

# V Curso Multidisciplinar de Simulación Clínica en Anestesiología y Cuidados Críticos

## ÍNDICE TEMÁTICO ON-LINE

---

### MÓDULO 1.

#### SIMULACIÓN CLÍNICA Y SEGURIDAD EN ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

---

#### TEMA 1. DECLARACIÓN DE HELSINKI: MANEJO DE EVENTOS CRÍTICOS EN ANESTESIOLOGÍA

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

#### TEMA 2. SIMULACIÓN CLÍNICA COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

#### TEMA 3. TIPOS DE SIMULACIÓN. DESARROLLO DE UNA SESIÓN CLÍNICA

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**TEMA 4. IMPORTANCIA DEL DEBRIEFING. DE LA SIMULACIÓN PARA EL ENTRENAMIENTO DE EQUIPOS A SU USO EN EL ÁMBITO PROFESIONAL. CÓMO MANTENER UNA CONVERSACIÓN DE APRENDIZAJE EN EL ÁMBITO LABORAL**

***Dr. Alejandro Garrido***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

**TEMA 5. SIMULACIÓN CLÍNICA EN ANESTESIOLOGÍA Y CUIDADOS CRÍTICOS**

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 6. UTILIDAD DE LA SIMULACIÓN EN LA MEJORA DE LA SEGURIDAD DE LOS PACIENTES**

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

**TEMA 7. SEGURIDAD EN VÍA AÉREA: MANEJO DEL VAD IMPREVISTA / VAD URGENTE**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 8. MANEJO DE REACCIONES ALÉRGICAS ASOCIADAS AL ACTO ANESTÉSICO**

***Dr. Alejandro Garrido***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

**TEMA 9. ECOGRAFÍA PARA CANALIZACIÓN DE ACCESOS VENOSOS CENTRALES**

***Dr. Rubén Sánchez Martín***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Clínico San Carlos. Madrid

## **TEMA 10. SEGURIDAD EN EL PACIENTE QUIRÚRGICO**

***Dr. Carlos González Perrino***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Clínico San Carlos. Madrid

## **TEMA 11. ANEXO 1 – ACTUALIZACIONES: REVISIÓN DE GUÍAS PUBLICADAS EN SEGURIDAD DEL PACIENTE**

---

### **MÓDULO 2.**

#### **CUIDADOS CRÍTICOS I - MANEJO Y MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA**

---

## **TEMA 1. FLUIDOTERAPIA: CRISTALOIDES VS COLOIDES**

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 2. OPTIMIZACIÓN DE LA VOLEMIA: TERAPIA GUIADA POR OBJETIVOS. MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA**

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 3. INTRODUCCIÓN A LA ECOCARDIOGRAFÍA PERIOPERATORIA**

***Dra. M<sup>a</sup> Isabel Real Navacerrada***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 4. APLICACIONES CLÍNICAS DE LA ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA EN CIRUGÍA NO CARDÍACA**

***Dra. M<sup>a</sup> Isabel Real Navacerrada***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 5. MANEJO DE ARRITMIAS EN EL PACIENTE CRÍTICO**

***Dr. Rodolfo Romero Pareja***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario de Getafe. Madrid

## **TEMA 6. PROTOCOLOS DE RCP DE SVB Y SVA**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 7. ECMO**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 8. MANEJO DEL PACIENTE CON HIPERTENSIÓN PULMONAR**

***Dra. M<sup>a</sup> Isabel Real Navacerrada***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 9. REANIMACIÓN INICIAL DEL SHOCK SÉPTICO**

***Dr. Julio Ontoria Muriel***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 10. COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS TRAS CIRUGÍA ABDOMINAL COMPLEJA**

***Dr. Julio Ontoria Muriel***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

## **TEMA 11. FRA EN EL PACIENTE CRÍTICO. TÉCNICAS DE DEPURACIÓN RENAL**

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 12. ANEXO 2 – ACTUALIZACIONES: REVISIÓN DE GUÍAS PUBLICADAS EN CONTROL HEMODINÁMICO**

---

**MÓDULO 3.**  
CUIDADOS CRÍTICOS II – SOPORTE RESPIRATORIO Y VÍA AÉREA

---

**TEMA 1. APLICACIONES DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA vs. VM**

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 2. APLICACIONES DE LA ECOGRAFÍA TORÁCICA EN ANESTESIOLOGÍA**

***Dra. Ana Verón***

Servicio de Radiología  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 3. COMPLICACIONES RESPIRATORIAS PERIOPERATORIAS**

***Dra. Ana Riquelme García***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dr. Miguel de Blas García***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 4. COMPLICACIONES POSTCIRUGÍA TORÁCICA**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 5. ALGORITMOS EN EL MANEJO DE VAD**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 6. DISPOSITIVOS DE VENTILACIÓN**

***Dra. Maite Portas González***

***Dra. Mónica Alonso Mateos***

***Dra. Irma María Barrio Pérez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 7. PACIENTE NI-NV**

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 8. ACCESO QUIRÚRGICO DE LA VÍA AÉREA**

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 9. INDICACIONES Y TÉCNICAS DE COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE TORÁCICO**

***Dr. José Carlos Meneses Pardo***

Servicio de Cirugía Torácica

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 10. TÉCNICAS DE AISLAMIENTO PULMONAR**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 11. VENTILACIÓN UNIPULMONAR**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 12. ANEXO 3 – ACTUALIZACIONES: REVISIÓN DE GUÍAS PUBLICADAS EN SOPORTE RESPIRATORIO, VÍA AÉREA Y CIRUGÍA TORÁCICA**

---

### **MÓDULO 4.**

#### **PACIENTE POLITRAUMATIZADO Y MEDICINA EXTRAHOSPITALARIA**

---

## **TEMA 1. ATENCIÓN INICIAL AL PACIENTE POLITRAUMATIZADO**

***Dr. Jesús Alberto Varela Cabo***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

## **TEMA 2. ECO-FAST ABDOMINAL**

***Dra. Diana Mollinedo***

***Dra. Elena Canales***

Servicio de Radiología

Hospital Universitario QuirónSalud Madrid

## **TEMA 3. ABORDAJE INICIAL DEL TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO**

***Dra. María José Asensio Martín***

Servicio de Medicina Intensiva

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 4. MONITORIZACIÓN EN EL PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO GRAVE**

***Dr. José Antonio Menéndez Gallego***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 5. MANEJO DEL PACIENTE CON HEMORRAGIA AGUDA**

***Dr. Adolfo García Gutiérrez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 6. FUNDAMENTOS Y APLICACIÓN DE LA TROMBOELASTOMETRÍA PARA LA MONITORIZACIÓN DEL PACIENTE CRÍTICO**

***Dr. Adolfo García Gutiérrez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 7. ALGORITMOS DE ACTUACIÓN EN MEDICINA EXTRAHOSPITALARIA**

***Dr. Alfredo Serrano Moraza***

Emergencia Hospitalaria  
SUMMA 112. Madrid

## **TEMA 8. CIRUGÍA AO ABDOMINAL URGENTE: CIRUGÍA ABIERTA vs. ABORDAJE ENDOVASCULAR**

***Dr. Miguel de Blas García***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dra. Ana Riquelme García***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 9. REANIMACIÓN INICIAL DEL GRAN QUEMADO**

***Dra. Lucía Cachafeiro Fuciños***

Servicio de Medicina Intensiva  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 10. USO DEL TC PARA DIAGNÓSTICO DE PATOLOGÍA GRAVE**

***Dra. Diana Mollinedo***

***Dra. Elena Canales***

Servicio de Radiología  
Hospital Universitario QuirónSalud Madrid

## **TEMA 11. BLOQUEOS DE NERVIOS PERIFÉRICOS PARA ANALGESIA POSTOPERATORIA GUIADOS POR ECO TORACOABDOMINAL**

***Dr. Fernando J. Sánchez García***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario de la Ribera. Alzira, Valencia

## **TEMA 12. ANEXO 4 – ACTUALIZACIONES: REVISIÓN DE GUÍAS PUBLICADAS EN PACIENTE POLITRAUMATIZADO Y TERAPIA TRANSFUSIONAL**



---

## MÓDULO 5. MISCELÁNEA

---

### TEMA 1. INDICACIONES, TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y COMPLICACIONES EN CIRUGÍA HEPÁTICA

***Dr. José Tomás Castell Gómez***

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### TEMA 2. INDICACIONES, TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y COMPLICACIONES EN CIRUGÍA PANCREÁTICA

***Dra. Ana Nogués Pevidal***

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### TEMA 3. INDICACIONES, TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y COMPLICACIONES EN CIRUGÍA BARIÁTRICA

***Dra. Estíbaliz Álvarez***

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### TEMA 4. FASTRACK EN CIRUGÍA COLORRECTAL

***Dr. Carlos González Perrino***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Clínico San Carlos. Madrid

### TEMA 5. ABORDAJE ANESTÉSICO DEL OBESO MÓRBIDO

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### TEMA 6. RELAJACIÓN NEUROMUSCULAR: REVERSIÓN Y BLOQUEO RESIDUAL

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 7. ANESTESIA EN ÁREAS ALEJADAS DE QUIROFANO**

***Dr. Alverio Séiz Martínez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 8. MANEJO PERIOPERATORIO DE ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS EN CIRUGÍA NO CARDÍACA**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 9. BLOQUEOS DE NERVIOS PERIFÉRICOS PARA ANALGESIA POSTOPERATORIA GUIADOS POR ECO: MMSS**

***Dr. Julio Ontoria Muriel***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

## **TEMA 10. BLOQUEOS DE NERVIOS PERIFÉRICOS PARA ANALGESIA POSTOPERATORIA GUIADOS POR ECO: MMII**

***Dr. Miguel Calvo Macarro***

***Dr. M. Gómez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 11. ANEXO 5 – ACTUALIZACIONES: REVISIÓN DE GUÍAS PUBLICADAS EN PACIENTES COMPLEJOS**

---

**MÓDULO 6. MÓDULO PRESENCIAL**  
V CURSO MULTIDISCIPLINAR DE SIMULACIÓN CLÍNICA EN ANESTESIOLOGÍA Y  
CUIDADOS CRÍTICOS

---

---

## **MÓDULO 7.**

### **ANESTESIA PARA SITUACIONES CLÍNICAS ESPECÍFICAS I**

---

#### **TEMA 1. ANESTESIA EN CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA**

***Dra. Mónica Alonso Mateos***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

#### **TEMA 2. MANEJO PERIOPERATORIO EN EL PACIENTE GERIÁTRICO**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

#### **TEMA 3. PROTOCOLO ANESTÉSICO EN CIRUGÍA VÍTREO-RETINIANA**

***Dr. Ildefonso del Campo Sánchez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario QuirónSalud Madrid

#### **TEMA 4. MANEJO ANESTÉSICO EN LA ENDARTERECTOMÍA CAROTÍDEA**

***Dr. Miguel de Blas García***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

***Dra. Eva Olmos Castellano***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

#### **TEMA 5. SEDACIÓN/ANESTESIA GENERAL EN LA ENDOSCOPIA DIGESTIVA**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 6. MANEJO ANESTÉSICO EN PROCEDIMIENTOS DE NEUMOLOGÍA INTERVENCIONISTA**

***Dra. Maite Portas González***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

## **TEMA 7. MANEJO ANESTÉSICO EN CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA: ANESTESIA EN PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL Y REVASCULARIZACIÓN CORONARIA EN LA UNIDAD DE HEMODINÁMICA**

***Dra. Ana González Román***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

***Dr. Pedro Muñoz Ramírez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 8. EL PAPEL DEL ANESTESIÓLOGO EN LA CIRUGÍA DE INJERTO LIBRE MICROVASCULARIZADO**

***Dra. Elena Garrido***

***Dra. Blanca Tapia***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 9. CIRUGÍA PARA ANESTESISTAS: CIRUGÍA MAXILOFACIAL (I). COLGAJOS MICROVASCULARIZADOS EN RECONSTRUCCIÓN EN CABEZA Y CUELLO. CONCEPTO. TÉCNICA, INDICACIONES Y COMPLICACIONES**

***Dra. María José Morán***

***Dr. Javier Moro***

Servicio de Cirugía Maxilofacial

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 10. MANEJO DE LA VÍA AÉREA EN CIRUGÍA MAXILOFACIAL**

***Dra. Paloma Poza Hernández***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario Virgen de la Salud. Toledo

## **TEMA 11. TRAQUEOTOMÍA QUIRÚRGICA**

***Dra. Laura Rodríguez***

***Dr. Alejandro Castro***

***Dr. Javier Gavilán***

Servicio de Otorrinolaringología

Hospital Universitario La Paz. Madrid

---

## **MÓDULO 8.**

### **ANESTESIA PARA SITUACIONES CLÍNICAS ESPECÍFICAS II**

---

#### **TEMA 1. APLICACIÓN DEL PROTOCOLO ERAS (ENHANCED RECOVERY AFTER SURGERY) Y CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA EN EL MANEJO DE LOS PACIENTES CON CÁNCER RENAL**

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

#### **TEMA 2. HEMODILUCIÓN NORMOVOLÉMICA AGUDA (HNA)**

***Dr. David Benguria Puebla***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

#### **TEMA 3. TÉCNICAS DE RECUPERACIÓN DE SANGRE PERIOPERATORIA**

#### **TEMA 4. INTRODUCCIÓN AL ACCESO IO**

***D. Francisco Torres***

Enfermería  
SAMUR

#### **TEMA 5. MANEJO PERIOPERATORIO DE LA CIRUGÍA CITORREDUCTORA (CCR) CON QUIMIOTERAPIA HIPERTÉRMICA INTRAPERITONEAL (HIPEC)**

***Dra. Mercedes López Martínez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

#### **TEMA 6. ANESTESIA EN LA CRANEOTOMÍA CONSCIENTE**

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario La Paz. Madrid

#### **TEMA 7. PROTOCOLO DE TRASPLANTE HEPÁTICO**

***Dr. Adolfo García***

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 8. TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN CIRUGÍA COLORECTAL**

***Dra. Isabel Pascual Migueláñez***

***Dr. Mario Álvarez Gallego***

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 9. PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRÚRGICOS**

***Dr. Álvaro Gómez de la Riva***

Servicio de Neurocirugía

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 10. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS QUEMADURAS**

***Dr. José Ramón Martínez Méndez***

Servicio de Cirugía Plástica

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 11. DOLOR POSTOPERATORIO EN CIRUGÍA ORTOPÉDICA**

***Dra. María Dolores Burgueño***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital de Cantoblanco. Madrid

---

## **MÓDULO 9.**

### **MANEJO ANESTÉSICO EN SITUACIONES URGENTES**

---

## **TEMA 1. TRAUMATISMO TORÁCICO**

***Dr. David Benguria Puebla***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

## **TEMA 2. DISECCIÓN AÓRTICA AGUDA**

***Dr. David Benguria Puebla***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

### **TEMA 3. CIRUGÍA AÓRTICA ABIERTA Y ENDOVASCULAR**

***Dr. Luis Riera***

Servicio de Cirugía Vascular

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### **TEMA 4. URGENCIAS OBSTÉTRICAS**

***Dra. Emilia Guasch***

***Dr. Nicolás Brogly***

***Dr. Fernando Gilsanz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### **TEMA 5. ANESTESIA PARA LA CESÁREA URGENTE**

***Dr. Eduardo Alonso Yanci***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### **TEMA 6. CONSIDERACIONES ANESTÉSICAS EN NEUROCIRUGÍA**

***Dr. José Antonio Menéndez Gallego***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### **TEMA 7. ACTUALIZACIONES EN EL MANEJO ANESTÉSICO DEL SHOCK MEDULAR**

***Dr. José Antonio Menéndez Gallego***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### **TEMA 8. ANESTESIA EN CIRUGÍA DE COLUMNA**

***Dra. Azahara Sancho de Ávila***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

### **TEMA 9. MANEJO ANESTÉSICO DEL TRAUMA FACIAL**

***Dra. Irma María Barrio Pérez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

---

**MÓDULO 10.**  
**MEDICINA PERIOPERATORIA EN EL PACIENTE CRÍTICO**

---

**TEMA 1. ECMO (EXTRA CORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION)**

***Dra. Lucía Cachafeiro Fuciños***

Servicio de Medicina Intensiva

Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 2. SÍNDROME CORONARIO AGUDO EN EL PERIOPERATORIO**

***Dr. Julio Ontoria Muriel***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

**TEMA 3. TAPONAMIENTO CARDÍACO**

***Dra. Eva Olmos Castellano***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 4. TROMBOEMBOLISMO PULMONAR**

***Dra. Laura López García***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 5. CUIDADOS POSTOPERATORIOS EN NEUROCIRUGÍA**

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

**TEMA 6. DELIRIUM**

**TEMA 7. SEDACIÓN EN PACIENTES CRÍTICOS**

***Dr. Julio Ontoria Muriel***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Costa del Sol. Marbella, Málaga

**TEMA 8. PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN DEL SITIO QUIRÚRGICO. PROFILAXIS ANTIMICROBIANA**

***Dra. María José Asensio Martín***

Servicio de Medicina Intensiva

Hospital Universitario La Paz. Madrid



## **TEMA 9. INFECCIONES PREVALENTES EN UNIDADES DE CUIDADOS CRÍTICOS**

***Dra. Patricia Ruiz Granado***

***Dr. Eduardo Tamayo Gómez***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Clínico Universitario de Valladolid

## **TEMA 10. PSEUDOMONAS AERUGINOSA RESISTENTE A CARBAPENÉMICOS**

***Dr. Jorge Baltasar Isabel***

***Dr. Rafael Uña Orejón***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid

## **TEMA 11. LIMITACIÓN DEL ESFUERZO TERAPÉUTICO EN CUIDADOS CRÍTICOS**

***Dr. Óscar Valencia Orgaz***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Pedro Garrido Ortega***

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitario La Paz. Madrid