



**SIC**  
SOCIEDAD DE INFECTOLOGÍA  
DE CÓRDOBA

## ***Curso Trienal de Infectología***

### **Organiza:**

Sociedad de Infectología de Córdoba

### **Comité Organizador:**

**Director:** Dra. Penco Sabrina

**Secretarias:** Dra. Crinejo Ana

Dra. Frassone Natalia

### **Coordinadores:**

Dr. Zarate Abel

Dra. Crinejo Ana

Dra. Frassone Natalia

Dra. Maldonado Miriam

Dra. Sadino Graciela

Dr. Romero Federico

Dra. Ravera Lorena

Dr. Marianelli Leonardo



## **Fundamentación**

La Infectología es una especialidad en continuo desarrollo, con múltiples y diversos desafíos en la práctica asistencial diaria, que abarca desde las herramientas de prevención hasta el tratamiento, en las diversas áreas de su incumbencia.

### ***Sociedad de Infectología de Córdoba***

Esta especialidad de continua vigencia, ha adquirido un aspecto tan dinámico que frecuentemente desborda nuestra capacidad de mantenernos actualizados. En los últimos años el abanico de nuevos conocimientos se ha incrementado notoriamente y la renovación constante de los mismos, requiere que en un lapso no mayor a cinco años, todos los conceptos emitidos en este periodo deban ser revisados nuevamente. Este sistema de formación y actualización brinda la posibilidad a los profesionales de adquirir o actualizar los conocimientos relacionados con la infectología, y es excelente opción para que esta capacitación sea ordenada y realizada por los más destacados referentes en cada tema, creando un marco de encuentro e interrelación entre todos los médicos que se vinculen con la Infectología, el cual se desarrolla a través de un programa único que favorece la homogenización de los conceptos en los infectólogos y especialidades a fines de la Provincia de Córdoba.

## **Metas Académicas**

- \*Actualizar los conocimientos en Infectología para la práctica asistencial.
- \*Complementar los objetivos conceptuales, actitudinales y procedimentales de las carreras de postgrados en Infectología.
- \*Unificar los conocimientos básicos de los postgrados en Infectología.
- \*Opción para la revalidación del certificado de especialista en Infectología otorgado por el Consejo de Médicos de la Provincia de Córdoba.
- \*Optimizar los conocimientos sobre infectología de otras especialidades afines.
- \*Homogenizar los conceptos entre los infectólogos y especialidades afines.

## **Perfil del Egresado**

Al finalizar el curso, el egresado habrá completado la adquisición o actualización de los conceptos desarrollados en el mismo, los cuales corresponden a patologías infectológicas frecuentes y/o de mayor relevancia

en la especialidad. Podrá utilizar estos conocimientos adquiridos para mejorar su desempeño profesional en todas las áreas de incumbencia de la Infectología. Lograr una interacción profesional entre los especialistas que comparten, como alumnos o docentes, el desarrollo del plan de estudios; e intercambiar las inquietudes que la práctica diaria de la Infectología le plantea.

### **Alcance del certificado del Curso Trienal en Infectología**

- \*Certificación de formación teórica y actualización en Infectología.
- \*Renovación del certificado de Especialista en infectología por entes deontológicos de Córdoba.
- \*Curso de unificación de conocimientos teóricos para las carreras de posgrado de infectología de la Pcia. de Córdoba.

### **Requisitos de Ingreso:**

- \*Médicos interesados en realizar formación y/o actualización en infectología.
- \*Alumnos de la Carrera de Postgrado en Infectología.

### **Organización del Plan de Estudios**

La realización del curso está organizada en módulos temáticos, que se desarrollaran en forma individual, pudiendo el alumno ingresar en cualquier momento del mismo. La elección de los temas se desarrolla en base a la frecuencia y trascendencia de cada patología infecciosa, y dentro de ella los puntos más importantes a destacar o actualizar.

Ateneos Interclínicos: discusión de casos clínicos una vez al mes. El caso es presentado por una unidad formadora de los centros participantes y discutida por otra. Forma de cursado: virtual

### **Módulos Temáticos**

Duración de 8 h cátedra cada módulo.

Ateneos interclínicos: duración 3h cátedra, una vez al mes.



## **Evaluación**

### **Del alumno:**

Evaluaciones de respuestas múltiples, escritas, dos al año; y una integradora, al finalizar los 3 años.

### **Del docente:**

Se entregará al alumno una grilla estructurada, con los aspectos a evaluar en el docente interviniente, con el objeto de mejorar la propuesta docente.

## **Aprobación del Curso trianual de Infectología**

Para aprobar el curso el alumno debe haber cumplido el 80% de los módulos temáticos y debe participar en el 70% de los ateneos interclínicas.

Aprobar las 6 evaluaciones y la evaluación integradora con un valor  $\geq$  al 70% de respuestas correctas.

## **Plan del Curso**

Inicio: abril / 2024

Duración: 3 años

Número de días por mes de cursado: 2

Día de realización: un viernes (presencial o virtual) y sábado (virtual) de cada mes

Horario de realización: 18h a 21:30h el viernes y de 10 a 12:30h el sábado.

Total de ateneos interclínica (virtuales): 8 por año

Total de exámenes: 7

Horas cátedra del curso: 303

## **Costo por módulo**

Se abona por módulo (ajustables al criterio temporal de precios)

Categorías:

Residentes - Socios (que estén al día) - No socios.



## **Lugar de realización**

Circulo Medico de la Provincia de Córdoba.

Ambrosio Olmos 820. Córdoba. Capital

## **Programa del Curso**

### **Módulo 1: Generalidades**

#### **Objetivos:**

- Conocer la fisiopatogenia de la fiebre y características clínicas según etiología. - Adquirir conocimientos sobre el sistema inmunológico.
- Conocer las diferentes estrategias para la evaluación del pcte. con inmunodeficiencia. - Conocer las definiciones de SIRS, Sepsis, sepsis severa y shock séptico.
- Adquirir destrezas en el reconocimiento de estos síndromes.

#### **Contenido:**

Fisiopatogenia de la fiebre, características clínicas según su etiología. Elementos de medición de la temperatura corporal. Rangos normales de temperatura.

Generalidades de inmunidad normal y respuesta a las infecciones microbianas. Evaluación del paciente con sospecha de inmunodeficiencia.

Sepsis, Sepsis Severa y Shock Séptico, diagnóstico y manejo.

### **Modulo 2: Microorganismos**

#### **Objetivos:**

- Conocer las diferentes clasificaciones de microorganismos, sus características generales y propiedades biológicas.
- Conocer los métodos para el diagnóstico microbiológico.
- Conocer los diferentes mecanismos de resistencia antibiótica, y la distribución de los mismos en nuestro medio.

**Contenido:** Microorganismos (Virus, Bacterias, Hongos y Parásitos). Características generales. Patogenicidad bacteriana. Factores de virulencia.



Morfología. Métodos de aislamiento y clasificación. Estudios serológicos y microbiológicos para su detección. Flora normal. Mecanismos de resistencia.

### **Modulo 3: Antimicrobianos**

#### Objetivos:

- Conocer farmacocinética y farmacodinamia de los antimicrobianos.
- Optimizar la administración de antimicrobianos según la patología.
- Aprender sobre el uso racional de los mismos.

Contenido: Antimicrobianos: principios básicos del tratamiento antiinfeccioso, farmacocinética y farmacodinamia. Estudio de antimicrobianos en grupos (Antibióticos, Antivirales, Antifúngicos, Antiparasitarios). Clasificación, Mecanismo de acción, Reacciones adversas, interacciones, contraindicaciones, criterios de elección.

### **Modulo 4: Vacunas**

#### Objetivos:

- Adquirir conocimientos en vacunación.
- Conocer las indicaciones y contraindicaciones de las diferentes vacunas. - Conocer las pautas de vacunación en situaciones especiales.

Contenido: Generalidades sobre inmunización. Calendario de vacunación. Vacunas. Gammaglobulinas. Vacunación en embarazadas, trasplantados, usuarios de drogas intravenosas (UDI), pacientes insuficientes renales, VIH/SIDA y pacientes asplénicos. Vacunación en adolescentes y adultos. Vacunación en viajeros: Cuales e importancia de la vacunación para viajar.

### **Módulo 5: Infecciones Urinarias**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes Infecciones del Tracto urinario (ITU)
- Adquirir destrezas en el manejo de los diferentes métodos diagnósticos.
- Conocer los tratamientos más adecuados según la presentación clínica.

Contenido: Cistitis. Pielonefritis. Bacteriuria asintomática. Absceso renal.



Prostatitis. Orquiepididimitis y orquitis. ITU en trasplantados renales. ITU recidivantes. Infecciones urinarias por hongos, diagnóstico y tratamiento. ITU por gérmenes multirresistentes. ITU asociado a sonda vesical. Infecciones urinarias en la embarazada.

### **Módulo 6: Infección de partes blandas**

#### **Objetivos:**

- Reconocer clínicamente las diferentes Infecciones de Piel y Tejidos Blandos. - Conocer las etiologías de dichas infecciones.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos.
- Adquirir destrezas en el reconocimiento de la gravedad y los criterios de internación.
- Adquirir conocimiento sobre el manejo y tratamiento.

**Contenido:** Impétigo. Ectima. Forunculosis a repetición. Erisipela. Linfangitis. Celulitis. Infecciones necrotizantes. Abscesos. Infecciones por mordedura de animales y humana. Shock tóxico por *Staphylococcus* y *Streptococcus*. Pie diabético.

### **Modulo 7: Infección del tracto respiratorio superior**

#### **Objetivos:**

- Reconocer clínicamente las diferentes infecciones del tracto respiratorio superior, y sus distintas etiologías.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos y tratamiento. - Evaluar los criterios de internación.

**Contenido:** Rinitis. Faringoamigdalitis. Infecciones de la cavidad oral, cabeza y cuello. Enfermedad tipo Influenza. Otitis Externa, Media y mastoiditis. Sinusitis. Laringotraqueobronquitis. Laringitis aguda. Bronquitis aguda.

### **Modulo 8: Infección respiratorias bajas**

#### **Objetivos:**

- Reconocer clínicamente las diferentes infecciones del tracto respiratorio inferior, y sus distintas etiologías.
- Adquirir conocimientos sobre el manejo y criterios de internación.



- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos y tratamiento.

Contenido: Neumonía aguda. Neumonía Crónica. Neumonía intrahospitalaria. Empiema pleural. Absceso de pulmón. Toracocentesis y Líquidos pleurales. Exacerbación de EPOC. Complicaciones infecciosas de la fibrosis quística.

### **Modulo 9: Tuberculosis**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes formas de tuberculosis (TBC).
- Conocer el comportamiento de la tuberculosis en los diferentes huéspedes. - Conocer los métodos diagnósticos y su tratamiento.
- Evaluar los criterios de internación.

Contenido: TBC pulmonar y extrapulmonar. TBC latente en ptes inmunosuprimidos. TBC en ptes. con VIH/SIDA. Estrategias de tratamiento en TBC multiresistente y en hepatotoxicidad por drogas. Métodos de diagnóstico y seguimiento.

### **Modulo 10: Infecciones cardiovasculares**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes Infecciones Cardiovasculares.
- Conocer la etiología de dichas infecciones, los métodos diagnósticos y su tratamiento. - Evaluar los criterios de internación.
- Adquirir conocimiento sobre el tratamiento.

Contenido: Endocarditis. Miocarditis. Pericarditis. Tromboflebitis y arteritis. Infecciones protésicas valvulares y no valvulares. Mediastinitis. Infección de catéter central. Infección del sitio quirúrgico asociado a la cirugía cardiovascular.

### **Modulo 11: Infecciones Intraabdominales**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes Infecciones intraabdominales.
- Conocer la etiología de dichas infecciones y los diferentes métodos

diagnósticos. - Evaluar los criterios de internación

- Adquirir conocimiento sobre el tratamiento

Contenido: Peritonitis. Infecciones intrabdominales (colecistitis, colangitis, apendicitis, diverticulitis, abscesos). Criterios de uso de antibióticos en procesos pancreáticos. Profilaxis prequirúrgica en procedimientos abdominales.

### **Modulo 12: Infecciones Gastrointestinales**

Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes Infecciones gastrointestinales e Intoxicaciones alimentarias, su etiología y métodos diagnósticos.

- Evaluar los criterios de internación.

- Adquirir destrezas en el manejo epidemiológico de las intoxicaciones alimentarias.

- Adquirir conocimiento sobre el tratamiento.

Contenido: Infecciones gastrointestinales e Intoxicaciones alimentarias. Diarrea infecciosa aguda y crónica. Diarrea en inmunodeprimido. Cólera. Fiebre Tifoidea. Colitis asociada a antibióticos. Enteroparasitosis más frecuentes.

### **Modulo 13: Hepatitis**

Objetivos:

-Conocer las manifestaciones clínicas, y métodos diagnósticos de las hepatitis virales.

- Evaluar los criterios de internación.

- Adquirir conocimiento sobre el tratamiento.

-Reconocer criterios de trasplante hepático.

Contenido: Hepatitis A. Hepatitis B. Hepatitis C. Otras hepatitis virales. Coinfección con VIH/SIDA. Otras hepatitis infecciosas. Criterios de trasplante hepático.

### **Modulo 14: Infecciones de Sistema Nervioso**



Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes Infecciones del Sistema Nervioso.
- Conocer la etiología de dichas infecciones y de acuerdo a ellas, emplear los métodos de diagnóstico adecuados.
- Evaluar los criterios de internación.
- Adquirir conocimiento sobre el tratamiento.

Contenido: Meningitis aguda y crónica. Encefalitis. Mielitis. Infecciones postquirúrgicas. Absceso de cerebro. Empiema subdural. Tromboflebitis intracraneal. Infecciones lentas del SNC.

**Modulo 15: Infecciones osteoarticulares**

Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes infecciones óseas y articulares.
- Conocer la etiología de dichas infecciones.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos, delinear tratamientos y evaluar los casos que requieran internación.

Contenido: Técnica de artrocentesis. Métodos diagnósticos en patología infecciosa ósea y articular. Osteomielitis aguda y crónica. Osteomielitis Vertebral. Infección de prótesis articular y material de osteosíntesis. Artritis infecciosas. Uso de ATB en el cemento. Farmacocinética y farmacodinamia de ATB en infecciones osteoarticulares.

**Modulo 16: Infecciones de transmisión sexual no VIH**

Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes infecciones de los órganos reproductores e infecciones de transmisión sexual (ITS).
- Conocer la etiología de dichas infecciones.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos.
- Adquirir conocimiento sobre el tratamiento

Contenido: Uretritis. Vaginitis y vulvovaginitis. Sífilis. Herpes genital.



Linfogranuloma venéreo. Chancroide. HPV. Enfermedad inflamatoria pélvica. Prostatitis. Epididimitis. Orquitis. Manejo sintomático de las ITS.

### **Modulo 17: Infección por VIH/SIDA**

#### Objetivos:

- Conocer la fisiopatología del VIH/SIDA.
- Reconocer las características clínicas y evolución natural de esta infección.
- Conocer los criterios de tratamiento y las diferentes opciones terapéuticas.
- Adquirir destreza en el manejo de la resistencia viral.

Contenido: Fisiopatología del VIH/SIDA. Evolución natural de esta infección. Métodos diagnósticos. Tratamiento antirretroviral. Test de resistencia.

### **Modulo 18: Enfermedades oportunistas en pacientes VIH**

#### Objetivos:

- Conocer la epidemiología y características de las diferentes enfermedades oportunistas (EO).
- Conocer las diferentes opciones terapéuticas.

Contenido: Neumonía por *Pneumocystis jirovecii*. Histoplasmosis. Criptococosis. Leucoencefalopatía multifocal progresiva. Toxoplasmosis cerebral. Sarcoma de Kaposi. Linfoma.

### **Modulo 19: Infecciones en pacientes oncohematológicos**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes infecciones en pacientes oncohematológicos.
- Conocer la etiología de dichas infecciones.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos, delinear tratamientos y evaluar los casos que requieran internación.

Contenido: Neutropenia febril. Infecciones en pacientes con tumores sólidos. Infecciones en pacientes con neoplasias hematológicas. Tipos de infecciones relacionadas a la quimioterapia. Interacción de los antimicrobianos con el



tratamiento inmunosupresor.

### **Modulo 20: Infecciones en pacientes trasplantados**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes infecciones en pacientes trasplantados.
- Conocer la etiología de dichas infecciones.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos, delinear tratamientos.
- Conocer las características de los diferentes inmunosupresores y sus interacciones.

Contenido: Evaluación infectológica pretrasplante. Infecciones en trasplante de órganos sólidos. Infecciones en trasplante de médula ósea. Profilaxis en pacientes trasplantados. Interacciones farmacológicas.

### **Módulo 21: Infecciones en pacientes reumatológicos**

#### Objetivos:

- Conocer la incidencia de las infecciones según el tratamiento inmunosupresor.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos, delinear tratamientos y evaluar los casos que requieran internación.

Contenido: Evaluación infectológica de los pacientes reumatológicos que van a iniciar tratamiento inmunosupresor. Manejo de TBC latente. Infecciones en pacientes que reciben biológicos.

### **Módulo 22: Infecciones en embarazadas**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes infecciones en el embarazo.
- Conocer la etiología de dichas infecciones a través de métodos complementarios adecuados.
- Utilización de ATB durante el embarazo y la lactancia.



Contenido: Exantemáticas en el embarazo. Citomegalovirus. Chagas. Toxoplasmosis. ITS en el embarazo (sífilis, VIH, herpes, HPV). Infecciones por *Streptococcus grupo B*. ATB que pueden usarse durante el embarazo y la lactancia.

### **Modulo 23: Infecciones Oculares**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes Infecciones Oculares, su etiología, formas de diagnóstico y tratamiento.
- Adquirir destrezas en el adecuado manejo de las mismas.

Contenido: Patología infecciosa extraocular (orzuelo, chalazión, blefaritis, eccemas, herpes oftálmico y celulitis periorbitaria). Afección conjuntival, de sacos lagrimales y córnea. Uveítis e iridociclitis. Coriorretinitis y endoftalmitis. Patología ocular en pacientes con VIH/SIDA. Complicaciones infecciosas de la cirugía ocular y antibióticos de uso oftalmológico

### **Modulo 24: Infecciones asociadas al cuidado de la salud (IACS)**

#### Objetivos:

- Reconocer clínicamente las diferentes IACS, su etiología y formas de tratamiento.
- Estrategias para el control de las IACS.
- Adquirir conocimiento sobre la formación y manejo de los Comités de Control de Infecciones.
- Comprender la importancia de dichos Comité en el control de las IACS.

Contenido: Organización del Comité de Control de Infecciones. Rol del infectólogo en el Comité de Control de infecciones. Cómo prevenir en el hospital las IACS. Aislamiento. Medidas de bioseguridad. Esterilización y desinfección. Colonización o infección por gérmenes multirresistentes y sus implicancias en el ámbito hospitalario. Modelos prácticos de vigilancia en Control de Infecciones. Programa VIHDA.

### **Modulo 25: Zoonosis 1**

#### Objetivos:

- Conocer las diferentes patologías emergentes y reemergentes, sus aspectos etiológicos y manifestaciones epidemiológicas.



- Conocer la importancia de las zoonosis en la práctica clínica.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos.
- Conocer las diferentes opciones de tratamiento.

Contenido: Infecciones por Dengue y otros Flavivirus. Hantavirus. Enfermedades transmitidas por garrapatas. Legionelosis. Leptospirosis.

### **Modulo 26: Zoonosis 2**

Objetivos:

- Conocer las diferentes patologías emergentes y reemergentes, sus aspectos etiológicos y manifestaciones epidemiológicas.
- Conocer la importancia de las zoonosis en la práctica clínica.
- Manejar adecuadamente los diferentes métodos diagnósticos.
- Conocer las diferentes opciones de tratamiento.

Contenido: Chagas. Paludismo. Leishmaniasis. Hidatidosis. Triquinosis. Distomatosis.

### **Modulo 27: Síndromes Clínicos Infecciosos**

Objetivos:

- Conocer las diferentes características clínicas.
- Conocer la importancia de estas patologías en la práctica clínica.
- Manejo y tratamiento de estas entidades.

Contenido: Síndrome Febril Prolongado. Eosinofilia febril. Fiebre y rash. Poliadenopatía febril. Botulismo. Tétano. Rabia.

### **Modulo 28: Accidentes por ponzoña y enfermedades del viajero**

Objetivos:

- Reconocer clínicamente los accidentes por ponzoña.
- Conocer la epidemiología, manejo y tratamiento de los mismos.
- Reconocer las características físicas de los diferentes especímenes.

- Conocer las medidas de prevención para los viajeros.
- Identificar las principales causas de enfermedad del viajero.

Contenido: Envenenamiento bothrónico, crotálico y elapídico (epidemiología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento). *Latrodectus* y *Loxosceles* (epidemiología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento). Escorpionismo. Medidas de prevención para los viajeros. Evaluación del viajero que regresa con fiebre.

**Informe e inscripción:**

e-mail: [cursotriannualsic@gmail.com](mailto:cursotriannualsic@gmail.com)