como tal, si no se le ha entregado, deberá presentar una constancia del Sistema de Estudios de Posgrado que indique la especialidad realizada y la fecha de conclusión de la misma. Aquellos que presentan esta certificación deberán presentar el original y una copia de su título si quedarán elegibles, de lo contrario no se permitirá su ingreso (Se deberá entregar 5 días hábiles después de recibido)

Los estudiantes activos del Programa deberán presentar una constancia emitida por el Sistema de Estudios de Posgrado (SEP) en la que indique la especialidad que cursa y la fecha de finalización de la misma.

- **CERTIFICACIÓN DE NOTAS (no constancia):** de las notas del total de los cursos MATRICULADOS, APROBADOS Y REPROBADOS durante la carrera universitaria, incluyendo el internado rotatorio **con promedio ponderado de notas (no se recibirá si no viene con promedio ponderado)**. Los especialistas también deberán adjuntar sus calificaciones como especialista.

## EDUCACIÓN CONTINUA

Constituye el proceso educativo de actualización continua, realizado a través de un conjunto de actividades educativas cuya finalidad es mantener, desarrollar o incrementar los conocimientos, habilidades técnicas que mejoren el quehacer profesional y hagan posible los servicios de calidad a la población.

- Tiene un valor máximo de 5%.
- Se otorgará 1 punto por cada 40 horas de aprovechamiento.
- Los cursos deberán ser del área de medicina o psicología según corresponda.
- Los certificados que tendrán validez para puntaje serán los realizados después del egreso de la carrera de licenciatura (momento en que se haya cumplido con todos los cursos y requisitos exigidos por la carrera).
- **Únicamente se otorgará puntaje a los certificados de aprovechamiento**, si el certificado no lo indica no podrá considerarse para efectos de puntaje. No se considerarán certificados que únicamente digan aprobado.
- El certificado deberá especificar el número total de horas (no puntaje para recertificación) si no lo indica no podrá considerarse para efectos de puntaje.
- Las pasantías deberán tener una vigencia máxima de 10 años.
- Los títulos de formación académica como maestrías u otras especialidades **no son válidas para puntaje**.
- El Curso de Ética Médica del Colegio de Médicos y Cirujanos **no será** tomado en cuenta para puntaje por ser un requisito obligatorio de incorporación.
- Los cursos que requieren actualizarse cada cierto tiempo (**Ejemplo: B.L.S.** (Basic Life Support), **A.C.L.S.** (Advanced Cardiac Life Support), **P.A.L.S.** (Pediatric Advanced Life Support, Buenas Prácticas Clínicas, etc.), tienen que encontrarse con la vigencia correspondiente al momento de incluirlos en el sistema.
- Los cursos que se encuentren repetidos serán tomados en cuenta para puntaje una única vez.

## PUBLICACIONES

En este apartado se reconoce el impulso de investigación que culmina en una publicación reconocida en la Comunidad Científica.

- Tiene un valor máximo de 5%.
- Cada publicación tiene un valor de 1%.

Los artículos en revistas científicas deben cumplir **con al menos una** de las siguientes condiciones:

- La revista científica debe estar indizada en el **catálogo** Latindex
- Deberá encontrarse indizada en bases de datos selectivas: SciELO, Directory of Open Access Journals (DOAJ) (con sello de calidad) y RedALyC.
- Revistas con factor de impacto mayor a 1 o Índice H mayor a 15.

Todos sin excepción deberán contar con un documento que indique alguna de las condiciones anteriormente mencionadas para que sea válido para puntaje, deberá escanearse y subir junto con el artículo completo con portada.

Los capítulos en libros serán revisados y valorados por el coordinador de cada especialidad y deberán contar con un Consejo Editorial que garantice la calidad de la investigación científica.

No se aceptarán publicaciones de folletos, antologías, artículos periodísticos, resúmenes de trabajos libres presentados en congresos.

## **IDIOMA**

Este apartado pretende reconocer el manejo técnico de idiomas distintos al materno. Al lenguaje materno no se le asignará puntaje.

- Tiene un valor máximo de 2%.
- Cada idioma tendrá un valor de 1%.
- Se recibirá únicamente certificación (**NO título**) de idiomas con un máximo de dos años de haber sido emitida.
- Las personas cuyo idioma materno sea diferente al español deberán presentar una certificación del dominio completo del español, emitida por alguna de las Instituciones Nacionales que se indican más adelante.
- Se aceptarán únicamente los siguientes idiomas: inglés, francés, italiano, alemán, portugués y mandarín.
- A otras formas de comunicación como el LESCO o lenguajes informáticos no se les asignará puntaje.
- Para los siguientes idiomas: francés, italiano, alemán, portugués y mandarín, **solamente** tendrán validez aquellas certificaciones emitidas por las siguientes Instituciones Nacionales:
  - o Instituciones de Educación Superior Estatales (UCR-UNA-ITCR-UNED)
  - o Centro Cultural Costarricense Norteamericano
  - o Centro Cultural Británico
  - o Alianza Francesa
  - o Instituto Dante Alighieri
  - o Centro de Estudios Brasileiros
  - o Instituto Goethe
- Para el idioma inglés tendrá validez **únicamente** la presentación de la certificación del TOEIC, TOEFL, ELAE y IELTS, en un nivel igual o mayor a B2.
- Cualquier otra certificación (nacional o extranjera) del dominio del idioma deberá estar avalada por las Instituciones anteriormente indicadas.
- Será considerado como dominio técnico la certificación con un nivel mínimo de intermedio (cuando así lo indique la certificación) o B2 en adelante.

## **INFORMACIÓN LABORAL**

Debe verificar que la información que ya existe en el sistema sea correcta, si no es así deberá modificarla.

En este apartado **si el participante está realizando el servicio social**, deberá adjuntar la constancia de estar realizándolo (ver punto de incorporación al colegio profesional respectivo).

**Al terminar de incluir estos requisitos deberá como siguiente paso solicitar la cita para confrontar sus documentos.**

**Es indispensable que se presente el día y hora seleccionada a confrontar sus documentos.**

### **II FASE: Confrontación de los documentos ingresados en el sistema con los originales**

Esta fase consiste en que el interesado o la persona que autorice (mediante una carta) presenten los documentos que fueron previamente ingresados en el sistema a fin de realizar la confrontación de éstos con los originales, si alguno de los documentos falta no podrá llevarse a cabo la confrontación y será devuelto. Recuerde que ambas fases son necesarias para completar la inscripción de la II etapa. (Ver punto III, inciso 5)

Únicamente se atenderá a las personas el día y hora de la cita solicitada.

## **NOTAS IMPORTANTES**

1. Las evaluaciones se realizarán solamente en las fechas y horas indicadas y no se admitirá a quienes se presenten después de la hora señalada (Ver anexo 4).
2. En el anexo 5 encontrará los temarios y bibliografías de cada especialidad.
3. En el Anexo # 4, PLAZAS DE RESIDENTE Y CRONOGRAMA DE EXÁMENES, donde se indican varias fechas se deben presentar el primer día a la primera hora indicada.
4. Durante las pruebas, los equipos electrónicos deberán permanecer apagados.
5. El ingreso a cada especialidad dependerá de la nota mínima que el aspirante obtenga en la segunda etapa del proceso; la cual deber ser al menos igual o mayor de 7.00 (en una escala de 0 a 10.00), para ser considerado elegible académicamente.
6. Las plazas de residentes se asignarán a los médicos elegibles académicamente según la nota obtenida en este proceso y siguiendo el orden de mayor a menor, hasta agotar la existencia de plazas (Ver anexo 4)
7. Requisitos de la Caja (ver “Condiciones de la CCSS para ingresar al PPEM de la UCR”).
8. Los aspirantes elegibles académicamente que no hayan logrado obtener una plaza de residente, continuarán siendo elegibles mientras no sea publicada la lista final de elegibles del período siguiente. No se puede guardar la nota de la II etapa para el año siguiente.
9. Se les recomienda ingresar los documentos lo más pronto posible y no dejarlo para los 3 últimos días, a fin de evitar problemas con el sistema a último momento.
10. En el anexo 6 se brinda una explicación sobre cómo se presentarán los resultados preliminares y finales de la II etapa 2017-2018.

## CONDICIONES DE LA CCSS PARA INGRESAR AL PPEM DE LA UCR

Los médicos especialistas que deseen realizar una especialidad afín o dependiente de la que ya poseen (conocida como subespecialidad) deben:

Haber realizado el año de Servicio Social Obligatorio, estipulado en la reforma de la Ley N° 7559, publicado en La Gaceta N° 228, del miércoles 26 de noviembre del 2014: REFORMA DE LA LEY, SERVICIO SOCIAL OBLIGATORIO PARA PROFESIONALES EN CIENCIAS DE LA SALUD: "... El profesional en medicina que haya concluido una especialidad deberá realizar el servicio social obligatorio, para que su especialidad sea reconocida por parte de los colegios profesionales, en cuyo caso se requerirá participar en sorteo de servicio social obligatorio de la especialidad correspondiente, previo a su ejercicio y reconocimiento por parte de los colegios profesionales."

Adicionalmente según lo estipulado en el Reglamento que regula la relación del Residente y su compromiso como especialista en Ciencias de la Salud con la Caja Costarricense de Seguro Social por medio del Sistema de Estudios de Posgrados de la Universidad de Costa Rica, aprobado por La Junta Directiva de la Caja Costarricense de Seguro Social, en el artículo 27° de la sesión 8485, celebrada el 16 de diciembre de 2010, que indica:

*Artículo 14.—De las Especialidades subsecuentes: La Caja se reservará el derecho de otorgar plazas para segundas o terceras especialidades, para residentes o especialistas, con base en la idoneidad de requisitos y las necesidades de especialistas que la institución defina, según estudios técnicos realizados y debidamente aprobados por la Gerencia Médica.*

*La Caja dará a conocer las necesidades cuando exista el requerimiento para ingresar a la especialidad subsecuente, el cual deberá estar debidamente sustentado.*

Así mismo mediante el oficio GM-MDA-10945-16 la Gerente Médico de la CCSS menciona:

*"Las condiciones requeridas para la participación de los estudiantes de posgrado, solicitadas en los oficios CENDEISSS-DE-3938-16 y CENDEISSS-DE-4088-16 deben ser los que dictan la legislación vigente, para subespecialidades las que dicte el Reglamento de Especialidades y Subespecialidades Médicas, de manera que nuestros médicos residentes cumplan el bloque de legalidad que les permita ejercer y dar cumplimiento al Contrato de Retribución. Es decir cuando se requiera legalmente estar inscritos en la primera especialidad ante el Colegio de Médicos, ese será el requisito solicitado. Artículo 7 – Únicamente los médicos especialistas o subespecialidades debidamente inscritos por el Colegio de Médicos y Cirujanos, están autorizados para anunciarse, ejercer la profesión en puestos de trabajo con tal carácter y denominación.*

Así mismo los médicos que opten por una segunda especialidad, deberán dar cumplimiento al primer Contrato de Retribución, antes de solicitar una segunda especialidad".

La CCSS definirá cada año el número de plazas disponibles para que los médicos que están "elegibles académicamente" puedan ingresar al PPEM de la UCR; al igual que su distribución de acuerdo a la especialidad y a las necesidades definidas por esta Institución.

Toda persona que va a trabajar en la CCSS, debe aprobar las pruebas y las entrevistas aplicadas por el Equipo Interdisciplinario de Selección (EIS). Los profesionales que ya lo aprobaron y son trabajadores activos de la CCSS, no deben realizarlas. Si tiene 6 meses o más de no laborar para la CCSS, deberá realizarlas nuevamente.

Los profesionales que anteriormente han trabajado para la CCSS y se retiraron por más de un año, deben realizar los trámites de reingreso a la misma, según la Normativa existente. Mientras no esté aprobado el reingreso, no se podrá nombrar como residente del PPEM.

Se acata la disposición bajo el Convenio existente entre la Caja Costarricense de Seguro Social y la Universidad de Costa Rica.

**Anexo 1**  
**PORCENTAJES A EVALUAR EN LA SEGUNDA ETAPA**

<b>CONCEPTO</b>	<b>VALOR</b>
1. Conocimientos Médicos (Examen escrito, oral, práctico). Esto será definido por cada Comité Director. (Ver Anexo 3)	76%
2. Entrevista por especialistas colegiados	12%
3. Publicaciones Médicas Científicas en Revista Médicas	5%
4. Cursos de Educación Continua	5%
5. Idiomas	2%

**Anexo 2**  
**Miniguía del Aspirante**

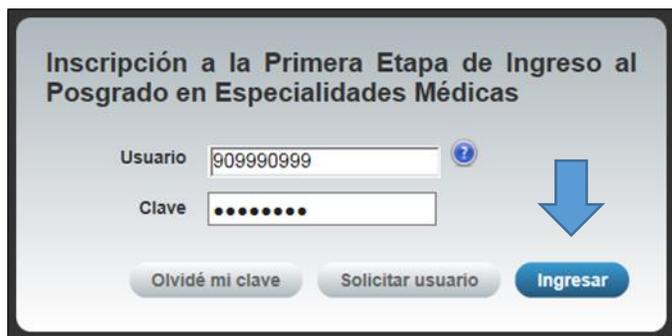
**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**  
**GUÍA RÁPIDA - ASPIRANTE**  
Solicitud de ingreso al  
Programa de Posgrado en Especialidades Médicas

## CONTENIDOS

INGRESO AL SISTEMA .....	13
CURRÍCULO DATOS PERSONALES.....	13
CURRÍCULO ESTUDIOS FORMALES .....	15
CURRÍCULO EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA .....	21
CURRÍCULO PUBLICACIONES.....	25
CURRÍCULO IDIOMAS .....	29
CURRÍCULO INFORMACIÓN LABORAL.....	33
CURRÍCULO INGRESO II ETAPA .....	35

## INGRESO AL SISTEMA

- Se ingresa la siguiente dirección en el navegador Web: <http://ingresoppem.ucr.ac.cr/>
- En la pantalla de ingreso, se digita el usuario y clave correspondientes a su cuenta y se presiona el botón “Ingresar”.



Inscripción a la Primera Etapa de Ingreso al Posgrado en Especialidades Médicas

Usuario:

Clave:

Botones: Olvidé mi clave, Solicitar usuario, Ingresar

Ilustración 1. Pantalla de ingreso (con los datos de usuario y contraseña).

## CURRÍCULO DATOS PERSONALES

- Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, sub categoría Currículo y la opción Datos Personales.

**Nota:** Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

**Menú Principal**

- I Etapa
- II Etapa
  - Currículo
    - Datos Personales
    - Estudios Formales
    - Educación Médica Continua
    - Publicaciones
    - Idiomas
    - Información Laboral
    - Ingreso II Etapa
  - Salir

**Datos Personales**

Tipo de Identificación	CÉDULA DE RESIDENCIA	Identificación Personal	114590089
Primer Apellido	Murillo	Segundo Apellido	García
Nombre	Luis	Fecha de nacimiento	15/02/1991
Sexo	MASCULINO	Nacionalidad	COSTA RICA
Copia documento identificación	Copia de cédula.pdf		

\*La información de asegurado, en el caso de extranjeros, es indispensable para su nombramiento posterior

Número Asegurado:

Documento Asegurado:  Ningún archivo seleccionado

Ilustración 2. Currículo Datos Personales.

- b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, si desea puede actualizar sus datos personales y completar la siguiente información:
- Si usted posee cédula de residencia debe indicar el número de asegurado y debe agregar el documento de asegurado.
  - Debe indicar su correo electrónico.
  - Debe ingresar al menos un número telefónico.
  - Debe indicar la dirección de su residencia.
  - Presionar el botón “Guardar”.

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Datos Personales**

Tipo de Identificación	CÉDULA DE RESIDENCIA	Identificación Personal	114590089
Primer Apellido	Murillo	Segundo Apellido	Garcia
Nombre	Luis	Fecha de nacimiento	15/02/1991
Sexo	MASCULINO	Nacionalidad	COSTA RICA
Copia documento identificación	Copia de cédula.pdf		

\*La información de asegurado, en el caso de extranjeros, es indispensable para su nombramiento posterior

Número Asegurado:  (11 de 20 caracteres)

Documento Asegurado:   documento Asegurado.pdf

**Información de Contacto**

Correo Electrónico:  (85 de 100 caracteres)

Teléfonos:  (Contador caracteres restantes)

Dirección: Provincia  Cantón  Distrito

**Ilustración 3. Currículo Datos Personales.**

**Nota:** Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.



Ilustración 4. Detalle de errores.

- c) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en confrontación de documentos originales y se muestra la pantalla para consulta de datos personales:

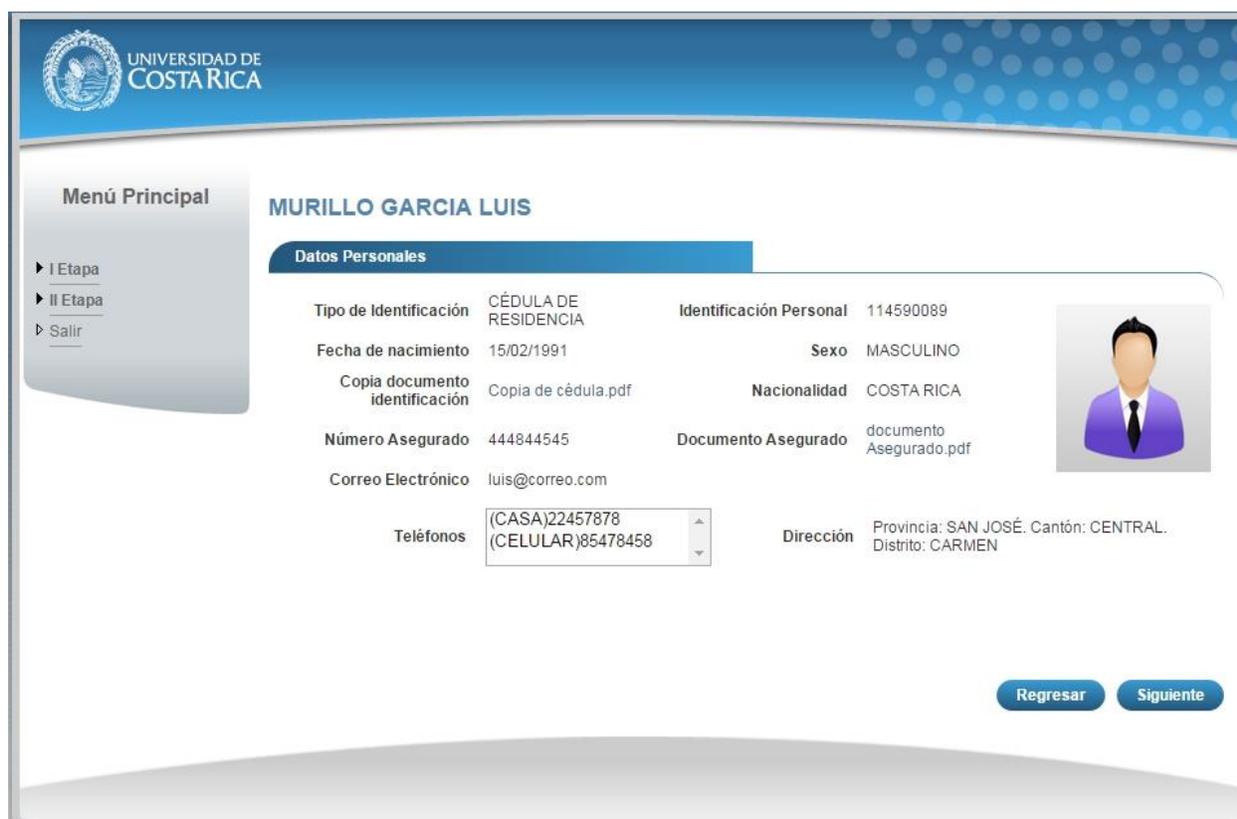


Ilustración 5. Datos Personales Consulta.

## CURRÍCULO ESTUDIOS FORMALES

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Estudios Formales.

**Nota:** Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
  - ▼ Currículo
    - ▶ Datos Personales
    - ▶ Estudios Formales
    - ▶ Educación Médica Continua
    - ▶ Publicaciones
    - ▶ Idiomas
    - ▶ Información Laboral
    - ▶ Ingreso II Etapa
  - ▶ Salir

**Estudios Formales**

\*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores

Centro Estudios

Carrera o Especialidad

Especialidad

Fecha finalización de estudios

Título Original  Ningún archivo seleccionado

Traducción Título\*  Ningún archivo seleccionado

Tipo de Documento  Certificación de Estudios  Título Universitario

Certificación de notas  Ningún archivo seleccionado

Traducción Certificación de notas\*  Ningún archivo seleccionado

Convalidación del título  Ningún archivo seleccionado

Ilustración 6. Currículo Estudios Formales

b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para agregar un estudio formal se deben completar los siguientes campos:

- Seleccionar un centro de estudios.
- Seleccionar una carrera o especialidad.
- Seleccionar una especialidad en caso de que en el paso anterior haya seleccionado la opción especialidad.
- Seleccionar la fecha de finalización de estudios.
- Adjuntar el título original.
- Adjuntar la traducción del título original en caso de que el título original se encuentre en un idioma diferente al español.
- Seleccionar el tipo de documento Certificación de Estudios o Título Universitario.
- Adjuntar la certificación de notas.
- Adjuntar la traducción de notas en caso de que la certificación de notas se encuentre en un idioma diferente al español.
- Adjuntar la convalidación del título en caso de que sea necesario.
- Presionar el botón “Guardar Estudio Formal”.

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Estudios Formales**

\*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores

Centro Estudios: Universidad de Costa Rica

Carrera o Especialidad: Medicina

Especialidad: Seleccione

Fecha finalización de estudios: 10/01/2005

Título Original: TituloOriginal.pdf  Seleccionar archivo TituloOriginal.pdf

Traducción Título\*  Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Tipo de Documento:  Certificación de Estudios  Título Universitario

Certificación de notas: Certificación de notas.pdf  Seleccionar archivo Certificación de notas.pdf

Traducción Certificación de notas\*  Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Convalidación del título  Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Limpiar Campos Guardar Estudio Formal

No se cuenta con información para mostrar

Ilustración 7. Currículo Estudios Formales

**Nota:** Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.

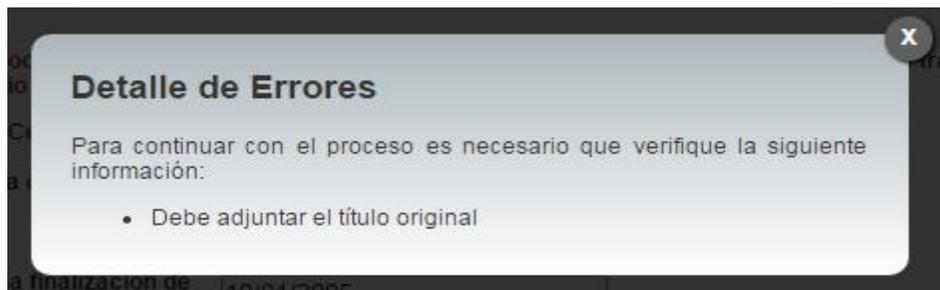


Ilustración 8. Detalle de errores

c) Si desea modificar un registro de Estudio Formal debe presionar el botón “Modificar” en listado.

 UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Estudios Formales**

\*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores

Centro Estudios

Carrera o Especialidad

Especialidad

Fecha finalización de estudios

Título Original  Ningún archivo seleccionado

Traducción Título\*  Ningún archivo seleccionado

Tipo de Documento  Certificación de Estudios  Título Universitario

Certificación de notas  Ningún archivo seleccionado

Traducción Certificación de notas\*  Ningún archivo seleccionado

Convalidación del título  Ningún archivo seleccionado

Universidad	Carrera	Fecha de finalización
   Universidad de Costa Rica	Medicina	10/01/2005

1

Cantidad de registros 1

**Ilustración 9. Currículo Estudios Formales (Modificar Estudio Formal).**

d) Para guardar la información de la pantalla se deben completar los siguientes campos:

- Adjuntar el documento de incorporación al Colegio de Profesionales.
- Adjuntar la certificación de estudiante activo en especialidad en caso de que se encuentre actualmente en residencia.
- Presionar el botón “Guardar”.

 UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Estudios Formales**

**\*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores**

Centro Estudios

Carrera o Especialidad

Especialidad

Fecha finalización de estudios

Título Original   Ningún archivo seleccionado

Traducción Título\*   Ningún archivo seleccionado

Tipo de Documento  Certificación de Estudios  Título Universitario

Certificación de notas   Ningún archivo seleccionado

Traducción Certificación de notas\*   Ningún archivo seleccionado

Convalidación del título   Ningún archivo seleccionado

Universidad	Carrera	Fecha de finalización
   Universidad de Costa Rica	Medicina	10/01/2005

Cantidad de registros 1

**Información del Colegio de Profesionales**

**\*Por favor indique el título más reciente de incorporación al Colegio**

Título Colegio de profesionales.pdf   Colegio de profesionales.pdf

**Información de Estudiantes Activos en Especialidad**

**\*Si se encuentra actualmente en Residencia debe presentar una certificación que incluya fecha de conclusión de estudios.**

Certificación residencia.pdf   residencia.pdf

**Ilustración 10. Currículo Estudios Formales (Guardar Información).**

e) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en confrontación de documentos originales y se muestra la pantalla para consulta de estudios formales:

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Estudios Formales**

Universidad	Carrera	Fecha de finalización
  Universidad de Costa Rica	Medicina	10/01/2005
<b>1</b>		

Cantidad de registros 1

<b>Centro Estudios</b>	Universidad de Costa Rica	<b>Carrera o Especialidad</b>	Medicina
<b>Especialidad</b>	-	<b>Fecha finalización de estudios</b>	10/01/2005
<b>Tipo de Documento</b>	Título Universitario	<b>Traducción Título*</b>	
<b>Título Original</b>	TituloOriginal.pdf	<b>Traducción Certificación de notas</b>	
<b>Certificación de notas</b>	Certificacion de notas.pdf		
<b>Convalidación del título</b>			

**Información del Colegio de Profesionales**

**Título** Colegio de profesionales.pdf

**Información de Estudiantes Activos en Especialidad**

**Certificación** residencia.pdf

[Regresar](#)

[Siguiete](#)

Ilustración 11. Currículo Estudios Formales (Guardar Información).

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Educación Médica Continua.

**Nota:** Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

### Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
  - ▼ Currículo
    - ▶ Datos Personales
    - ▶ Estudios Formales
    - ▶ Educación Médica Continua
    - ▶ Publicaciones
    - ▶ Idiomas
    - ▶ Información Laboral
    - ▶ Ingreso II Etapa
  - ▶ Salir

### Educación Médica Continua

\* Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Nombre del Curso  256 de 256 caracteres

Centro de Estudios  256 de 256 caracteres

Tipo

Cantidad de Horas  6 de 6 caracteres

Fecha inicio

Fecha fin

Título Original  Ningún archivo seleccionado

Traducción Oficial  Ningún archivo seleccionado

Ilustración 12. Currículo Educación Médica Continua.

b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para agregar un registro de Educación Médica debe completar los siguientes campos:

- Nombre del curso.
- Centro de Estudios.
- Tipo de curso.
- Cantidad de horas.
- Fecha de inicio del curso.
- Fecha de fin del curso.
- Adjuntar el título original.
- Adjuntar la traducción del título original en caso de que el título original se encuentre en un idioma diferente al español.
- Presionar el botón “Guardar Registro”.

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

### Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
  - ▼ Currículo
    - ▶ Datos Personales
    - ▶ Estudios Formales
    - ▶ Educación Médica Continua
    - ▶ Publicaciones
    - ▶ Idiomas
    - ▶ Información Laboral
    - ▶ Ingreso II Etapa
  - ▶ Salir

### Educación Médica Continua

\* Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Nombre del Curso: CURSO DE SUTURA ENDOSCÓPICA  
229 de 256 caracteres

Centro de Estudios: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
210 de 256 caracteres

Tipo: Curso de Aprovechamiento

Cantidad de Horas: 8  
5 de 6 caracteres

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 04/01/2013

Título Original: TituloOriginal.pdf  
Seleccionar archivo TituloOriginal.pdf

Traducción Oficial: Ningún archivo seleccionado  
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Limpiar campos | **Guardar Registro**

Listado de Educación Médica Continua

No se cuenta con información para mostrar

Regresar | Siguiente

Ilustración 13. Currículo Educación Médica Continua.

**Nota:** Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.

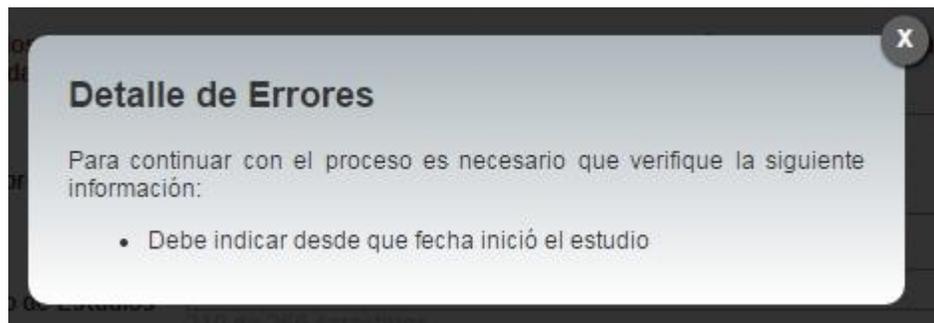


Ilustración 14. Currículo Educación Médica Continua Detalle de Errores.

- c) Si desea modificar un registro de Educación Médica Continua debe presionar el botón “Modificar” en listado.

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Educación Médica Continua**

\*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Nombre del Curso  256 de 256 caracteres

Centro de Estudios  256 de 256 caracteres

Tipo

Cantidad de Horas  6 de 6 caracteres

Fecha inicio

Fecha fin

Titulo Original  Ningún archivo seleccionado

Traducción Oficial  Ningún archivo seleccionado

**Listado de Educación Médica Continua**

	Nombre del Título	Centro Estudios	Tipo	Horas
	CURSO DE SUTURA ENDOSCÓPICA	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Curso de Aprovechamiento	8

1

Cantidad de registros 1

Ilustración 15. Currículo Educación Médica Continua (Modificar).

- d) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en confrontación de documentos originales y se muestra la pantalla para consulta de educación médica continua:

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Educación Médica Continua**

	Nombre del Título	Centro Estudios	Tipo	Horas
1	CURSO DE SUTURA ENDOSCÓPICA	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Curso de Aprovechamiento	8

Cantidad de registros 1

Nombre del título	CURSO DE SUTURA ENDOSCÓPICA		
Centro de Estudios	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Tipo	Curso de Aprovechamiento
Fecha inicio	01/01/2013	Fecha fin	04/01/2013
Cantidad de Horas	8		
Título Original	TituloOriginal.pdf	Traducción Oficial*	

[Regresar](#)

[Siguiente](#)

**Ilustración 16. Currículo Educación Médica Continua (Consulta).**

## CURRÍCULO PUBLICACIONES

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Publicaciones.

**Nota:** Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
  - ▼ Currículo
    - ▶ Datos Personales
    - ▶ Estudios Formales
    - ▶ Educación Médica Continua
    - ▶ Publicaciones
    - ▶ Idiomas
    - ▶ Información Laboral
    - ▶ Ingreso II Etapa
  - ▶ Salir

**Publicaciones**

\*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Título   
500 de 500 caracteres

Tipo Publicación

Cantidad de Autores   
2 de 2 caracteres

Nombre Medio Publicación   
500 de 500 caracteres

Fecha publicación

ISBN   
256 de 256 caracteres

Documento Original  Ningún archivo seleccionado

Traducción Oficial  Ningún archivo seleccionado

Ilustración 17. Currículo Publicaciones.

- b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para agregar un registro de Publicaciones debe completar los siguientes campos:

- Título de la publicación.
- Seleccionar el tipo de publicación.
- Cantidad de autores.
- Nombre del Medio de Publicación.
- Fecha de Publicación.
- Debe ingresar el Número Internacional Normalizado de Publicaciones en Seriadas (ISSN).
- Adjuntar el documento original.
- Adjuntar la traducción oficial en caso de que el documento original se encuentre en un idioma diferente al español.
- Presionar el botón “Guardar Publicación”.

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Publicaciones**

\*Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Título: Adicciones  
490 de 500 caracteres

Tipo Publicación: Publicación Periódica

Cantidad de Autores: 4  
1 de 2 caracteres

Nombre Medio Publicación: Escuela Latinoamericana de Medicina  
465 de 500 caracteres

Fecha publicación: 12/06/2013

ISBN: 978 - 607 - 0000 - 00 - 0  
231 de 256 caracteres

Documento Original: TituloOriginal.pdf  TituloOriginal.pdf

Traducción Oficial:  Ningún archivo seleccionado

**Listado de Publicaciones**

No se cuenta con información para mostrar

Ilustración 18. Currículo Publicaciones.

**Nota:** Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.

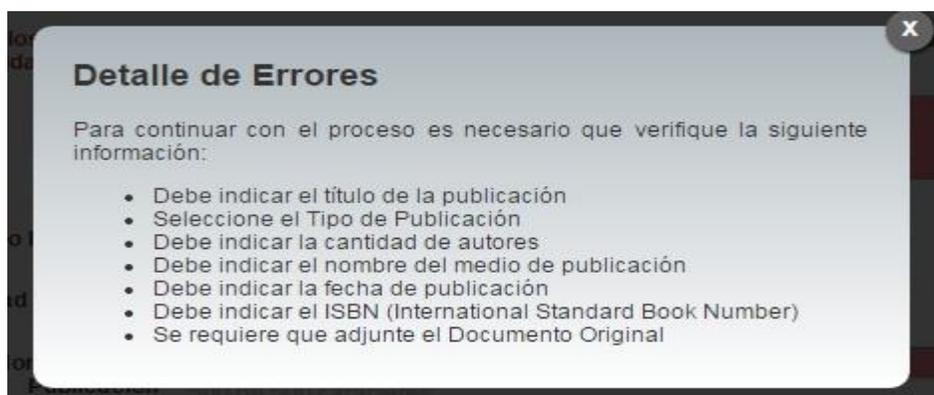


Ilustración 19. Currículo Publicaciones Detalle de Errores.

c) Si desea modificar un registro de Publicaciones debe presionar el botón “Modificar” en listado.

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Publicaciones**

\* Si los documentos se encuentran en un idioma diferente al Español debe presentar una traducción oficial validada por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

Título  500 de 500 caracteres

Tipo Publicación

Cantidad de Autores  2 de 2 caracteres

Nombre Medio Publicación  500 de 500 caracteres

Fecha publicación

ISBN  256 de 256 caracteres

Documento Original  Ningún archivo seleccionado

Traducción Oficial  Ningún archivo seleccionado

**Listado de Publicaciones**

	Título	Tipo de Publicación	Cantidad de Autores
	Adiciones	Publicación Periódica	4
1			

Cantidad de registros 1

Ilustración 20. Currículo Publicaciones.

d) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en confrontación de documentos originales y se muestra la pantalla para consulta de publicaciones:

### Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

### Publicaciones

Título	Tipo de Publicación	Cantidad de Autores
  Adicciones	Publicación Periódica	4

1

Cantidad de registros 1

Título Adicciones

Tipo Publicación	Publicación Periódica	Cantidad de Autores	4
Nombre Medio Publicación	Escuela Latinoamericana de Medicina	Fecha publicación	12/06/2013
ISBN	978 - 607 - 0000 - 00 - 0		
Título Original	TituloOriginal.pdf	Traducción Oficial*	-

Regresar

Siguiente

Ilustración 21. Currículo Publicaciones Consulta.

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Idiomas.

**Nota:** Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

The screenshot shows the 'Idiomas' registration form. On the left is the 'Menú Principal' sidebar with 'Idiomas' highlighted by a blue arrow. The main form area is titled 'Idiomas' and contains the following fields:

- Lengua Materna:
- Idioma:
- Centro de Idiomas:
- Nivel de Idiomas:
- Fecha Emisión Certificación:
- Certificación:   Ningún archivo seleccionado

At the bottom right, there are two buttons: 'Limpiar Campos' and 'Guardar Idioma'.

Ilustración 22. Currículo Idiomas.

- b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para agregar un registro de Idiomas debe completar los siguientes campos:
- Seleccionar su lengua materna.
  - Seleccionar el idioma.
  - Seleccionar el nivel de idioma.
  - Seleccionar la fecha de emisión de la certificación, solo se admiten certificaciones de máximo dos años de antigüedad.
  - Adjuntar la certificación del idioma.
  - Presionar el botón “Guardar Idioma”.

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Idiomas

Lengua Materna

**Registro de Idiomas**

Idioma

Centro de Idiomas

Nivel de Idiomas

Fecha Emisión Certificación

Certificación

No se cuenta con información para mostrar

Ilustración 23. Currículo Idiomas.

**Nota:** Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.



Ilustración 24. Currículo Idiomas Detalle de Errores.

c) Si desea modificar un registro de Idiomas debe presionar el botón “Modificar” en listado.

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Idiomas**

Lengua Materna: ESPAÑOL

**Registro de Idiomas**

Idioma: Seleccione

Centro de Idiomas: Seleccione

Nivel de Idiomas: Seleccione

Fecha Emisión Certificación: [ ]

Certificación: X Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Limpiar Campos Guardar Idioma

	Idioma	Centro de Idiomas	Nivel	Fecha Certificación
  	INGLES	Universidad Nacional de Costa Rica	B2	23/03/2015

1

Cantidad de registros 1

Regresar Siguiente

Ilustración 25. Currículo Idiomas Modificar.

d) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en confrontación de documentos originales y se muestra la pantalla para consulta de idiomas:

### Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

### Idiomas

Lengua Materna ESPAÑOL

Idioma	Centro de Idiomas	Nivel	Fecha Certificación
  INGLES	Universidad Nacional de Costa Rica	B2	23/03/2015

1

Cantidad de registros 1

Idioma INGLES  
Centro de Idiomas Universidad Nacional de Costa Rica  
Certificación Certificación Idioma Ingles.pdf

Nivel de Idiomas B2  
Fecha Emisión Certificación 23/03/2015

[Regresar](#)

[Siguiete](#)

Ilustración 26. Currículo Idiomas Consulta.

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Información Laboral.

**Nota:** Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”

The screenshot shows the 'Información Laboral' form. On the left is a 'Menú Principal' with options like 'I Etapa', 'II Etapa', 'Currículo', 'Datos Personales', 'Estudios Formales', 'Educación Médica Continua', 'Publicaciones', 'Idiomas', 'Información Laboral', 'Ingreso II Etapa', and 'Salir'. The main content area has two sections: 'Información de Trabajo Actual' with a 'Trabaja actualmente' field (radio buttons for 'Si' and 'No') and 'Información de Servicio Social' with fields for 'Fecha inicio', 'Fecha fin', 'Lugar', and 'Constancia'. A blue arrow points to the 'Información de Servicio Social' section. A note above the fields reads: '\*Por favor indique la información de Servicio Social en caso que aplique'. A note next to the 'Fecha fin' field reads: '\*Considere periodo de vacaciones'.

Ilustración 27. Currículo Información Laboral.

- b) Si se encuentra en periodo de solicitud de ingreso se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, para actualizar su información laboral se debe completar la siguiente información:
- Debe indicar si trabaja o no.
  - Si selecciona que si trabaja debe seleccionar el tipo de lugar de trabajo, ingresar el nombre del lugar de trabajo y la dirección (Provincia, Cantón y Distrito).
  - Si actualmente se encuentra en servicio social debe indicar la fecha de inicio la fecha de fin, el lugar donde lo realiza y adjuntar la constancia del servicio social.
  - Presionar el botón “Guardar”.

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA**

**Menú Principal**

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

**Información Laboral**

**Información de Trabajo Actual**

Trabaja actualmente  Sí  No      Tipo Lugar de Trabajo

Lugar de Trabajo  (185 de 200 caracteres)

Dirección: Provincia       Cantón       Distrito

**Información de Servicio Social**

\*Por favor indique la información de Servicio Social en caso que aplique

Fecha inicio       Fecha fin       \*Considere periodo de vacaciones

Lugar  (241 de 256 caracteres)

Constancia            

Ilustración 28. Currículo Información Laboral.

**Nota:** Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.

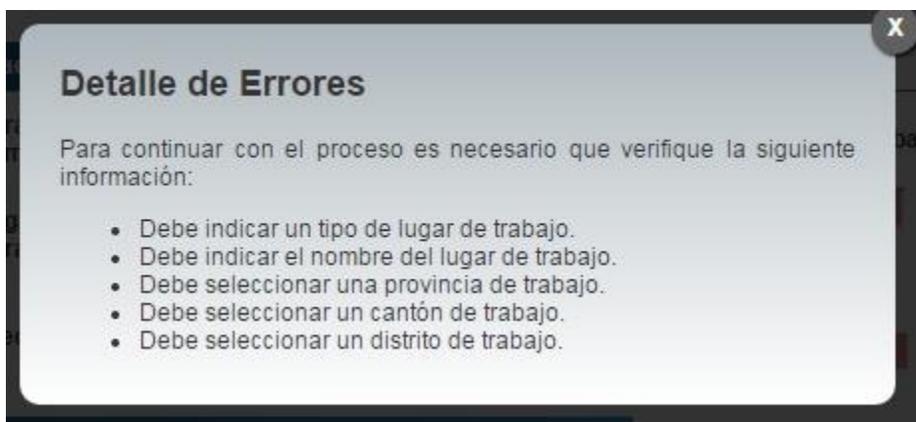


Ilustración 29. Currículo Información Laboral Detalle de Errores.

- c) Si no se encuentra en periodo de solicitud de ingreso, su solicitud se encuentra en confrontación de documentos originales y se muestra la pantalla para consulta de información laboral:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Información Laboral

Información de Trabajo Actual

No posee información laboral.

Información de Servicio Social

Fecha inicio	12/04/2015	Fecha fin	30/04/2015
Lugar	Hospital México	Constancia	Constancia Servicio Social.pdf

Regresar Siguiente

Ilustración 30. Currículo Información Laboral Consulta.

## CURRÍCULO INGRESO II ETAPA

- a) Una vez que se haya logrado ingresar al sistema (ver sección *Ingreso al sistema*), puede dirigirse a la sección II Etapa, Sub Categoría Currículo y la opción Ingreso II Etapa.

**Nota:** Si aún no es la fecha de inicio de solicitudes de ingreso la pantalla muestra la leyenda: “No se encuentra en periodo de Solicitud de Ingreso”



### Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
  - ▶ Currículo
  - ▶ Datos Personales
  - ▶ Estudios Formales
  - ▶ Educación Médica Continua
  - ▶ Publicaciones
  - ▶ Idiomas
  - ▶ Información Laboral
  - ▶ Ingreso II Etapa
  - ▶ Salir

### Ingreso II Etapa

#### Información del Concurso

Especialidad que aplica

#### Cita para presentación de documentos

\* Seleccione una cita para la presentación de documentos. Recuerde que su cita será válida en el momento que su solicitud pase la Primera Revisión (validación de documentos digitales).

	Lunes 27 abril	Martes 28 abril	Miércoles 29 abril	Jueves 30 abril
07:30 AM	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
08:00 AM	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
08:30 AM	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible

Ilustración 31. Currículo Ingreso II Etapa.

b) Para enviar su solicitud de ingreso a primera revisión debe completar la siguiente información:

- Seleccionar la especialidad a la que aplica.
- Seleccionar una fecha y hora para la cita de confrontación de documentos originales.
- Presionar el botón “Guardar y Enviar”.

Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▼ II Etapa
  - ▼ Currículo
    - ▶ Datos Personales
    - ▶ Estudios Formales
    - ▶ Educación Médica Continua
    - ▶ Publicaciones
    - ▶ Idiomas
    - ▶ Información Laboral
    - ▶ Ingreso II Etapa
  - ▶ Salir

Ingreso II Etapa

Información del Concurso

Especialidad que aplica **ESPECIALIDAD EN GERIATRIA Y GERONTOLOGIA**

Cita para presentación de documentos

\* Seleccione una cita para la presentación de documentos. Recuerde que su cita será válida en el momento que su solicitud pase la Primera Revisión (validación de documentos digitales).

	Lunes 27 abril	Martes 28 abril	Miércoles 29 abril	Jueves 30 abril
07:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
09:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
09:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
10:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
10:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
11:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
11:30 AM	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
12:00 PM	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
12:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
01:00 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
01:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
02:00 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
02:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile

Fecha Cita:	Martes 28 abril
Hora Cita:	12:30 PM



Regresar    Guardar y Enviar

Ilustración 32. Currículo Ingreso II Etapa.

**Nota:** Si algún campo requerido está vacío o el dato ingresado presenta algún problema, el sistema muestra la siguiente ventana emergente con un mensaje del error detallado e indicando con el fondo rojo los campos que presentan el problema.

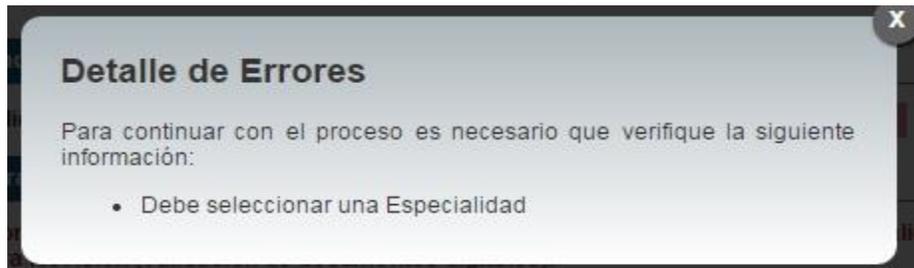


Ilustración 33. Currículo Ingreso II Etapa Detalle de Errores.

- c) Cuando la solicitud de ingreso ha sido enviada para la confrontación de documentos originales, se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen:

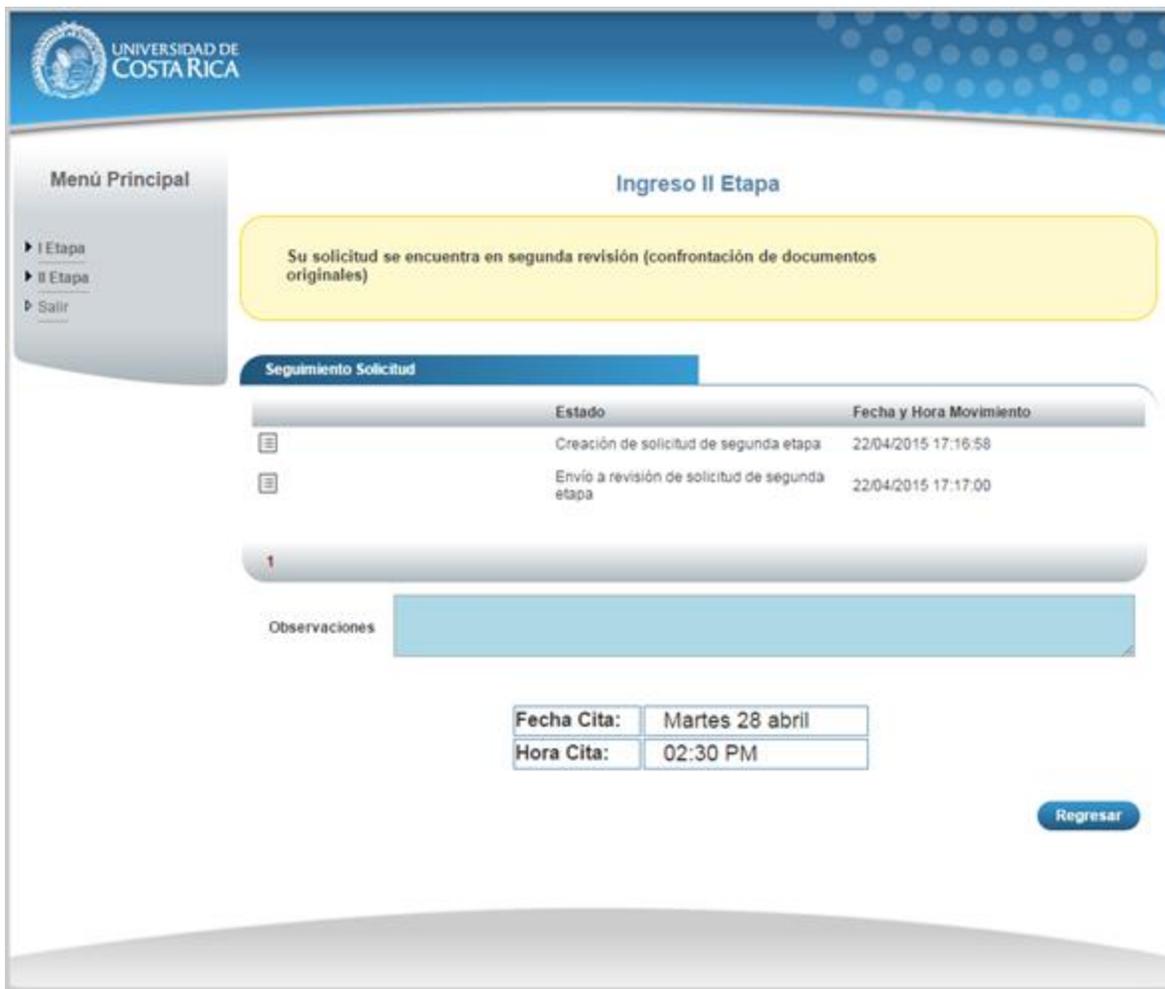


Ilustración 34. Currículo Ingreso II Etapa Confrontación Documentos Originales.

- d) Cuando su solicitud de ingreso ha sido devuelta y requiere correcciones se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen, es necesario corregir la información que se le solicita y envíe de nuevo la solicitud para confrontación de documentos originales.

### Ingreso II Etapa

#### Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

Su solicitud ha sido devuelta y requiere que corrija la siguiente información:  
La certificación del idioma inglés no está en español, por lo tanto debe adjuntar la traducción oficial.

#### Información del Concurso

Especialidad que aplica

#### Seguimiento Solicitud

	Estado	Fecha y Hora Movimiento
	Creación de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:16:58
	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:17:00
	Solicitud Devuelta	22/04/2015 17:33:43

#### Observaciones

#### Cita para presentación de documentos

\*Seleccione una cita para la presentación de documentos. Recuerde que su cita será válida en el momento que su solicitud pase la Primera Revisión (validación de documentos digitales).

	Lunes 27 abril	Martes 28 abril	Miércoles 29 abril	Jueves 30 abril
07:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
08:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
09:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
09:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
10:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
10:30 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
11:00 AM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
11:30 AM	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
12:00 PM	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
12:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
01:00 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
01:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
02:00 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile
02:30 PM	Disponibile	Disponibile	Disponibile	Disponibile

Fecha Cita:   
 Hora Cita:

Regresar

Guardar y Enviar

Ilustración 35. Currículo Ingreso II Etapa Devolución.

e) Cuando su solicitud de ingreso ha sido aceptada en confrontación de documentos originales se despliegan los campos que se muestran en la siguiente imagen:

### Menú Principal

- ▶ I Etapa
- ▶ II Etapa
- ▶ Salir

## Ingreso II Etapa

Su solicitud ha sido aprobada

### Seguimiento Solicitud

	Estado	Fecha y Hora Movimiento
	Creación de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:16:58
	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 17:17:00
	Solicitud Devuelta	22/04/2015 18:35:42
	Envío a revisión de solicitud de segunda etapa	22/04/2015 18:43:51
	Validación Aprobadaa	23/04/2015 08:43:12

1

Observaciones

Regresar

Ilustración 31. Currículo Ingreso II Etapa Solicitud Aprobada.

**Anexo 3**  
**DIVISIÓN DEL 76% DE CONOCIMIENTOS MÉDICOS**

<b>ESPECIALIDAD</b>	<b>Escrito</b>	<b>Oral</b>	<b>Práctico</b>
Anatomía Patológica	65,8	17,1	17,1
Anestesiología y Recuperación	62,67	37,33	
Cardiología	100		
Cirugía General	100		
Cirugía Pediátrica	100		
Cirugía Plástica Reconstructiva y Estética	100		
Cirugía Torácica General	65,8	34,2	
Dermatología	50	50	
Endocrinología	52,6	47,4	
Gastroenterología y Endoscopia Digestiva	70	30	
Geriatría y Gerontología	50	50	
Ginecología y Obstetricia	100		
Inmunología Clínica Médica	65,8	34,2	
Medicina Crítica y Terapia Intensiva	100		
Medicina de Emergencias	50	50	
Medicina Extracorpórea	65	35	
Medicina Familiar y Comunitaria	50	50	
Medicina Física y Rehabilitación **	100		
Medicina Interna	65,8	34,2	
Medicina Materno Fetal	100		
Medicina Paliativa	100		
Nefrología	100		
Neonatología	100		
Neumología Pediátrica	100		
Neurocirugía	50	50	
Oftalmología	100		
Oftalmología Pediátrica	50	50	
Oncología Médica	100		
Oncología Pediátrica	100		
Oncología Quirúrgica	100		
Ortopedia y Traumatología	60	40	
Ortopedia y Traumatología Infantil	50	50	
Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello	50	50	
Pediatría	100		
Psicología Clínica	52,63	47,37	
Psiquiatría	50	50	
Radiología e Imágenes Médicas	60	40	
Radioterapia	70	30	
Reumatología	50	50	
Urología	100		
Vascular Periférico	65,8	34,2	

**Anexo # 4**  
**PLAZAS DE RESIDENTE, CRONOGRAMA DE EXÁMENES**  
**SEGÚN ESPECIALIDAD II ETAPA 2017-2018**

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO	AÑOS	Nº PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
Anatomía Patológica	Médico General	4	2	12-13-14 setiembre	08:00 a.m.	Servicio de Patología HM
<b>Anestesiología Pediátrica</b> <span style="float: right;"><b>No se otorgó plazas a esta especialidad</b></span>						
Anestesiología y Recuperación	Médico General	4	5	12-13 setiembre	08:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Cardiología	Médico General	5	4	24 agosto y 7 setiembre	07:00 a.m.	Aula CENDEISSS
<b>Cardiología Pediátrica</b> <span style="float: right;"><b>No se otorgó plazas a esta especialidad</b></span>						
Cirugía General	Médico General	4	9	6-7-8-setiembre	07:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Cirugía Pediátrica	Médico General	5	2	28 agosto	08:00 a.m.	Auditorio Tamizaje HNN
Cirugía Plástica Reconstructiva y Estética	Médico especialista en Cirugía General o Cirugía Pediátrica	3	1	4 setiembre	08:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Cirugía Torácica General	Médico especialista en Cirugía General	2	1	13 setiembre	01:00 p.m.	Centro Docencia UCR-HCG
<b>Cirugía Cardiovascular Torácica</b> <span style="float: right;"><b>No se otorgó plazas a esta especialidad</b></span>						
Dermatología	Médico General	4	4	31 agosto	08:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Endocrinología	Médico General	4	3	4 setiembre	11:00 a.m.	Auditorio UCR-HSJD
Gastroenterología	Médico General	4	1	13 setiembre	08:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Geriatría y Gerontología	Médico General	5	6	4 setiembre	08:00 a.m.	Área Académica 3er piso HBC
<b>Ginecología Oncológica</b> <span style="float: right;"><b>No se otorgó plazas a esta especialidad</b></span>						
Ginecología y Obstetricia	Médico General	4	10	23 agosto	08:00 a.m.	Aula CENDEISSS

ESPECIALIDAD	REQUISITOS DE INGRESO	AÑOS	N° PLAZAS	FECHA DE EXAMEN	HORA	LUGAR DEL EXAMEN
<b>Hematología</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
<b>Hematología Pediátrica</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
<b>Infectología</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
<b>Infectología Pediátrica</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
Inmunología Clínica Médica	Médico especialista en Medicina Interna	2	1	22 agosto	10:00 a.m.	5to piso Edificio Especialidades Médicas HNN
<b>Medicina Crítica Pediátrica</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
Medicina Crítica y Terapia Intensiva	Médico especialista en Medicina Interna	3	1	8 setiembre	08:00 a.m.	Unidad Cuidados Intensivos HCG
Medicina de Emergencias	Médico General	3	10	30-31 agosto 01 setiembre	07:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Medicina Extracorpórea	Médico General	3	2	5 setiembre	12:00 m.d.	7mo piso Hospital México
Medicina Familiar y Comunitaria	Médico General	4	8	7-8 setiembre	07:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Medicina Física y Rehabilitación **	Médico General	4	4	23-24 agosto	07:00 a.m.	Aulas CENARE
Medicina Interna	Médico General	4	12	30 agosto	08:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Medicina Materno Fetal	Médico especialista en Ginecología y Obstetricia	3	2	8 setiembre	08:00 a.m.	Centro Docencia UCR-HCG
Medicina Paliativa	Médico General	4	3	12 setiembre	08:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Nefrología	Médico especialista en Medicina Interna	2	1	8 setiembre	12:00 m.d.	Servicio de Nefrología HCG
<b>Nefrología Pediátrica</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
Neonatología	Médico especialista en Pediatría	2	4	6 setiembre	08:00 a.m.	Cuidados Intensivos Neonatales HNN
<b>Neumología</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						

<b>ESPECIALIDAD</b>	<b>REQUISITOS DE INGRESO</b>	<b>AÑOS</b>	<b>N° PLAZAS</b>	<b>FECHA DE EXAMEN</b>	<b>HORA</b>	<b>LUGAR DEL EXAMEN</b>
Neumología Pediátrica	Médico especialista en Pediatría	2	1	7 setiembre	07:00 a.m.	Servicio de Neumología HNN
Neurocirugía	Médico General	6	3	5 setiembre	07:00 a.m.	Aulas xxx UCR
<b>Neurología</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
Oftalmología	Médico General	3	6	28 agosto	07:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Oftalmología Pediátrica	Médico especialista en Oftalmología	1,5	1	14 setiembre	01:00 p.m.	Servicio Oftalmología HNN
Oncología Médica	Médico General	4	2	8 setiembre (Entrevista) 13 setiembre (Examen)	07:00 a.m.	Aula 2 Edificio Pacheco Domínguez UCR
Oncología Pediátrica	Médico especialista en Pediatría	2	1	11 setiembre	08:00 a.m.	Sala Sesiones 3er piso Edificio Esp. Médicas HNN
Oncología Quirúrgica	Médico especialista en Cirugía General	3	4	6 de setiembre	10:30 a.m.	Cátedra de Medicina HSJD
Ortopedia y Traumatología	Médico General	5	8	25 agosto	07:00 a.m.	Aula CENDEISSS
Ortopedia y Traumatología Infantil	Médico especialista en Ortopedia y Traumatología	2	2	5 setiembre	11:00 a.m.	Jefatura Ortopedia HNN
Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello	Médico General	4	5	29 agosto	07:00 a.m.	Aula CENDEISSS
<b>Patología Pediátrica</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
Pediatría	Médico General	3	12	8 setiembre	11:00 a.m.	5to piso Edificio Especialidades Médicas HNN
Psicología Clínica	Licenciado en Psicología	2	6	21 agosto	07:30 a.m.	Aulas Hospital Nacional Psiquiátrico
Psiquiatría	Médico General	4	4	21 agosto	07:30 a.m.	Aulas Hospital Nacional Psiquiátrico
<b>Psiquiatría Infantil</b> No se otorgó plazas a esta especialidad						
Radiología e Imágenes Médicas	Médico General	4	9	6-7 setiembre	07:30 a.m.	Aula CENDEISSS
Radioterapia	Médico General	4	1	1 setiembre 8 setiembre	08:00 a.m.	Servicio de Radiología Edificio B, HM

<b>ESPECIALIDAD</b>	<b>REQUISITOS DE INGRESO</b>	<b>AÑOS</b>	<b>N° PLAZAS</b>	<b>FECHA DE EXAMEN</b>	<b>HORA</b>	<b>LUGAR DEL EXAMEN</b>
Reumatología	Médico General	4	1	31 agosto 01 setiembre	07:00 a.m.	Aula 3 Edificio Pacheco Domínguez UCR
Urología	Médico General	4	3	7 y 8 setiembre	08:00 a.m.	Aula 3 Edificio Pacheco Domínguez UCR
<b>Urología Pediátrica</b>	<b>No se otorgó plazas a esta especialidad</b>					
Vascular Periférico	Médico General	4	1	13-14 setiembre	07:00 a.m.	Auditorio de Patología HSJD

**\*\* El aspirante que llegue 15 minutos después de las 7 am pierde el derecho de realizar las pruebas.**

El Edificio Pacheco Domínguez de la UCR se ubica en la siguiente Dirección: de la Fuente de la Hispanidad, 100 mts al este, 100 mts al norte y 100 mts al este, aulas del Centro Centroamericano de Población CCP.

**Anexo 5**  
**TEMARIOS Y BIBLIOGRAFÍAS**

## **Anatomía Patológica**

### **Temario**

Capítulo 1 La célula como unidad y enfermedad  
Capítulo 5 Trastornos genéticos  
Capítulo 11 Vasos sanguíneos  
Capítulo 15 Pulmón  
Capítulo 20 Riñón  
Capítulo 24 Sistema endocrino  
Capítulo 2 Respuestas celulares al estrés y las agresiones tóxicas: adaptación, lesión y muerte.  
Capítulo 6 Enfermedades del sistema inmunitario  
Capítulo 12 Corazón  
Capítulo 17 Tubo digestivo  
Capítulo 21 Vías urinarias bajas y aparato genital masculino  
Capítulo 25 Piel  
Capítulo 3 Inflamación y reparación  
Capítulo 7 Neoplasias  
Capítulo 16 Cabeza y cuello  
Capítulo 19 Páncreas  
Capítulo 22 Aparato genital femenino  
Capítulo 27 Nervios periféricos y músculo  
Capítulo 4 Trastornos hemodinámicos, enfermedad tromboembólica y shock  
Capítulo 8 Enfermedades infecciosas  
Capítulo 13 Enfermedad de los leucocitos, ganglios linfáticos bazo y timo  
Capítulo 18 Hígado y vesícula biliar  
Capítulo 23 Mama  
Capítulo 26 Huesos articulaciones y tumores de partes blandas  
Capítulo 28 Sistema nervioso central

### **Bibliografía**

Kumar, V. (2015). Patología Estructural y Funcional. 9 ed. Barcelona: Elsevier

# Anestesiología y Recuperación

## Temario

- Tema único Medicina General

## Bibliografía

- Barash PG, Cullen BF, Stoelting RK. Clinical Anesthesia. E° Ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2006.
- Barrett KE, Barman SM, Boitano S, Brooks HL. Ganong's Review of Medical Physiology. 24° Ed. McGraw-Hill. 2012.
- Brunton LL, Parker K, Blumenthal DK, Buxton IL (Editores). Goodman & Gilman's Manual of Pharmacology and Therapeutics. 11° Ed. The McGraw-Hill Companies, 2008.
- Butterworth JF, Mackey DC, Wasnick JD. Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology. 5° Ed. McGraw-Hill. 2013.
- Calder Ian, Pearce A. Core Topics In Airway Management. 2° Ed. Cambridge University Press. 2011.
- Chatburn RL. Fundamentals of Mechanical Ventilation. 1° Ed. Mandu Press Ltd. 2003.
- Cox F. Perioperative Pain Management. 1° Ed. Blackwell Publishing Ltd. 2009.
- Curso de Soporte Vital Avanzado. American Heart Association. 2010.
- Curso de Soporte Vital Básico. American Heart Association. 2010.
- Des Jardins T. Cardiopulmonary Anatomy & Physiology: Essentials for Respiratory Care. 5° Ed. Delmar Cengage Learning. 2008.
- Ellis H, Feldman S, Harrop-Griffiths W. Anatomy for Anaesthetists. 8° Ed. Blackwell Science Ltd. 2004.
- Euliano TY, Gravenstein JS. Essential Anesthesia: From Science to Practice. 1° Ed. Cambridge University Press. 2005.
- Finucane BT. Principles of Airway Management. 3° Ed. Springer-Verlag. 2003.
- Flórez J, Armijo JA, Mediavilla A. Farmacología Humana. 3° Ed. Masson S.A. 1998.
- Guyton AC, Hall JE. Textbook of Medical Physiology. 11° Ed. Elsevier Inc. 2006.
- Hall J, Guyton AC. Guyton & Hall Physiology Review. 2° Ed. Elsevier Saunders. 2011.
- Holdcroft A, Jaggat S. Core Topics in Pain. 1° Ed. Cambridge University Press. 2005.
- Hudsmith J, Wheeler D, Gupta A. Core Topics in Perioperative Medicine. Cambridge University Press. 2004.
- Jones S. ECG Notes. 1° Ed. F. A. Davis Company. 2005.
- Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL (Editores). Harrison's Manual of Medicine. 16° Ed. McGraw-Hill. 2005.
- Kovacs G. Airway Management in Emergency. 1° Ed. McGraw-Hill Companies. 2008.
- LeFever Kee J, Paulanka BJ, Polek C. Fluids and Electrolytes with Clinical Applications: A Programmed Approach. 8° Ed. Delmar Cengage Learning. 2010.
- Mackenzie I. Core Topics in Mechanical Ventilation. 1° Ed. Cambridge University Press. 2008.
- Miller R. Miller's Anesthesia. 6° Ed. Elsevier. 2005.
- Mohrman DE, Heller LJ. Cardiovascular Physiology. 6° McGraw-Hill Companies. 2006.

- Murray RK, Granner DK, Mayes PA, Rodwell VW. Harper's Illustrated Biochemistry. 26° Ed. Lange Medical Books/McGraw-Hill. 2003.
- Priebe HJ. Cardiovascular Physiology. 2° Ed. BMJ Books. 2000.
- Taylor GJ. 150 Practice ECGs: Interpretation and Review. 3° Ed. Blackwell Publishing Ltd. 2006.
- West JB. Respiratory Physiology. 9° Ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2012.

## Cardiología

### Temario

- Fisiología cardiovascular
  - Anatomía cardiovascular
  - Bioquímica cardiovascular
  - Semiología cardiovascular y fisiopatología cardiovascular
  - Factores de riesgo cardiovascular
  - Cardiopatía isquémica y aterosclerosis
  - Hipertensión arterial, cardiopatía hipertensiva y emergencias hipertensivas
  - Dislipidemia
  - Insuficiencia cardíaca
  - Valvulopatías
  - Miocardiopatías
  - Cardiopatías congénitas (básico)
  - Enfermedades del pericardio
  - Arritmias
  - Embolismo pulmonar
  - Patología aórtica
  - Endocarditis infecciosa
  - Manejo de datos y toma de decisiones en Cardiología
- 
- Etiología
  - Fisiopatología
  - Anatomía Patológica
  - Diagnóstico Clínico
  - Diagnóstico diferencial
  - Estratificación de riesgo
  - Tratamiento

### Bibliografía

- Braunwald decima edicion 2015, y sus actualizaciones automaticas.
- Guidelines of Hypertension European society of Hypertension 2013
- Guidelines of treatment of lipid disorders ACC. AHA 2013
- ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure ESC 2016
- Management of dyslipidemias ESC 2016
- Non ST elevation Acute coronary Syndrome Guidelines. ESC 2015

# Cirugía General

## Temario

1. Principios quirúrgicos básicos
2. Cicatrización
3. Hemostasia
4. Inflamación
5. Infecciones quirúrgicas y antibióticos
6. Shock
7. Líquidos y electrolitos
8. Quemaduras
9. Manejo perioperatorio del paciente quirúrgico
10. Complicaciones quirúrgicas
11. Trauma
  - Manejo inicial del politraumatizado
  - Consideraciones generales del trauma
  - Trauma de cráneo y cervical
  - Trauma de tórax
  - Trauma de abdomen
  - Trauma de pelvis
  - Trauma contuso y penetrante
12. Esófago
  - Anatomía y fisiología
  - Reflujo gastroesofágico
  - Lesiones esofágicas
  - Tumores de esófago
13. Estómago
  - Anatomía y fisiología
  - Enfermedad ácido péptica
  - Neoplasias gástricas
  - Sangrado digestivo alto
14. Intestino delgado
  - Anatomía y fisiología
  - Obstrucción intestinal e íleo
  - Enfermedad de Crohn
15. Páncreas
  - Anatomía y fisiología
  - Pancreatitis aguda
  - Pancreatitis crónica
  - Neoplasias de páncreas
16. Hígado
  - Anatomía y fisiología
  - Hipertensión portal
  - Neoplasias

17. Vesícula y vías biliares
  - Anatomía y fisiología
  - Enfermedad calculosa biliar
  - Colangitis
  - Neoplasias
18. Colon y recto
  - Anatomía y fisiología
  - Sangrado digestivo bajo
  - Pólipos y síndromes polipósicos
  - Cáncer colorrectal
  - Enfermedad diverticular
  - Patología anorrectal
  - Patología apéndice
19. Abdomen agudo
20. Hernias
  - Anatomía y fisiología pared abdominal
  - Hernias inguinales
  - Hernias incisionales
  - Hernias de la pared abdominal
21. Mama
  - Anatomía y fisiología
  - Patología benigna de mama
  - Patología maligna de mama
22. Tiroides
  - Anatomía y fisiología
  - Patología benigna de tiroides
  - Patología maligna de tiroides
  - Nódulo tiroideo
23. Paratiroides
  - Anatomía y fisiología
  - Patología benigna y maligna
  - Hiperparatiroidismo
24. Suprarrenales
  - Anatomía y fisiología
  - Patología benigna y maligna suprarrenales

## **Bibliografía**

1. Mullholland, M et al. Greenfield's surgery: scientific principles and practice. Sexta edición. Filadelfia. Wolters Kluwer. 2017.
2. Townsend, C et al. Sabiston textbook of surgery: the biological basis of modern surgical practice. 20 Ed. Filadelfia. Elsevier. 2017.
3. ATLS 9 edición.

## Cirugía Pediátrica

### Bibliografía

- **CIRUGÍA PEDIÁTRICA:**  
Título: Pediatric Surgery (Versión digital en PDF disponible para que los interesados pasen a solicitarla)  
Autor: Arnold G. Coran  
Edición: 7ma  
Año: 2012
- **FISIOLOGÍA** (Disponible en el Binasss)  
Título: Tratado de Fisiología Médica  
Autor: Guyton y Hall  
Edición: 12va  
Año: 2012
- **ANATOMÍA** (Disponible en el Binasss)  
Título: Anatomía con Orientación Clínica  
Autor: Moore, Dalley, Agur.  
Edición: 6ta  
Año: 2010
- **EMBRIOLOGÍA** (Disponible en el Binasss)  
Título: Embriología Médica  
Autor: Langman  
Edición: 12va  
Año: 2012

## Cirugía Plástica, Reconstructiva y Estética

### Temario

- CIRUGÍA GENERAL
  - a. Técnicas fundamentales en cirugía general
    - Técnica quirúrgica
    - Materiales de sutura
    - Estructura celular
    - Cicatrización
    - Hemostasia
    - Inflamación

- b. Sangrado, coagulación, hemostasia
  - Sistemas de coagulación y papel de los varios factores en los sistemas intrínseco y extrínseco.
  - Causas comunes de defectos en la coagulación.
  - Transfusión de sangre y sus derivados.
- c. Infecciones locales y sistémica. Prevención y tratamiento.
  - Factores locales y sistémicos que llevan a la infección.
  - Organismos patógenos.
  - Profilaxis.
  - Antibióticos: Modo de acción, espectro, toxicidad y complicaciones.
  - Epidemiología de Infecciones Hospitalarias.
- d. Shock
  - Definición
  - Tipos: Cardiogénico, Hipovolémico, Séptico
  - Tratamiento
- e. Metabolismo quirúrgico, catabolismo y nutrición.
  - Requerimientos calóricos, líquidos y electrolitos en el ser humano.
  - Pérdidas anormales y su restitución.
  - Alimentación por sonda
  - Hiperalimentación intravenosa.
  - Fluidos, electrolitos y balance ácido base
- f. Abdomen agudo y apendicitis
- g. Trombosis venosa y embolismo pulmonar
- h. Trauma torácico
- i. Vía aérea superior e inferior
- j. Neumotórax y hemotórax
- k. Fractura costal
- l. Contusión de miocardio y taponamiento cardiaco.
- m. Trauma Abdominal
- n. Hemorragia intra y retroperitoneal.
- o. Perforación de vísceras
- p. Trauma renal
- q. Trauma hepático
- r. Hernias inguinal, umbilical, epigástrica, Spiegel, lumbar, pélvica, parastomal, femoral e incisionales.
- s. Mama
  - Embriología
  - Anatomía y desarrollo
  - Fisiología
  - Diagnóstico
  - Trastornos inflamatorios e infecciones
  - Lesiones benignas
  - Lesiones no proliferativas
  - Quistes
  - Lesiones proliferativas

- t. Ginecomastia
- u. Carcinoma de la mama
  - Frecuencia
  - Causas
  - Evolución
  - Clasificación de la etapa del cáncer de mama
  - Histopatología
  - Carcinoma no infiltrante (in situ) de origen ductal y lobulillar
  - Afecciones malignas infiltrantes
- v. Respuesta sistémica a la lesión y apoyo metabólico
- w. Manejo de líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico
- x. Hemostasia, hemorragia quirúrgica y transfusión
- y. Choque
- z. Infecciones quirúrgicas
  
- aa. Traumatismos
  - Torácico
  - Abdominal
  - Cráneo encefálico
  - Facial
  
- bb. Quemaduras
  - Clasificación
  - Etiología
  - Tratamiento
  
- cc. Cicatrización de heridas
- dd. Piel y tejido subcutáneo
- ee. Cardiopatía congénita
- ff. Cardiopatía adquirida
- gg. Aneurismas de la aorta torácica y disección aórtica
- hh. Enfermedades arteriales
- ii. Enfermedad venosa y linfática
- jj. Esófago y hernia diafragmática
  
- CIRUGÍA PLÁSTICA
  - a. Piel y anexos cutáneos
    - Embriología
    - Anatomía
    - Fisiología
    - Bioquímica
    - Cicatrización normal
    - Cicatrización patológica (queloides e hipertrófica)
  - b. Líneas de Lángier en la piel
  - c. Pliegues cutáneos
  - d. Técnicas de escisión de lesiones cutáneas.
  - e. Cierre de heridas de piel.
  - f. Preparación del campo operatorio.
  - g. Hemostasia.

- h. Tipos de sutura absorbible y no absorbible.
- i. Técnica operatoria para suturar la piel.
- j. Manejo post – operatorio de las heridas.
- k. Plastías en "Z":
  - Principio geométrico en que se basa la plastía en "Z".
  - Indicaciones, técnica operatoria de la plastía en "Z".
- l. Injertos de Piel:
  - Autólogos – homólogos – heterólogos.
  - Injertos de espesor parcial y de espesor total.
  - Indicaciones.
  - Sitio donador de piel.
- m. Colgajos cutáneos, musculares, perforantes y libres (microcirugía):
  - Principios fundamentales.
  - Indicaciones del uso de los colgajos.
  - Tipos de colgajos.
- n. Hemangiomas:
  - Clasificación
  - Manejo de los hemangiomas cavernosos en el niño y el adulto
  - Manejo de los hemangiomas capilares
- o. Tumores benignos y malignos de piel
  - Clasificación de los tumores de piel.
  - Nevus, verrugas y xantomas.
  - Quistes de inclusión y quistes sebáceos.
  - Lesiones potencialmente malignas, tipos histológicos y comportamiento.
  - Enfermedad de Bowen.
  - Epiteliomas, carcinoma basocelular, histología y tipos.
  - Carcinoma espirocelular, histología.
  - Melanoma, descripción macro y microscópica.
  - Factores inmunológicos.
- p. Úlceras de presión
  - Etiología.
  - Localización por anatomía de las diferentes úlceras de presión.
  - Aspecto clínico.
  - Frecuencia.
- q. Quemaduras
  - Clasificación: profundidad, extensión y etiología.
  - Fisiopatología del shock del quemado.
  - Tratamiento del choque inicial.
  - Tratamiento local inicial.
  - Traslado del quemado agudo.
  - Tratamiento de las quemaduras de I, II y III grado.
  - Infección en el paciente quemado.

- r. Reparación de Tendones:
  - Principios generales de cicatrización tendinosa
  - Tipos diferentes de tenorrafías en trauma agudo y en reparaciones secundarias
  - Tenorrafías de extensores a nivel del dorso de la muñeca y antebrazo
  - Conceptos de deformidad de Boutonier de dedo en martillo
  - Tenorrafía de flexores
  
- s. Reparación Nerviosa
  - Anatomía del sistema nervioso sistémico
  - Fisiopatología de la sección nerviosa
  - Conceptos de nueropraxia y neurotaxia
  - Tiempo ideal y tiempo límite para hacer una neurorrafía
  - Tipos diferentes de neurorrafías
  
- t. Embriología facial
  
- u. Labio y Paladar Hendido, técnicas básicas:
  - Fisiopatología embrionaria de labio y paladar hendido
  - Clasificación de la deformidad
  - Tipos y variante
  - Frecuencia
  
- v. Trauma facial.
  - Diagnóstico clínico
  - Diagnóstico radiológico
  - Fractura de mandíbula
  - Fracturas de maxilar superior, clasificación
  - Fracturas de arco cigomático
  - Fracturas de nariz
  - Fracturas de órbita
  - Fractura frontal
  
- MEDICINA INTERNA
  - a. Generalidades
  
- PEDIATRÍA
  - a. Generalidades
  
- GINECO OBSTERICIA
  - a. Generalidades
  
- ANATOMÍA HUMANA
  
- FISIOLOGÍA HUMANA

## Bibliografía

- L. Testut y A. Latarjet. **Compendio de Anatomía Descriptiva**. Edición española. Salvat Editores S.A.
- Peter C. Neligan. **Plastic Surgery**. Tercera Edición. Seis Volúmenes. ELSEVIER, SAUNDERS. New York
- Coiffman, Felipe. **Cirugía Plástica, Reconstructiva y Estética**. Tercera edición. Ocho Volúmenes. Editorial Almoca de Venezuela.
- Schwartz, Shires, Spencer: **Principios de Cirugía**. Volúmenes I y II. Novena Edición. Editorial McGraw-Hill
- Michael W Mulholland, Keith D Lillemoe. Greenfield's Surgery: **Scientific Principles and Practice**. Quinta Edición. Lippincott Williams & Wilkins.
- Barrett, K. ; Et al. (2010). **Ganong fisiología médica**. 23ed. México: Mc Graw Hill.
- Hall, J. (2011). Guyton y Hall: **Tratado de fisiología médica**. 12ed. Amsterdam: Elsevier.
- Nelson, W. (2013). **Nelson tratado de pediatría**. 19ed. Amsterdam : Elsevier
- Longo, D. (2012). **Harrison principios de medicina interna**. 18. Ed. México: McGraw-Hill.
- De Cherney, A. (2013). **Diagnóstico y tratamiento ginecoobstetricos**. 11 ed. New York: McGraw-Hill Medical.

## Cirugía Torácica General

### Bibliografía

1. Surgery of the Chest Sabiston & Spencer Elsevier Saunders.
2. Thoracic Surgery. Pearson. Churchill Livingstone NY.
3. General Thoracic Surgery, Shields Ed. Williams & Wilkins. Baltimore.
4. Trauma de Tórax. Mainieri José A. Ed Universidad de Costa Rica.
5. Patología Quirúrgica del Tórax. Mainieri José A. y Colaboradores Editorial Universidad de Costa Rica.

## Dermatología

### Temario

- Abordaje del diagnóstico dermatológico: estructura de las lesiones cutáneas, fundamentos del diagnóstico clínico y reacciones patológicas básicas en dermatología.
- Biología, desarrollo y estructura de la piel, consideración de influencias raciales y étnicas en las enfermedades y terapias de la piel. Biología de los melanocitos. Biología de las Glándulas Sebáceas. Biología de Glándulas Ecrinas y Apocrinas. Biología de los Folículos Pilosos. Biología y trastornos del aparato ungueal. Proteínas de la matriz extracelular dérmica: colágeno, fibras elásticas.
- Trastornos inflamatorios mucocutáneos: inmunidad innata y adaptativa, citocinas, quimiocinas.

- Dermatosis eczematosas: Dermatitis atópica, Dermatitis por contacto alérgica e irritativa, eczema numular, dermatitis por autosensibilización, eczema vesiculoso palmo plantar, liquen simple crónico y prúrigo nodular.
- Dermatosis eritematoescamosas: psoriasis, liquen plano, dermatitis seborreica, dermatitis exfoliativa, pitiriasis rosada.
- Erupciones pustulosas: pustulosis palmo plantar, acropustulosis infantil, acrodermatitis continua.
- Enfermedades dermatológicas debido a inmunosupresión aguda y crónica.
- Dermatosis neutrofilicas: Síndrome de Sweet, Pioderma gangrenoso.
- Urticaria y Angioedema.
- Reacciones medicamentosas: Necrolisis epidérmica tóxica, Síndrome de Stevens-Johnson, Eritema multiforme, erupciones exantematosas, pustulosas, ampollares, liquenoides, medicamentosas fijas, necrosis inducida por anticoagulantes, seudolinfoma, vasculíticas, lupus inducido por medicamentos, hiperpigmentación inducida por tóxicos y fármacos.
- Enfermedades ampollas: pénfigos, penfigoide ampolloso y cicatrizal, dermatitis herpetiforme.
- Enfermedades autoinmunes: lupus, esclerodermia, morfea, dermatomiositis, Síndrome de Sjögren.
- Trastornos de la pigmentación: vitiligo, hipomelanosis adquiridas localizadas, hipopigmentación difusa adquirida, hipomelanosis adquiridas no figuradas, hipermelanosis circunscritas adquiridas e hipermelanosis difusas adquiridas.
- Enfermedades de transmisión sexual: sífilis, chancroide, linfogranuloma venéreo, granuloma inguinal, gonorrea, micoplasma, vaginosis.
- Acné y erupciones acneiformes, Rosácea, acné inverso, dermatitis perioral.
- Fotosensibilidad y fototoxicidad.
- Lesiones epiteliales precancerosas.  
Carcinoma basocelular, carcinoma epidermoide, melanoma maligno cutáneo, Merkeloma y Linfomas cutáneos.
- Manifestaciones cutáneas de enfermedades nutricionales, hematológicas, endocrinológicas y manifestaciones de HIV.
- Síndromes paraneoplásicos.
- Esclerosis tuberosa, Neurofibromatosis.
- Vasculitis. Morfea, Liquen escleroso, cicatrices hipertróficas y queloides.
- Enfermedad vascular arterial, venosa y linfática periférica.
- Enfermedades bacterianas: infecciones cutáneas por estafilococos y estreptococos, infecciones bacterianas gram positivas con producción de toxinas, celulitis, erisipela.
- Enfermedad de Hansen, Tuberculosis cutánea, Micobacterias atípicas.
- Actinomicosis.
- Micosis superficiales.
- Infecciones por levaduras.
- Micosis profundas: micetoma, cromomicosis, esporotricosis, lobomicosis.
- Micosis sistémicas: Histoplasmosis, criptococosis, paracoccidodomicosis, mucormicosis.
- Virosis exantemáticas, herpes simplex, herpes zoster, molusco contagioso. Infecciones por papilomavirus.
- Enfermedades parasitarias: Leishmaniasis, Larva migrans cutánea, escabiosis, pediculosis.

## **Bibliografía**

1. Goldsmith. L., et al. (2012). Fitzpatrick Dermatología en Medicina General. Octava Edición. Editorial Médica Panamericana. S. A. Version en Español. Tomo I Y II.

## **Endocrinología**

### **Temario**

- I. Endocrinología pediátrica
  - a. Crecimiento normal del niño y adolescente – Valoración de baja talla.
  - b. Pubertad normal – Retardo puberal – Pubertad precoz
  - c. Trastornos de diferenciación sexual – Hiperplasia suprarrenal congénita
  - d. Hipotiroidismo congénito y adquirido – Hipertiroidismo
  - e. Diabetes tipo 1 y 2 en población pediátrica
- II. Endocrinología general
  - a. Evaluación y diagnóstico de tumores hipofisarios funcionantes y no funcionantes – Hipopituitarismo
  - b. Manejo de disfunción tiroidea clínica y subclínica – Tiroiditis
  - c. Interpretación de pruebas de función tiroidea en embarazo y enfermedad no tiroidea
  - d. Evaluación de enfermedad nodular tiroidea – Cáncer diferenciado de tiroides
  - e. Manejo de dislipidemias
  - f. Historia natural y fisiopatología de DM tipo 1 Y 2
  - g. Tratamiento no farmacológico, metas de tratamiento y prevención de DM2
  - h. Indicaciones y esquemas de insulinización
  - i. Manejo de obesidad
  - j. Diagnóstico diferencial de HTA de origen endocrinológico
  - k. Causas y diagnóstico diferencial de hirsutismo
  - l. Evaluación de hipogonadismo masculino y femenino
  - m. Causas y diagnóstico diferencial de hipercalcemia
  - n. Fisiopatología, diagnóstico y manejo de osteoporosis

## **Bibliografía**

1. Goldman's Cecil Medicine 24th ed.
2. Williams Textbook of Endocrinology, 12th ed.
3. Nelson Textbook of Pediatrics, 19th ed.
4. Harrison's Principles of Internal Medicine 18th ed.

# Gastroenterología

## Temario

- Síntomas y manifestaciones gastrointestinales de enfermedad
  - a. Dolor abdominal agudo y crónico
  - b. Gas intestinal
  - c. Diarrea aguda y crónica
  - d. Constipación
  - e. Ictericia
  - f. Dispepsia
  
- Sangrado digestivo alto y bajo
  
- Esófago
  - a. Anatomía y función esofágica
  - b. Trastornos de la motilidad
  - c. Reflujo gastroesofágico
  - d. Esófago de Barrett
  - e. Tumores de esófago
  
- Estómago
  - a. Fisiología y anatomía gástrica
  - b. Helicobacter Pylori
  - c. Gastritis y gastropatías
  - d. Enfermedad acido-péptica
  - e. Adenocarcinoma gástrico
  - f. Otros tumores gástricos
  
- Páncreas
  - a. Anatomía y fisiología pancreática
  - b. Pancreatitis aguda
  - c. Pancreatitis crónica
  - d. Tumores benignos del páncreas
  - e. Neoplasias pancreáticas sólidas y quísticas
  
- Enfermedad biliar
  - a. Anatomía y fisiología de las vías biliares
  - b. Litiasis vesicular y patología vesicular benigna
  - c. Colangitis esclerosante
  - d. Colangitis piógena
  - e. Tumores de vías biliares, vesícula, y ampuloma

- Hígado
  - a. Anatomía y fisiología hepática
  - b. Pruebas de función hepática
  - c. Hepatitis aguda por virus hepatotróficos y otros virus
  - d. Enfermedad de Wilson
  - e. Hemocromatosis
  - f. Enfermedades parasitarias, bacterianas, fúngicas del hígado
  - g. Enfermedad hepática causada por medicamentos
  - h. Hepatitis autoinmune
  - i. Esteatohepatitis no alcohólica
  - j. Cirrosis biliar primaria
  - k. Fallo hepático agudo
  - l. Manifestaciones de la enfermedad hepática crónica
    - encefalopatía
    - ascitis
    - síndrome hepatorenal
    - Trastornos hemodinámicos en la cirrosis
  - m. Tumores hepáticos
  
- Intestino delgado
  - a. Anatomía y fisiología intestinal
  - b. Nociones de fisiología gastrointestinal
  - c. Malabsorción y mala digestión
  - d. Parasitosis más frecuentes
  - e. Enfermedad celiaca
  - f. Enfermedad de Whipple
  - g. Sobrecrecimiento bacteriano
  - h. Tumores de intestino delgado
  - i. Síndrome de intestino corto
  
- Colon
  - a. Anatomía y fisiología colónica
  - b. Enfermedad diverticular
  - c. Síndrome intestino irritable
  - d. Enfermedad inflamatoria intestinal
  - e. Isquemia intestinal
  - f. Poliposis y síndromes de poliposis
  - g. Cáncer colorectal
  - h. Enfermedad anorectal (hemorroides, fisura, tumores de la región perianal)

## **Bibliografía**

1. Sleisenger and Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease- 2 Volume Set, 10th Edition
2. Yamada's Textbook of Gastroenterology, 2 Volume Set 6th Edition

# Geriatría y Gerontología

## Bibliografía

1. "Tratado de Geriatría y Gerontología: Segunda Edición 2017" **EDITORIAL-EDNASS"**

Se estará vendiendo a partir del 01 de agosto en la oficina de Pregado de la Unidad Académica, tercer Piso de este Hospital

# Ginecología y Obstetricia

## Temario

### 1. GINECOLOGÍA

- **NEOPLASIAS**
  - Lesiones premalignas de cérvix
  - Cáncer de mama
  - Cáncer de cérvix
  - Cáncer de endometrio
  - Cáncer de ovario
- **INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL**
  - Vulvovaginitis (candidiasis, tricomoniasis, vaginosis bacteriana)
  - Cervicitis (gonorrea, clamidia, herpes, virus papiloma humano)
  - Enfermedad inflamatoria pélvica
- **GINECOLOGIA ENDOCRINOLÓGICA**
  - Desórdenes menstruales (amenorrea, dismenorrea, sangrados uterinos anormales)
  - Desórdenes endocrinológicos (síndrome premenstrual, síndrome disfórico premenstrual, hirsutismo, ovario poliquístico, insuficiencia ovárica)
  - Climaterio(desórdenes posmenopausia, osteoporosis, reemplazo hormonal)
  - Métodos anticonceptivos
  - Infertilidad/anovulación
  - Endometriosis
- **DISFUNCION DEL PISO PÉLVICO**
  - Cistocele
  - Prolapso uterino
  - Rectocele
  - Incontinencia urinaria

## **2. OBSTETRICIA**

- **CONTROL PRENATAL/EMBARAZO NORMAL**
  - Diagnóstico del embarazo
  - Cambio fisiológico del embarazo
  - Concepto de embarazo de alto riesgo
  - Asesoría de bienestar fetal (anteparto e intraparto)
  - Crecimiento fetal (etapas, duración, monitoreo)
  - Embarazo múltiple
  
- **COMPLICACIONES OBSTETRICAS**
  - Enfermedades asociadas al embarazo (diabetes mellitus, infecciones del tracto urinario, herpes genital, infección por streptococo beta A, HIV-SIDA)
  - Sangrado en el primer trimestre (embarazo ectópico, aborto, embarazo molar)
  - Hipertensión (preeclampsia, eclampsia)
  - Sangrado del tercer trimestre (placenta previa, desprendimiento de placenta)
  - Ruptura prematura de membranas
  - Mortalidad materna
  - Prematuridad, postmaduridad
  - Incompatibilidad RH y ABO
  
- **PARTO**
  - Trabajo de parto y parto normal
  - Distocia
  - Sufrimiento fetal agudo
  - Episiotomía
  - Escala APGAR
  
- **COMPLICACIONES DEL PUERPERIO**
  - Puerperio normal
  - Hemorragia postparto
  - Sepsis postparto
  - Depresión postparto/psicosis
  - Problemas de amamantamiento
  - Mastitis
  - Tromboembolismo venoso

### **Bibliografía**

1. Gabbe, S. et al: Obstetric. Normal and Problem Pregnancies. Editorial Saunders. Sixth Edition. 2012
2. Alan H. DeCherney, Lauren Nathan, Diagnóstico y tratamiento ginecoobstétricos, XI Ed, Lange Medical Book/McGraw-Hill, 2014
3. John A. Rock, Howard W III, Te Linde`s operative gynecology, X Ed, Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2008
4. Leon Speroff and Marc A. Fritz, Endocrinología Ginecológica Clínica y Esterilidad, VIII Edición, Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins, 2012

# Inmunología Clínica Médica Adultos

## Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad 25233600 ext. 3502

## Medicina Crítica y Terapia Intensiva

### Bibliografía

1. Principios de Medicina interna Harrison-19 Edición
2. Medical Physiology W.Boron 2a Edición
3. Fisiología Respiratoria West-9a Edición
4. Intensive Care Medicine Irwin-Rippe 6a Edición
5. American Heart Association Guías, Reanimación Cardiopulmonar y Atención de Emergencias 2015

## Medicina de Emergencias

### Bibliografía única y obligatoria

Rosens Emergency Medicine Concepts and Clinical Practice, 8va edición (2013) o 9na edición (2017)

## Medicina Extracorpórea

### Temario

- Anatomía cardiovascular.
- Embriología del sistema cardiovascular, respiratorio y renal
- Histología del sistema cardiovascular, respiratorio, renal y neural.
- Bioquímica del metabolismo de lípidos, proteínas y carbohidratos.
- Bioquímica de la síntesis de nucleótidos, ADN, ARN.
- Bioquímica de la membrana celular y señal de transducción
- Enzimas
- Genética médica
- Fisiología líquidos corporales.
- Tipos de deshidratación desde una perspectiva fisiológica.
- Consecuencias fisiológicas de la deshidratación.
- Consecuencias fisiológicas de la alteración en los principales electrolitos (Sodio, potasio, calcio, fosfato, magnesio).
- Potencial de membrana y sus aplicaciones básico clínicas.
- Determinantes fisiológicos de la osmolaridad y tonicidad plasmática.
- Consecuencias fisiológicas de los cambios en la osmolaridad y tonicidad extracelular.
- Fisiología de la filtración glomerular.
- Concepto de depuración y cálculo de la depuración de creatinina y otros.
- Aplicaciones básicoclínicas en la valoración de la TFG a partir de la depuración de creatinina.

- Fisiología y fisiopatología ácido base.
- Fisiopatología de la Insuficiencia renal aguda.
- Fisiopatología Insuficiencia renal crónica.
- Fisiología del potencial de acción y unión neuromuscular.
- Alteraciones fisiológicas de la unión neuromuscular: Miastenia gravis, botulismo, tétano, curare, entre otros.
- Fisiología de los neurotransmisores.
- Consecuencias fisiológicas de las alteraciones de los neurotransmisores (ya sea aumento o disminución).
- Fisiología de la contracción muscular: conceptos básicos fisiología músculo liso, esquelético y cardíaco.
- Fisiología Motora y sensitiva.
- Fisiología del líquido cefalorraquídeo.
- Fisiología del sistema nervioso autónomo.
- Síndrome de neurona motora superior e inferior.
- Síndrome de BrownSequard.
- Fisiología de los sentidos.
- Fisiología del cerebelo y consecuencias fisiológicas de su disfunción.
- Fisiología del ciclo cardíaco.
- Metabolismo cardíaco
- Fisiología de la electrocardiografía.
- Interpretación fisiológica de alteraciones fisiológicas en las ondas P, intervalo PR, QRS, segmento ST y onda T.
- Ley de FrankStarling y su interpretación básicoclínica.
- Fisiología de la microcirculación y la formación de edema tisular.
- Fisiología del flujo sanguíneo coronario y las consecuencias fisiológicas de la alteración en el mismo.
- Fisiología del pericardio
- Circulaciones especiales
- Funciones integradas del sistema cardiovascular
- El corazón como bomba.
- Fisiopatología de las cardiopatías congénitas
- Fisiología de la mecánica respiratoria.
- Fisiología del intercambio respiratorio.
- Fisiología de la pleura
- Fisiología del CO<sub>2</sub>
- Causas de hipoxemia y su interpretación fisiopatológica.
- Conceptos fisiológicos de la enfermedad obstructiva y restrictiva.
- Fisiología de la secreción de ácido clorhídrico.
- Enfermedad ácido péptica.
- Fisiología de la absorción y digestión gastrointestinal.
- Fisiología de la motilidad gastrointestinal.
- Fisiopatología de la enfermedad diarreica.
- Fisiología hepática.
- Fisiopatología de la cirrosis y otras causas de insuficiencia hepática.
- Fisiología de las hormonas de la hipófisis anterior e hipófisis posterior.

- Análisis fisiológico de las manifestaciones básicoclínicas que se presentan ante una insuficiencia de la hipófisis anterior y posterior.
- Fisiología del páncreas endocrino y análisis fisiopatológico de la diabetes mellitus.
- Fisiología de la tiroides.
- Análisis fisiopatológico del hipertiroidismo e hipotiroidismo.
- Fisiología de la corteza y médula suprarrenal. Análisis fisiopatológico del síndrome de Cushing, Conn, insuficiencia suprarrenal y del feocromocitoma.
- Fisiología hematológica.
- Fisiopatología de la Anemia y trastornos de los glóbulos rojos
- Fisiopatología de las alteraciones plaquetarias
- Fisiopatología de las alteraciones en la coagulación
- Fisiopatología de los trastornos trombóticos
- Fisiopatología de las alteraciones de los leucocitos
- Elementos celulares de la respuesta inmune células T, Células B, macrófagos
- Inmunoglobulinas. Sistema de complemento
- Tipos de respuesta inmune
- Inmunidad celularhumoral
- Concepto de inmunosupresión, inmunodepresión y sus causas
- Inmunidad tumoral
- Autoinmunidad
- Inmunología del trasplante alogénico.
- Métodos diagnósticos inmunológicos
- Conceptos acerca de la farmacocinética y farmacodinamia.
- Transportadores de membrana y respuesta a los fármacos.
- Metabolismo de los fármacos.
- Farmacología de los medicamentos que actúan en las uniones sinápticas y neuroefectoras.
- Farmacología de los anestésicos generales y locales.
- Farmacología de los gases terapéuticos, tales como el oxígeno, dióxido de carbono, óxido nítrico y helio.
- Farmacología de los hipnóticos y sedantes.
- Farmacología de los analgésicos opiodes.
- Farmacología y toxicología del alcohol.
- Farmacoterapia de la inflamación: histamina, bradicinina y sus antagonistas; autacoides derivados de los lípidos; analgésicos antipiréticos y antiinflamatorios.
- Farmacoterapia del asma.
- Farmacología de los diuréticos.
- Farmacología de la vasopresina.
- Farmacología del sistema reninaangiotensinaaldosterona.
- Antiarrítmicos.
- Farmacoterapia de la cardiopatía isquémica.
- Farmacoterapia de la insuficiencia cardíaca.
- Farmacoterapia de la hipercolesterolemia y dislipidemia.
- Principios farmacológicos de la terapéutica antimicrobiana.
- Farmacología de la sulfonamida, trimetropimsulfametoxazol, quinolonas y otros fármacos utilizados en el tratamiento de las infecciones urinarias.
- Farmacología de los antibióticos betalactámicos.

- Farmacología de los antibióticos aminoglucósidos.
- Quimioterapia de la tuberculosis.
- Farmacología de los inmunosupresores.
- Farmacología de la coagulación sanguínea, anticoagulantes, trombolíticos y antiplaquetarios.
- Lupus eritematoso sistémico
- Artritis reumatoide
- Artritis séptica
- Interpretación de sedimento urinario
- Trastornos hidroelectrolíticos
- Tratamiento de las alteraciones ácidobase.
- Síndrome nefrítico
- Síndrome nefrótico
- Tratamiento de la Lesión renal aguda e insuficiencia renal crónica.
- Examen neurológico
- Epilepsia y cuadros convulsivos.
- Cefaleas.
- Enfermedad cerebrovascular.
- Enfermedad desmielinizante.
- Neuropatía periférica
- Síndrome demencial
- Hipertiroidismo e hipotiroidismo.
- Bocio difuso.
- Nódulo tiroideo
- Cáncer de tiroides
- Diabetes mellitus.
- Dislipidemias.
- Síndrome metabólico
- Síndrome de Cushing.
- Hiper e hipofunción de hipófisis
- Interpretación de índices hemáticos
- Clasificación morfológica y fisiopatológica de la anemia aguda y crónica
- Leucemia linfoblástica y mieloblástica aguda.
- Síndrome mieloproliferativo.
- Linfoma de Hodgkin y no Hodgkin
- Abordaje de adenopatías aguda y crónica
- Hemofilia A y B
- Púrpura trombocitopénica
- Cardiopatía isquémica
- Miocardiopatías
- Valvulopatías.
- Hipertensión arterial
- Insuficiencia cardíaca
- EPOC
- Cor pulmonale agudo y crónico.
- Asma.
- Neumonías

- Cáncer pulmonar.
- Tuberculosis pulmonar
- Interpretación básicoclínica de gases arteriales y venosos.
- Hepatopatías agudas y crónicas
- Pancreatitis aguda.
- Síndrome febril.
- Diversos tipos de shock: fisiopatología y abordaje terapéutico.
- Meningitis viral y bacteriana.
- SIDA
- Cicatrización
- Manejo del paciente politraumatizado
- Patología tiroidea
- Patología paratiroidea
- Masas de cuello
- Cáncer gástrico
- Cáncer mama
- Patología benigna de mama
- Cáncer colon
- Pólipos
- Enfermedad diverticular
- Patología de próstata
- Hernias
- Trauma abdominal
- Sangrado digestivo alto y bajo
- Obstrucción intestinal
- Abdomen agudo
- Patología vías biliares
- Hematuria
- Quemaduras
- Síndrome compartimental
- Trauma de tórax
- Hemotórax
- Neumotórax
- Enfermedad venosa
- Enfermedad vascular periférica arterial
- Empiema
- Estadística básica y su aplicación en la medicina.

## **Bibliografía**

- Boron W, B. E. (2005). Medical Physiology. Philadelphia: Elsevier, Saunders.
- Porth, CM. (2007). Fisiopatología. 7a edición. Madrid: Editorial Panamericana.
- Guyton, AC. (1996). Tratado de Fisiología Médica. 9th ed. México, D. F.: Interamericana-Mc Graw-Hill.
- Mann DL, Zipes DP, Libby P, Bonow RO. Braunwald`s Heart Disease: A Textbook of Cardiolvascular Medicine. 10th ed. Philadelphia: Elsevier; 2015.

- Brunton L, Chabner B, Knollman B. Goodman and Gilman`s. The pharmacological Basis of Therapeutics. 12th ed. Philadelphia: McGraw-Hill; 2014.
- Dennis L. Kasper, Anthony S. Fauci, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson and Kurt J. Isselbacher, Eds. Harrison's Principles of Internal Medicine. Ed. Mcgraw-hill. 19th Edition, 2015.

**Tabla 1. Ponderación Examen Medicina Extracorpórea**

<b>Tema evaluado</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Anatomía</b>	5%
<b>Fisiología</b>	15%
<b>Fisiopatología</b>	35%
<b>Farmacología</b>	15%
<b>Medicina Interna</b>	15%
<b>Cirugía</b>	10%
<b>Bioestadística</b>	5%

## **Medicina Familiar y Comunitaria**

### **Temario y Bibliografía**

- Comunicarse con la Sra. Nidia Varela C. al 2296-1119

## **Medicina Física y Rehabilitación**

### **Ver adjunto**

## **Medicina Interna**

### **Temario**

- Trastornos hidroelectrolíticos y ácido base
- Sincope
- Hipoxia y cianosis
- Pérdida de peso
- Edema
- Endocarditis infecciosa
- Tuberculosis
- HIV/SIDA
- Electrocardiografía
- Cardiopatía isquémica
- Insuficiencia cardiaca
- Hipertensión arterial
- Neumopatía obstructiva crónica
- Asma
- Insuficiencia renal aguda y crónica

- Hepatopatía aguda y crónica
- Diabetes mellitus
- Convulsiones y epilepsia
- Antibióticos
- Enfermedad cerebrovascular

### **Bibliografía**

- Medicina Interna Harrison Edición 19

## **Medicina Materno Fetal**

### **Temario**

- Capítulos: 3, 8, 12, 19, 26, 27, 28, 30, 34, 35, 39, 43, 47, 49, 50, 51.

### **Bibliografía**

- Obstetrics: Normal and Problem Pregnancies. Edición 6. Steven G.Gabbe, 2012

## **Medicina Paliativa**

### **Temario**

- Principios y complicaciones de cáncer, quimioterapia y radioterapia.
- Fisiopatología del dolor nociceptivo y neuropático.
- Farmacología de los fármacos utilizados en medicina paliativa: analgésicos, capsaïcina, neuromoduladores, laxantes, benzodiacepinas, psicotrópicos, antipsicóticos, octeótrido, antiácidos, antimúscarínicos, procinéticos, antieméticos, antihistamínicos laxantes, diuréticos, anticoagulantes, broncodilatadores, esteroides sistémicos e inhalados, mucolíticos, antitusivos, melatonina, relajantes musculares, anestésicos, neurolépticos, antidepresivos, emolientes de piel, enjuagues orales, progestágenos, bifosfonatos,
- Emergencias en medicina paliativa: metabólicas, lisis tumoral, compresión medular, obstrucción intestinal maligna, trastornos hidroelectrolíticos,
- Trombosis venosa profunda e indicaciones de anticoagulación.
- Metástasis óseas y cerebrales.
- Manejo paliativo de la : insuficiencia renal, insuficiencia hepática e insuficiencia cardiaca
- Manejo paliativo de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- Manejo paliativo del HIV
- Manejo paliativo del evento cerebrovascular.
- Enfermedades neurodegenerativas: Parkinson, Esclerosis Lateral Amiotrófica y Esclerosis Múltiple.
- Infecciones en medicina paliativa
- Sedación paliativa
- Ascitis maligna

- Manejo de síntomas: prurito, disnea, náuseas, vómitos, disfagia, estreñimiento, tos, hemoptisis, hipo, estertores premortem, sangrados, delirio, hiporexia, xerostomía.
- Depresión y ansiedad.
- Síndrome caquexia anorexia.
- Nutrición en Medicina Paliativa
- Síndrome anémico
- Terapias complementarias
- Principales escalas de valoración en medicina paliativa: ECOG; Karnofsky, Palliative Performance Scale.
- Uso de oxígeno suplementario.

## **Bibliografía**

1. Twycross R. Palliative Care Formulary: PCF5 . 5º Edición
2. Goldstein N , R Morrison .Evidence –based practice of palliative medicine

Se recomienda revisar guías actualizadas sobre los temas.

## **Nefrología**

### **Temario**

- Estructura y función de los riñones y su valoración clínica
- Desórdenes ácido-base, fluidos y electrolitos
- Enfermedades glomerulares
- El riñón en enfermedades sistémicas
- Lesión renal aguda
- Riñón y drogas
- Desórdenes renales hereditarios
- Nefropatía tubulointersticial y desórdenes del tracto urinario
- El riñón en circunstancias especiales
- Enfermedad renal crónica y su terapia
- Hipertensión arterial

### **Bibliografía Única**

- Scot J Greenberg: National Kidney Foundation: Primer on Kidney Diseases, 6th edición.

## **Neonatología**

### **Temario**

1. Asfixia Perinatal
2. Nutrición parenteral
3. SIRS
4. DBP
5. HTAP
6. Sepsis neonatal y meningitis

7. SAM
8. Sífilis
9. Toxoplasmosis
10. Citomegalivirus
11. Hernia diafragmática congénita
12. Defectos de la pared abdominal
13. Trastornos líquidos y electrolitos
14. Convulsiones
15. Hemorragia intracraneana
16. EAN
17. Ictericia neonatal
18. Cardiopatías congénitas y tamizaje cardiaco
19. Obstrucción intestinal
20. Insuficiencia renal aguda
21. Atresia de esófago
22. Reanimación neonatal

### **Bibliografía**

1. Enfermedades del RN de Avery 8ª Edición
2. El artículo : Neonatal Resuscitation 2015 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations (Reprint). Circulation. 2015.

## **Neurocirugía**

### **Bibliografía**

1. SCHWARTZ PRINCIPIOS DE CIRUGIA (10ª ED.). SECCION DE NEUROCIRUGÍA
2. SABISTON. TRATADO DE CIRUGÍA 19 ED. SECCION DE NEUROCIRUGÍA
3. Greenfield's Surgery. Scientific Principles & Practice. 5Ed (Michael W. Mulholland)
4. Neuroanatomía clínica, Lippincott Williams & Wilkins

## **Neumología Pediátrica**

### **Bibliografía**

1. Pediatric Respiratory Medicine segunda edición 2008
2. West´s Respiratory Physiology: The Essentials, 2015

## **Oftalmología**

### **Bibliografía**

Basic and Clinical Science Course. American Academy of Ophthalmology. Los 13 libros (Section 1, Section 2, Section 3, Section 4, Section 5, Section 6, Section 7, Section 8, Section 9, Section 10, Section 11, Section 12, Section 13). 2014-2015.

## Oftalmología Pediátrica

### Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad 25233600 ext. 3502

## Oncología Médica

### Temario

1. Genética del cáncer.
2. Etiología del cáncer.
3. Farmacocinética, farmacodinámica y farmacogenética de los fármacos antineoplásicos.
4. Agentes citotóxicos.
5. Terapia hormonal para cáncer.
6. Terapia blanco para cáncer.
7. Inmunoterapia para cáncer.
8. Detección temprana del cáncer.
9. Diseño y análisis de estudios clínicos en cáncer.
10. Cáncer de mama.
11. Cáncer de pulmón.
12. Cáncer de esófago.
13. Cáncer de estómago.
14. Cáncer colorectal.
15. Cáncer de páncreas.
16. Cáncer hepatocelular.
17. Cáncer de riñón.
18. Cáncer de próstata.
19. Cáncer de testículo.
20. Cáncer de ovario.
21. Cáncer de cuello uterino.
22. Sarcomas de tejido blando.
23. Sarcomas óseos.
24. Melanoma.
25. Emergencias oncológicas infecciosa y no infecciosas.

### Bibliografía

1. DeVita, Hellman, and Rosenberg's cancer: principles & practice of Oncology. 10th edition. Wolters Kluwer. United States of America 2014.

## Oncología Pediátrica

### Bibliografía

1. Principles and Practice of Pediatric Oncology Sixth Edition

## Ortopedia y Traumatología

### Temario

- Anatomía del sistema musculoesquelético.
- Fisiología del sistema musculoesquelético.
- Metabolismo de hueso.
- Fracturas expuestas.
- Conceptos básicos de fracturas y luxaciones.
- Lumbalgia
- Síndrome compartimental en las extremidades.
- Conceptos generales de tumores del sistema musculoesquelético.
- Conceptos generales de artritis séptica y osteomielitis.
- Lesiones musculotendinosas y ligamentosas agudas.

### Bibliografía

1. Textbook Amir 4, medicina. Marbán.
2. Lattarjet Anatomía Humana 4ta Edición, May 2005. M. Latarjet
3. Moore anatomía, Anatomía con orientación clínica (Spanish Edition) Nov 5, 2013 by Dr. Keith L. Moore MSc PhD FIAC FRSM FAAA and Arthur F. Dalley PhD
4. Essentials AAOS. Essentials of Musculoskeletal Care 5th Edition, 2016. Armstrong and Hubbard.

## Ortopedia y Traumatología infantil

### Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad 25233600 ext. 3502

## Otorrinolaringología de cabeza y cuello

### Temario

#### OIDO

1. Anatomía y fisiología del oído externo, medio e interno, vía auditiva y centros corticales de la audición.
2. Anatomía y fisiología de los pares craneales: su recorrido, ramas principales y relaciones básicas.
3. Anatomía y fisiología básica de la audición
4. Acumetría: uso de diapasones. Rinne y Weber
5. Historia clínica, semiología.
6. Conceptos básicos de audiometría, su interpretación: hipoacusias conductivas, neurosensoriales y mixtas. El Rinne y Weber audiométrico. La vocal
7. Conceptos básicos de las pruebas audiológicas objetivas: impedanciometría, potenciales evocados auditivos, emisiones otoacústicas.
8. Patología:
  - Sorderas en el adulto: etiología, clínica, clasificación básica y su correlación con las diferentes enfermedades del oído:

- Sorderas en el niño: abordaje, etiología, tipos.
- Patología de oído externo: cuerpos extraños, otitis externas, otomicosis, eczema, tumores, malformaciones.
- Patología del oído medio: otitis aguda y crónica. La otoesclerosis.
- Complicaciones de las otitis medias
- Vértigo: abordaje, etiología, tipos.
- Enfermedades vertiginosas más frecuentes: vértigo paroxístico posicional benigno. neurinitis vestibular, Meniere, laberintitis.
- Trauma de cráneo y su repercusión en el oído
- Trauma sonoro
- Enfermedades del oído interno: presbiacusia, sordera súbita. Ototoxicidad, infecciones.
- Parálisis facial periférica: abordaje, etiología manejo.
- Patología tumoral del oído y del ángulo pontocerebeloso.

## **NARIZ**

1. Anatomía y fisiología básica nasal: pirámide nasal (parte externa) y fosas nasales (parte interna), componentes óseos y cartilagosos. Componentes de las paredes nasales. Irrigación. Inervación
2. Anatomía y fisiología básica de los senos paranasales: desarrollo y drenaje.
3. Historia clínica, semiología.
4. Patología:
  - Trauma nasal, fractura nasal, hematoma y absceso septal: etiología, clínica, manejo.
  - Desviación septal y rinoseptal: etiología, clínica, manejo.
  - Epistaxis: etiología, clínica, manejo.
  - Cuerpo extraño: clínica, manejo.
  - Rinitis, generalidades: etiología, clínica, clasificación, manejo.
  - Rinosinusitis aguda y crónica, poliposis nasal, complicaciones de la rinosinusitis: etiología, clínica, clasificación, manejo.
  - Tumores nasales: angiofibroma nasal juvenil, papiloma invertido, tumores malignos: etiología, clínica, clasificación, manejo.

## **CAVIDAD ORAL**

1. Anatomía: límites, estructuras que lo componen.
2. Historia clínica, semiología.
3. Patología:
  - Patología infecciosa de cavidad oral: etiología, clínica, manejo.
  - Patología tumoral maligna de la cavidad oral, cáncer de lengua, cáncer de amígdala: etiología, clínica, clasificación, manejo.

## **FARINGE**

1. Anatomía y fisiología básica de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe. Límites, estructuras que lo componen. Anillo de Waldeyer.
2. Drenaje linfático: clasificación por niveles.
3. Historia clínica, semiología.
4. Patología nasofaringe benigna: hipertrofia adenoidea: etiología, clínica, clasificación, manejo.
5. Patología maligna: carcinoma de nasofaringe: etiología, clínica, clasificación, manejo.

6. Patología benigna de orofaringe: amigdalitis aguda y crónica, absceso periamigdalino faringitis crónica: etiología, clínica, clasificación, manejo.
7. Patología maligna de orofaringe e hipofaringe: etiología, clínica, clasificación, manejo.
8. Manifestaciones extraesofágicas por reflujo. etiología, clínica, clasificación, manejo.

## **LARINGE**

1. Anatomía y fisiología básica de la laringe, cartílagos que la componen. Espacios laríngeos (glotis, supraglotis e subglotis), músculos intrínsecos de laringe, innervación motora y sensitiva
2. Drenaje linfático
3. Historia clínica, semiología
4. Patología:
  - Anomalías congénitas: laringomalacia: etiología, clínica, manejo.
  - Cuerpos extraños: abordaje y manejo.
  - Laringitis inflamatorias e infecciosas: laringitis agudas, crónicas, epiglotitis aguda: etiología, clínica, clasificación, manejo.
  - Patología tumoral benigna: etiología, clínica, clasificación, manejo.
  - Patología tumoral maligna: etiología, clínica, clasificación, manejo.

## **CUELLO**

1. Anatomía, músculos, concepto de triángulos, vasos principales, nervios del cuello, drenaje linfático.
2. Anatomía y fisiología de glándulas salivales mayores y menores.
3. Anatomía y fisiología básica de glándula tiroides.
4. Concepto de fascia superficial y fascia profunda (las tres capas de la fascia profunda) Espacios del cuello.
5. Historia clínica, semiología.
6. Patología:
  - Diagnóstico de masas en cuello: inflamatorias, congénita y tumoral.
  - Carcinoma epidermoide de cabeza y cuello:
  - Linfoma: etiología, clínica, clasificación, manejo
  - Patología de glándulas salivales benigna: etiología, clínica, clasificación, manejo
  - Patología de glándulas salivales maligna:
  - Patología de glándula tiroides benigna: etiología, clínica, clasificación, manejo
  - Patología de glándula tiroides maligna: etiología, clínica, clasificación, manejo

## **Bibliografía**

1. Rouviere, Anatomía Humana, Ed, Masson,
2. Flint P, Otorrinolaringología Cummings, 6ª Edit, 2015
3. Lalwany A, Current Diagnosis and treatment Otolaryngology, Head and Neck Surgery, McGraw Hill, 3rd Edit 2014
4. Basterra J, Otorrinolaringología y Patología Cervicofacial. Elsevier 2ª Edit 2015

# Pediatría

## Temario

### 1. NEONATOLOGÍA

- Restricción del crecimiento intrauterino
- Examen físico del recién nacido
- Atención neonatal
- Asfixia perinatal
- Ictericia neonatal
- Membrana hialina
- Síndrome de insuficiencia respiratoria neonatal
- Enterocolitis aguda
- Infecciones virales congénitas y perinatales
- Sepsis neonatal

### 2. URGENCIAS MÉDICAS

- Sepsis y shock séptico
- Reanimación cardiopulmonar
- Síndrome de insuficiencia respiratoria
- Intoxicaciones
- Anafilaxia

### 3. INFECTOLOGÍA

- Vacunas
- Síndrome febril
- Infecciones de la piel y partes blandas
- Infecciones bacterianas
- Meningitis
- Neumonía
- Tosferina
- Tuberculosis
- Diarrea aguda y crónica
- Sífilis
- Infecciones virales respiratorias
- Hepatitis viral
- Mononucleosis
- Parotiditis
- Rubeola y sarampión
- HIV-SIDA

### 4. INFECCIONES VIAS RESPIRATORIAS / NEUMOLOGÍA

- Faringoamigdalitis aguda
- Sinusitis
- Otitis media aguda
- Epistaxis
- Adenoiditis y adenoidectomía

- Bronquiolitis
- Asma
- Fibrosis quística

## **5. GASTROENTEROLOGÍA**

- Vómitos y reflujo gastroesofágico
- Constipación
- Dolor abdominal
- Sangrado digestivo
- Parasitosis

## **6. NEFROLOGÍA**

- Análisis de orina
- Malformaciones genitourinarias
- Reflujo vesicoureteral
- Infección urinaria
- Hematuria
- Proteinuria
- Síndrome nefrótico y nefrítico
- Insuficiencia renal aguda
- Urolitiasis

## **7. HEMATOLOGÍA / ONCOLOGÍA**

- Anemia del recién nacido
- Anemias
- Adenopatías
- Leucemias
- Linfoma
- Tumores del sistema nervioso central

## **8. ENDOCRINOLOGÍA**

- Baja talla
- Hipotiroidismo
- Pubertad normal
- Pubertad temprana
- Insuficiencia suprarrenal
- Diabetes mellitus

## **9. NEUROLOGÍA**

- Semiología y examen neurológico
- Micro-macrocefalia
- Convulsiones
- Niño hipotónico
- Cefalea

## **10. DERMATOLOGÍA**

- Dermatitis contacto
- Dermatitis seborreica
- Acné
- Piodermitis

## **11. CRECIMIENTO, DESARROLLO Y ALIMENTACIÓN**

- Crecimiento y desarrollo
- Evaluación estado nutricional
- Lactancia
- Alimentación normal y desnutrición
- Obesidad

## **12. CIRUGÍA PEDIÁTRICA**

- Politraumatismo
- Trauma craneoencefálico
- Trauma abdominal
- Trauma torácico
- Quemaduras
- Apendicitis aguda
- Invaginación intestinal
- Estenosis hipertrófica del píloro
- Divertículo de Meckel
- Megacolon agangliónico
- Malformaciones anorectales
- Fimosis
- Hernia umbilical y epigástrica
- Hernia inguinal e hidrocele
- Quistes y masas de cuello
- Fístulas y apéndices preauriculares
- Criptorquidia y testículos retráctiles
- Escroto agudo

## **13. OTROS**

- Cardiopatías y cirugía de corazón
- Enfermedades genéticas y deformaciones congénitas
- Ortopedia

## **Bibliografía**

- Enrique Paris Mancilla, Ignacio Sánchez, Daniel Beltramino, Alfonso Copto García. Meneghello. Pediatría. V. 2013.

## **Psicología Clínica**

**Temario y Bibliografía (ver abajo)**

## Psiquiatría

### Temario

- Psicosis
- Trastornos depresivos
- Trastornos ansiosos
- Trastornos orgánicos
- Trastornos personalidad
- Psicogeriatría
- Psiquiatría infantil y adolescencia
- Psicofarmacología
- Adicciones
- Historia clínica y examen mental
- Psicodinamia
- Trastorno de alimentación
- Neurofisiología
- Emergencias psiquiátricas
- Trastorno bipolar
- Trastornos del Sueño

### Bibliografía obligatoria

1. Psiquiatría Psicodinámica en la Práctica Clínica. Autor Gabbar. Capítulos 1-2
2. CIE-10
3. DSM 5
4. Examen mental, Dr. Zeirit Rojas
5. Sinopsis de Psiquiatría. Kaplan- Sadock 11 Edición
6. Psicofarmacología esencial. Sthal 4 Edición, Capítulos 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11

## Radioterapia

### Temario y Bibliografía

- Consultar al Coordinador(a) de la Especialidad

## Radiología e Imágenes Médicas

### Temario

1. **RADIOLOGÍA DEL TÓRAX, NIÑOS Y ADULTOS**
  - Utilización de las diferentes proyecciones radiológicas en el estudio del tórax, determinando los factores técnicos correctos.
  - Anatomía radiológica de tórax y mediastino.
  - Identificación de patrones radiológicos en tórax, lesiones del espacio aéreo e intersticial
  - Hiperclaridad pulmonar
  - Atelectasia

- Espacio pleural: derrame pleural, neumotórax
- Hemitórax opaco
- Valoración de vías y catéteres centrales

## **2. RADIOLOGIA DE ABDOMEN, NIÑOS Y ADULTOS**

- Radiología simple de abdomen
- Abdomen agudo
- Análisis de la radiología simple de abdomen en sus diferentes proyecciones.
- Neumoperitoneo, neumatosis intestinal y neumobilia
- Calcificaciones más frecuentes observables en la placa simple de abdomen
- Estudio por imagen del dolor abdominal agudo.
- Estudios contrastados del tracto gastrointestinal
- Indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos contrastados: esofagograma, SGD, tránsito intestinal y colon por enema
- Conceptos básicos en la interpretación de estudios contrastados
- Obstrucción intestinal e íleo adinámico
- Anatomía abdominal

## **3. ESTUDIOS RADIOLOGICOS DEL SISTEMA URINARIO, NIÑOS Y ADULTOS**

- Indicaciones y contraindicaciones de los estudios contrastados del tracto urinario: PIV, cistografía, uretrografía retrógrada.
- Conceptos básicos en la interpretación de estudios del tracto urinario.
- Anatomía del sistema urinario

## **4. RADIOLOGIA OSTEOARTICULAR, NIÑOS Y ADULTOS**

- Lesiones destructivas óseas, fracturas Identificación de las lesiones destructivas del hueso, líticas, blásticas y descripción de los patrones radiológicos utilizados para describirlas.
- Terminología radiológica utilizada para la descripción de los diferentes tipos de fractura.
- Artropatías degenerativas e inflamatorias. Signos radiológicos de la enfermedad articular degenerativa a nivel axial y apendicular. Patrones de afectación radiológica de las principales artropatías inflamatorias: artritis reumatoide, espondilitis anquilosante, gota y artritis infecciosas.
- Evaluación de columna en incidencias radiográficas convencionales e indicaciones para el uso de la tomografía computarizada y R.M.N.
- Anatomía osteoarticular

## **5. IMÁGENES MAMARIAS:**

- CLASIFICACIÓN BIRADS. Significado y aplicación clínica de la clasificación BIRADS obtenida en los estudios imagenológicos. Aplicaciones, ventajas y desventajas del ultrasonido y mamografía en el estudio de la patología mamaria.
- Anatomía de la mama.

## 6. ULTRASONIDO, NIÑOS Y ADULTOS

- Principios básicos, indicaciones y aplicaciones
- Principios físicos básicos en la obtención de imágenes de ultrasonido para el diagnóstico médico.
- Indicaciones y contraindicaciones del ultrasonido para el estudio de los diferentes órganos y sistemas del cuerpo humano.
- Terminología básica utilizada en los informes ecográficos

## 7. CRANEO, BASE DE CRANEO, SENOS PARANASALES, OÍDOS Y CUELLO, NIÑOS Y ADULTOS

- Radiografía convencional en cráneo y senos para-nasales.
- Anatomía radiológica de cráneo, senos paranasales, cuello, oídos y base de cráneo.
- Aplicaciones, indicaciones y contraindicaciones de la TC en el estudio de las patologías más frecuentes.
- Terminología básica utilizada en los informes de la TC

## 8. RADIOLOGIA DEL S.N.C., NIÑOS Y ADULTOS

- Reconocimiento de los patrones básicos de presentación por imagen del trauma cráneo encefálico, hemorragia cerebral, enfermedad cerebro vascular, edema cerebral, hidrocefalia, atrofia y lesiones espacio ocupantes.
- Anatomía de sistema nervioso central y periférico.

### Bibliografía

1. Herring, William. Learning Radiology, recognizing the basics. Elsevier, Saunders. USA 2011
2. Página web del Colegio Americano de Radiología.  
<http://www.radiologyassistant.nl/en/p53b4082c92130/bi-rads-for-mammography-and-ultrasound-2013.html>
3. Federle et al. Imagen anatómica. Tórax, abdomen y pelvis. Madrid, España. Marban. 1 edición. 2012
4. Hansberger, et al. Imagen Anatómica. Cerebro, columna, cabeza y cuello. Madrid, España. Marban 1 edición. 2012
5. Diagnóstico por imagen. Compendio Radiología Clínica. Pedrosa, César. Mc Graw Hill, Madrid, 2001.

## Reumatología

### Temario

Índice de las patologías que abarcan la bibliografía

### Bibliografía

Primer on the Rheumatic Diseases. 13<sup>th</sup> edición, 2008.

## Urología

### Temario

1. Anatomía quirúrgica del retroperitoneo, adrenales, riñones y uréteres.
2. Anatomía del tracto urinario inferior y genitales externos masculino.
3. Evaluación del paciente urológico: Historia clínica, examen físico, laboratorio clínico, examen general de orina y marcadores tumorales en Urología.
4. Principios básicos de imágenes en tracto urinario.
5. Infecciones del tracto urinario.
6. Prostatitis y condiciones relacionadas a orquitis y epididimitis.
7. Enfermedades de transmisión sexual.
8. Fisiología de la erección peneana y fisiopatología de la disfunción eréctil.
9. Fisiología renal y fisiopatología.
10. Etiología, patogénesis y manejo falla renal.
11. Litiasis urinaria: etiología, epidemiología, patogénesis.
12. Evaluación y manejo médico de litiasis tracto urinario.
13. Tumores renales benignos.
14. Fisiopatología, evaluación y manejo médico de enfermedades adrenales.
15. Fisiología y farmacología de pelvis renal y uréter.
16. Fisiología y farmacología de la vejiga y la uretra.
17. Fisiopatología y clasificación de la disfunción del tracto urinario superior.
18. Desarrollo, biología molecular y fisiología de la próstata.
19. Hiperplasia prostática benigna: etiología, fisiopatología, epidemiología e historia natural.
20. Epidemiología, etiología y prevención cáncer de próstata.
21. Detección temprana, diagnóstico y estadiaje cáncer de próstata.

### Bibliografía

1. Campell- Walsh Urology 10° Edición

## Vascular Periférico

### Temario

- Contenido del texto de Rutherford: Cirugía Vascular

### Bibliografía

- Rutherford: Cirugía Vascular 6ª Ed.

## TEMARIO II ETAPA 2017 PSICOLOGIA CLINICA

TEMA	SUBTEMAS	BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA
1. EVALUACION PSICOLOGICA	1. PRUEBAS PSICODIAGNOSTICAS	
	WESCHLER WISC IV y WAIS III	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Kaufman, A; Lichtenberger, E (1999). <i>Claves para la evaluación con el WAIS-III</i>. España: Tea ediciones.</li> <li>- Wechsler, D. (2011) Escala de inteligencia Wechsler para niños IV. Editorial Pearson</li> <li>- Wechsler, D. y Kaufman, A. (2001). WAIS-III, Escala de Inteligencia de Wechsler para Adultos-III: Manual de Aplicación y Corrección. Editorial TEA.</li> </ul>
	Inventario Multifásico de Personalidad de Minnesota (MMPI 2), Inventario Clínico Multiaxial de Millon III (MCMII-III)	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Hathaway, S.R.; McKinley, J.C. (2000) <i>Inventario Multifásico de Personalidad de Minnesota – 2</i> (MMPI-2). TEA Ediciones.</li> <li>- Nichols, D. (2002); Claves para la evaluación con el MMPI-2. España: Tea Ediciones.</li> </ul>
	NEUROPSI Atención y Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Ostrosky-Solís, F; Ardila, A; Rosselli, M (1999). NEUROPSI Evaluación Neuropsicológica Breve en Español. México.</li> </ul>
	Escala de Depresión de Beck II, Escala de Ansiedad de Beck	
	PRUEBAS PROYECTIVAS(H.T.P. NIÑOS Y ADOLESCENTES)	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Buck, J (1995) Manual y Guía de La Interpretación de la Técnica del dibujo proyectivo casa, árbol, persona. H-T-P. D.f: Editorial: Manual moderno</li> </ul>
	2. INTERPRETACIÓN DE DATOS OBTENIDOS DE PRUEBAS PSICODIAGNÓSTICAS BÁSICAS.	Manuales de cada prueba
	1. CONCEPTOS EN PSICOTERAPIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kleinke, C. (2002) Principios Comunes en Psicoterapia. 4ta Edición. España: Editorial Desclee de Brower.</li> </ul>
2. TRATAMIENTO PSICOLOGICO		<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Feixas, G. y Miró, M. (1993) <i>Aproximaciones a la Psicoterapia</i>. España: Ed. Paidós Ibérica.</li> </ul>
	2. MÉTODOS Y TÉCNICAS BÁSICAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Pérez, M.; Fernández, J.; Fernández, C. y Amigo, I. (2010). <i>Guía de tratamientos psicológicos eficaces I</i>. Adultos. Madrid: Editorial Pirámide.</li> </ul>

3. MODELOS PSICOTERAPEUTICOS	1. PSICOTERAPIA DE FAMILIA Y PAREJA: MODELOS BÁSICOS	<input type="checkbox"/> Ochoa de Alda, I. (1995) Enfoques en Terapia Familiar Sistémica Edición: 2da. <input type="checkbox"/> Minuchin, S. (1983) Técnicas de Terapia Familiar.
	2. PSICOTERAPIA NIÑOS Y ADOLESCENTES: MODELOS BÁSICOS	<input type="checkbox"/> Pérez, M.; Fernández, J.; Fernández, C. y Amigo, I. (2010). <i>Guía de tratamientos psicológicos eficaces III</i> . niños. Madrid: Editorial Pirámide. Caballo niños y adolescentes
	3. ABORDAJE PSICOTERAPEÚTICO DE TRASTORNOS ESPECÍFICOS	<input type="checkbox"/> Caballo, V. (2006). Manual para el Tratamiento Cognitivo Conductual de los Trastornos Psicológicos. Vol I y II. España: Editorial Siglo XXI. <input type="checkbox"/> Freeman J., Lobovits D. (2001). Terapia narrativa para niños. Aproximación a los conflictos familiares a través del juego. España: Editorial Paidós.
	4. PSICOTERAPIA DE GRUPO	<input type="checkbox"/> Yalom, I. Teoría y Práctica de la Psicoterapia de Grupo <input type="checkbox"/> Kaplan, H; Sadock, B. (1996). Terapia de Grupo. España: Editorial Panamericana.
4. ADICCIONES	MODELO MOTIVACIONAL DEL CAMBIO	<input type="checkbox"/> Organización Mundial de la Salud - Ginebra (1992) Decima Revisión de la Clasificación Internacional de las enfermedades CIE10 Edición :Meditor
	TRASTORNOS OCASIONADOS POR CONSUMO Y ADICCIÓN A DIFERENTES DROGAS. PATOLOGÍA DUAL	<input type="checkbox"/> Bobes J, Casas M, Gutiérrez M. (2003) Manual de Evaluación y Tratamiento de Drogodependencia. Editorial: <input type="checkbox"/> -- Del Nogal-Tomé, M.(2015) Patología dual. Madrid: Editorial Síntesis.
5. PSICOPATOLOGIA	1. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL	<input type="checkbox"/> Organización Mundial de la Salud (1992) Nombre del Libro: Clasificación Internacional de Trastornos y Enfermedades mentales CIE 10. Editorial Médica Panamericana. Libro DE MILLON
6. FORENSE	ASPECTOS GENERALES SOBRE LA EVALUACION FORENSE, INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN RIGEL	<input type="checkbox"/> Lin Ching, R. (2002) Psicología Forense Principios Fundamentales. San José: Editorial Universidad Estatal a Distancia.
	ASPECTOS CONCEPTUALES ENTRE PSICOLOGÍA CLÍNICA Y FORENSE	<input type="checkbox"/> Soria, M. y Sáiz, D. I. (2005) Psicología Criminal. Madrid: Prentice Hall
7. NEUROPSICOLOGIA	SINDROMES NEUROPSICOLÓGICOS GENERALES	<input type="checkbox"/> Ardila A, Roselli M. (2007) Neuropsicología Clínica. Editorial: Manual Moderno.
		<input type="checkbox"/> Arango-Lasprilla, J. C., Fernández-Guinea, S., & Ardila, A. (2003). Las demencias. México: Manual Moderno.

8. PSICOLOGÍA DE LA SALUD	MODELOS EXPLICATIVOS DEL ESTRÉS	□ Oblitas, L. (2006). <i>Psicología de la Salud</i> . México: Thomson.
	MODELO BIOPSIICOSOCIAL	□ Pérez-Alvarez et al. (2010) <i>Guía de tratamientos psicológicos eficaces II</i> . Madrid: Editorial Pirámide. Simon, MA. (1999) <i>Manual de Psicología de la Salud</i> . Madrid: Biblioteca Nueva.
9. INVESTIGACION	ESTADÍSTICA BÁSICA: TEMA DE PRIMERA ETAPA	□ Kerlinger, F.N. & Lee, H.B. (2002). <i>Investigación del Comportamiento</i> México: McGraw-Hill Interamericana (Cuarta edición).
	APA	Manual de Estilos de Publicaciones de la APA VI
	METODOS DE INVESTIGACIÓN	
	DISEÑO METODOLÓGICO	

## Temario y Bibliografía Medicina Física y Rehabilitación

Tema	Subtema	Bibliografía
<b>Rehabilitación Neurológica</b>	Ictus	Zasler, ND, Katz, DI, Zafonte, RD (2007) Brain injury medicine: principles and practice. New York : Demos. Capítulos 6,8,14,16,17,18,19,30 y 33  Braddom, RL (2011). Physical Medicine and Rehabilitation. [Digital Vesion]. 4th Recuperado desde: <a href="https://www.clinicalkey.com/#!/browse/book/3-s2.0-C20090411905">https://www.clinicalkey.com/#!/browse/book/3-s2.0-C20090411905</a> . [Consulta 30 abr. 2015] <i>Capítulos. 50: Ictus; 46: Enfermedad de neurona motora; 47: Síndrome de Guillan Barré; 48: Miopatías; 47: Polineuropatías.</i>  Chhabra, Hs (ed) (2015) Iscos textbook on comprehensive management of spinal cord injuries. New York : Wolters Kluwer. <i>Capítulos 2, 25 y 26</i>
	Lesión Medular	
	Trauma Cráneo Encefálico	
	Enfermedad de neurona Motora	
	Polineuropatías hereditarias, congénitas y adquiridas, agudas y crónicas	
	Síndrome de Guillán Barré y variantes	
Miopatías		
<b>Rehabilitación Ortopédica</b>	Amputación de extremidades	González Viejo, MA, Cohí Riambau, O, Salinas Castro, F (2005) Amputación de extremidad inferior y discapacidad: prótesis y rehabilitación. Barcelona: Masson. Capítulos 1, 2,3, 8, 10 y 11  Pastrana R. (1990). Escoliosis y cifosis juvenil. Hospital Ramón y Cajal. España. Capítulos: Escoliosis idiopática juvenil, semiología clínica y radiología, definición, límites y radiología en cifosis, exploración del paciente en cifosis.
	Escoliosis	
	Cifosis	
<b>Algología</b>	Cervicalgia incluyendo cervicobraquialgia	Loeser, JD. (Ed) (2003) Bonica terapéutica del dolor. (3ª ed) México : McGraw-Hill. Capítulos: 1 al 5 y del 19 al 23.
	Dorsalgia	
	Lumbalgia incluyendo lumbociática	Restrepo R.(editores). Rehabilitación en salud, (2008). Segunda edición. Universidad de Antioquía, Colombia. Capítulos 24 al 30.
	Artrosis y artritis	
	Hombro doloroso	Braddom, RL (2011). Physical Medicine and Rehabilitation. [Digital Vesion]. 4th Recuperado desde: <a href="https://www.clinicalkey.com/#!/browse/book/3-s2.0-C20090411905">https://www.clinicalkey.com/#!/browse/book/3-s2.0-C20090411905</a> . [Consulta 30 abr. 2015] <i>Capítulos: 37: Cervicalgia; 40: Dorsalgia y 40: Lumbalgia.</i>
	Síndromes dolorosos de tejidos blandos	

<b>Rehabilitación Cardíaca</b>	Fundamentos de ejercicio	Pescatello, LS (Ed.) (2014) ACSM'S guidelines for exercise testing and prescription (9th ed). China Wolters Kluwer. Capítulo 7
<b>Políticas en Discapacidad</b>	Ley 7600 y Reglamento	Ley 7600 y Reglamento
	Ley 8661	Ley 8661
	Convención Internacional para las PCD	Convención Internacional para las PCD
<b>Anatomía y Biomecánica</b>	Anatomía funcional	Hoppenfeld S. Exploración física de la columna vertebral y las extremidades. (1979). Ed. El Manual Moderno, México D.F.
	Interpretación diagnóstica	Chusid, JG (1980) Neuroanatomía correlativa y neurología funcional. (5ª ed). México: Manual Moderno.

**Todos los libros se encuentran en la Biblioteca del CENARE, teléfono 2232-8233 ext. 320**

**Anexo 6**  
**RESULTADOS PROVISIONALES Y RESULTADOS FINALES**  
**SEGUNDA ETAPA 2017-2018**

Describimos a continuación la forma en la cual se presentarán los resultados de segunda etapa y las leyendas que aparecerán en el Sistema Web <http://sippem.ucr.ac.cr>

**1. Primer y Segundo Resultado Provisional.** El sistema web brindará la posición de los resultados provisionales en la primera y segunda publicación de la Segunda Etapa 2016-2017, en éste se indicará la **posición que usted ocupa en la lista**. Se pueden presentar situaciones en las cuales uno o varios postulantes puedan llegar a tener la misma nota (empate) por lo que el sistema le brindará la misma posición a estas personas en la lista, a continuación un ejemplo:

Cuadro No. 1

1	8.50	1
2	8.10	2
3	8.10	2
4	8.10	2
5	7.80	5
6	7.50	6
7	7.00	7

Como puede verse, los empatados tienen la posición 2, puesto que no puede darse un número específico a cada uno (todos comparten la misma posición), sin embargo el concursante No. 5 sí le especifica que antes de él hay 4 personas con una calificación superior.

**2. Resultado Final Segunda Etapa.** En este resultado se mostrará la condición de cada persona, se tomará como ejemplo el Cuadro No. 1:

a) Condición 1: Usted es elegible con plaza y sin empate. El sistema le mostrará esta leyenda: *“Su condición es elegible y usted se encuentra en la posición de lista No. 5. La Cantidad de plazas disponibles es 6”*.

b) Condición 2: Usted es elegible con plaza con empate. El sistema le mostrará esta leyenda: *“Su condición es elegible y usted se encuentra en la posición 2 (existe(n) 3 personas con el*

*mismo resultado) La cantidad de plazas disponibles es 6”.*

c) Condición 3: Usted es elegible sin plaza sin empate. El sistema le mostrará esta leyenda: *“Su condición es elegible y usted se encuentra en la posición 7. La cantidad de plazas disponibles es 6”.*

d) Condición 4: Usted es elegible sin plaza con empate. El sistema le mostrará esta leyenda: *“Su condición es elegible y usted se encuentra en la posición 2 (existe(n) 3 personas con el mismo resultado). La cantidad de plazas disponibles es 1”.*

e) Condición 5: Usted es elegible con conflicto de empate. El sistema le mostrará esta leyenda: *“Su condición es elegible y usted se encuentra en la posición 2 (existe(n) 3 personas con el mismo resultado) La cantidad de plazas disponibles es 2 por lo que es necesario resolver el empate de notas”.*

f) Condición 6: Usted es no elegible. El sistema le mostrará esta leyenda: *“Su condición es no elegible”*