



PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN  
DEL DIPLOMA EUROPEO DE ANESTESIOLOGÍA  
Y CUIDADOS INTENSIVOS

Con la garantía de



aaear

Asociación Andaluza-Extremeña de Anestesiología,  
Reanimación y Terapéutica del Dolor



PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN  
DEL DIPLOMA EUROPEO DE ANESTESIOLOGÍA  
Y CUIDADOS INTENSIVOS

|  |    |
|--|----|
| 1. ¿Qué es PRODEA? .....                   | 3  |
| 2. Objetivos .....                         | 4  |
| 3. Contenidos .....                        | 5  |
| 4. Preguntas y simulacros .....            | 6  |
| 5. Metodología de estudio .....            | 7  |
| 6. Acceso a la biblioteca Eureka! .....    | 8  |
| 7. Resolución de dudas <i>online</i> ..... | 9  |
| 8. MultisopORTE .....                      | 10 |

## 1. ¿Qué es PRODEA?

PRODEA es la Experiencia Virtual de Aprendizaje (EVA®) de Editorial Médica Panamericana para preparar con éxito el examen del Diploma Europeo de Anestesiología y Cuidados Intensivos requerido para poder ejercer la profesión de anestesiólogo en cualquier país de la Unión Europea. La plataforma, 100% online, incluye todos los recursos necesarios para superar la primera parte del examen oficial y servirá de apoyo en la preparación de segunda.

Gracias al uso de inteligencia artificial (IA) PRODEA analiza el proceso de aprendizaje de cada alumno para alcanzar el máximo rendimiento del estudio en el menor tiempo posible.



### **Mercedes Echevarría Moreno**

- Jefe de Servicio de Anestesia - Quirófanos en el Hospital Universitario Virgen de Valme, Sevilla.
- Actual Presidenta de la AAEAR.



### **José Luis Guerrero Orriach**

- Facultativo especialista de la Unidad de Anestesia y Reanimación. Hospital
- Clínico Universitario Virgen de la Victoria de Málaga. Directores del Curso de Preparación al Examen Europeo que está desarrollando la AAEAR actualmente.



### **Marta Ramírez Aliaga**

- Facultativo Especialista de la Unidad de Anestesia y Reanimación. Hospital Clínico Universitario Virgen de la Victoria de Málaga.

**aaear**

Asociación Andaluza-Extremeña de Anestesiología,  
Reanimación y Terapéutica del Dolor

## 2. Objetivos

Repasa y actualiza los conocimientos en Anestesiología y ciencias básicas relacionadas, para lograr superar con la máxima calificación el examen del Diploma Europeo de Anestesiología y Cuidados Intensivos (EDAIC).

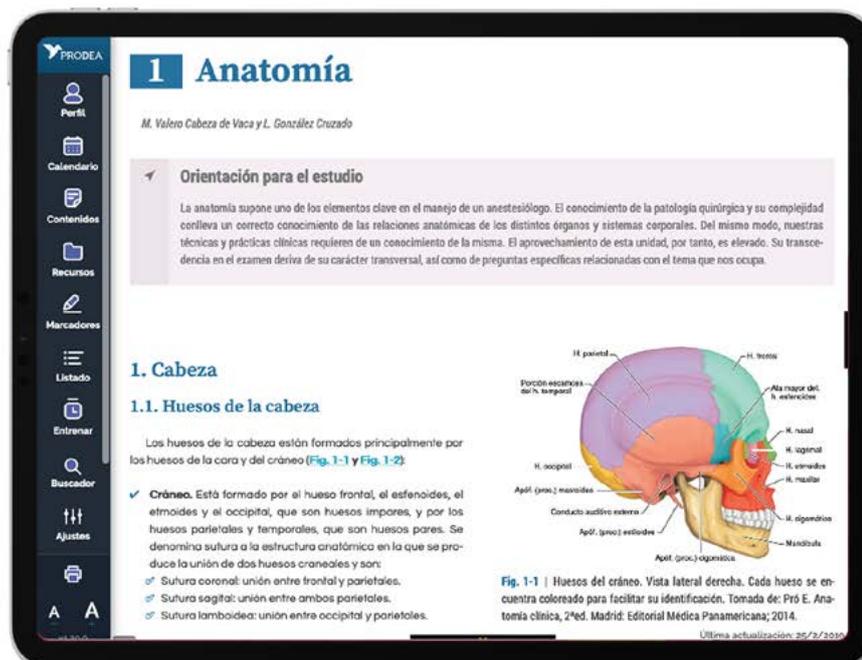
**El Diploma Europeo de Anestesiología y Cuidados Intensivos EDAIC** es un examen anual multilingüe que surge con el objetivo de facilitar el movimiento de los profesionales anestesiólogos dentro de la Unión Europea. Este diploma se otorga al superar dos pruebas de evaluación que permiten determinar si el candidato ha adquirido los conocimientos necesarios para ejercer su profesión en cualquier país de la Unión Europea.

Primera parte del examen EDAIC

Fecha: finales de septiembre y principio de octubre. Comprende dos cuadernillos (A y B) con sesenta preguntas cada uno de elección múltiple. El cuadernillo A está centrado en las ciencias básicas y el B aborda cuestiones sobre medicina interna, emergencias, anestesia clínica y cuidados intensivos.

Segunda parte del examen EDAIC

Fecha: entre febrero y noviembre del año siguiente al inicio de cada convocatoria. Abarca los mismos conocimientos que el primer examen y está compuesto por cuatro exámenes orales distintos de 25 minutos cada uno.



### 3. Contenidos

#### Bloque 1. Las ciencias básicas relevantes para la Anestesiología y Cuidados Intensivos

- 1.1. Anatomía.
- 1.2. Farmacología.
- 1.3. Fisiología y bioquímica.
- 1.4. Física y principios de medida aplicados a la anestesia.
- 1.5. Estadística.

#### Bloque 2. Anestesia clínica

- 2.1. Evaluación preoperatoria del paciente, de la situación actual y de cualquier enfermedad intercurrente.
- 2.2. Anestesia y analgesia obstétrica y complicaciones relacionadas. Reanimación neonatal.
- 2.3. Requerimientos especiales de la anestesia en el paciente pediátrico.
- 2.4. Requerimientos especiales de la anestesia en el paciente cardiorácico.
- 2.5. Lesiones premalignas vulvares y vaginales.
- 2.6. Cuidados postoperatorios.

#### Bloque 3. Reanimación y medicina de urgencia

- 3.1. Reanimación cardiopulmonar. Técnicas básicas y avanzadas de soporte vital.
- 3.2. Medicina de urgencia. Cuidados prehospituarios. Asistencia inmediata al paciente de urgencia médica y quirúrgica.
- 3.3. Manejo del paciente con trauma grave.

#### Bloque 4. Cuidados intensivos

- 4.1. Diagnóstico y tratamiento de los pacientes ingresados en la unidad de cuidados intensivos generales en situaciones agudas quirúrgicas o médicas. Uso de sistemas de puntuación y escalas pronósticas.
- 4.2. Manejo de la insuficiencia respiratoria y circulatoria incluyendo la ventilación artificial.
- 4.3. Tratamiento de la infección, sepsis y uso de agentes antimicrobianos.
- 4.4. Control del balance de líquidos y electrolitos. Administración de cristaloides y coloides incluyendo transfusión de sangre y sus derivados. Nutrición parenteral y enteral.
- 4.5. Manejo de las alteraciones bioquímicas. Desequilibrio ácido-base, cetoacidosis diabética, síndrome hiperosmolar e intoxicación aguda.
- 4.6. Manejo de la insuficiencia renal incluida la diálisis.
- 4.7. Manejo de las situaciones agudas neuroquirúrgicas y neurológicas.
- 4.8. Manejo de pacientes con lesiones múltiples. Quemaduras, insuficiencia multiorgánica y muerte encefálica.
- 4.9. Conceptos básicos de bioética.

#### Bloque 5. Tratamiento del dolor crónico

- 5.1. Conceptos generales y clasificación de dolor. Anatomía, fisiología, farmacología e intervencionismo.
- 5.2. Abordaje integral del dolor en el paciente terminal.

## 4. Preguntas y simulacros

Tendrás a tu disposición **más de 14.000 preguntas**, de la máxima calidad y valor. Podrás realizar tantos entrenamientos tipo test como desees, por tópico, dificultad, áreas o tipo de pregunta, configurando "entrenamientos a la carta".

Además, también puedes practicar las técnicas de examen con simulacros pautados, con los que podrás compararte con el resto de los alumnos, y que te permitirán repasar las preguntas falladas, para poder revisar de nuevo los contenidos todavía no asimilados.

PRODEA te ofrece la posibilidad de buscar preguntas por temática o palabras clave, e incluso generar y personalizar tus pruebas de entrenamiento.

Como toda la familia de plataformas "PRO" de Editorial Médica Panamericana, PRODEA está **basado en inteligencia artificial (IA)**, que posibilita el **aprendizaje adaptativo**, que identifica tus "puntos débiles" y te propone otras preguntas y contenidos para superarlos.

Además, tendrás acceso gratuito a un banco de más de 3.000 preguntas complementarias de anestesia del programa **E-valoración en Anestesia para Medicina**.



## 5. Metodología de estudio

Hemos desarrollado esta plataforma aplicando los últimos avances en inteligencia artificial, que permiten una preparación individualizada para realizar un aprendizaje adaptativo, donde se identificarán tus puntos débiles y se personalizará la preparación a tu situación para superarlos.

La estructura de la metodología docente está basada en:

- **Los contenidos basados en el examen EDAIC** y la estructura del mismo para facilitar el estudio atendiendo a la importancia que tienen ciertos conceptos para asimilar otros.
- **Accede al temario completo** con todos los recursos audiovisuales necesarios para preparar el examen en los que podrás plantear tus dudas al equipo académico directamente en el contenido, subrayar y agregar notas para crear apuntes personalizados.
- **El repaso** como estrategia más adecuada para asimilar todo el temario, recordando con cierta periodicidad nociones vistas previamente para reforzar la memoria a largo plazo.
- **El aprendizaje basado en preguntas**, el mejor entrenamiento para enfrentarse al modelo de examen EDAIC.

La metodología se ha desarrollado teniendo en cuenta las siguientes premisas:

- **Autodiagnóstico:** conocer tu punto de partida y tu evolución te permitirá centrarte en tus puntos débiles y estudiar de forma más eficiente.
- **Calendario:** el calendario te irá proponiendo eventos de entrenamiento para afianzar tu técnica de examen.
- **Refuerzo de memoria a largo plazo:** mediante el entrenamiento con preguntas adaptativas, se hará hincapié en aquellos conceptos que no tengas afianzados, y te recordará de forma periódica los ya asimilados. De esta manera irás integrando conocimientos y manteniéndolos "frescos" en la memoria.
- **Entrenar el tipo de examen:** contarás con simulacros basados en examen EDAIC para familiarizarte con su técnica y formato.

## 6. Acceso a la biblioteca Eureka!

Aprovéchate de la mejor colección de títulos de Anestesiología y Reanimación de Editorial Médica Panamericana.

Pondremos a tu disposición una selección de más de 30 libros en formato digital que te servirán como complemento de estudio perfecto en PRODEA.



Además recibirás de forma gratuita los siguientes libros como apoyo al estudio:

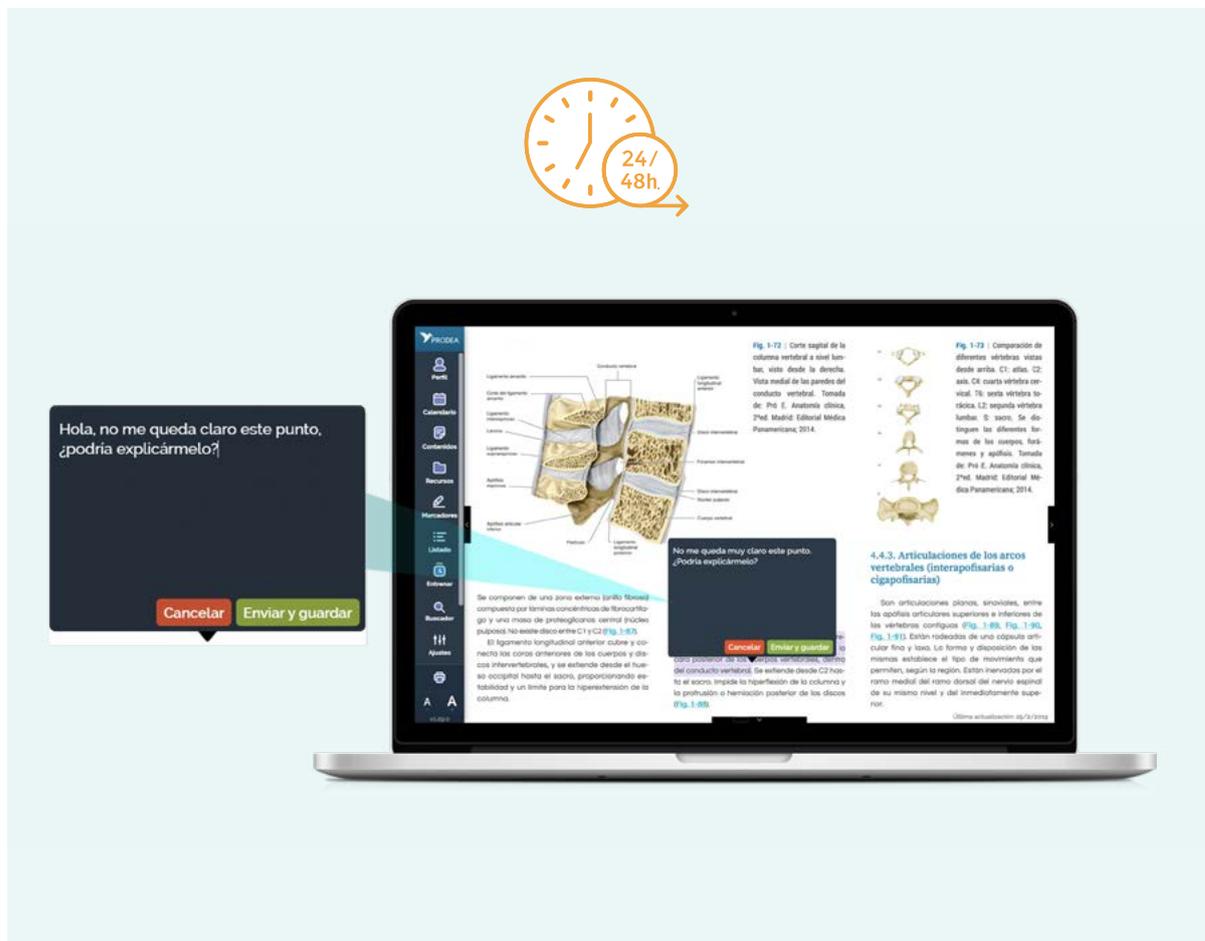


- **Anestesia. Fundamentos y manejo clínico.**
- **Situaciones Clínicas en Anestesia y en Cuidados Críticos.**

\* Oferta no incluida en el producto: PRODEA Suscripción mensual.

## 7. Resolución de dudas online

Nuestro equipo docente cuenta con años de experiencia y estarán disponibles a través de la plataforma para resolver todas tus dudas. Podrás hacer preguntas directamente sobre los contenidos de la plataforma y en 24-48 horas recibirás una respuesta por parte del equipo académico.

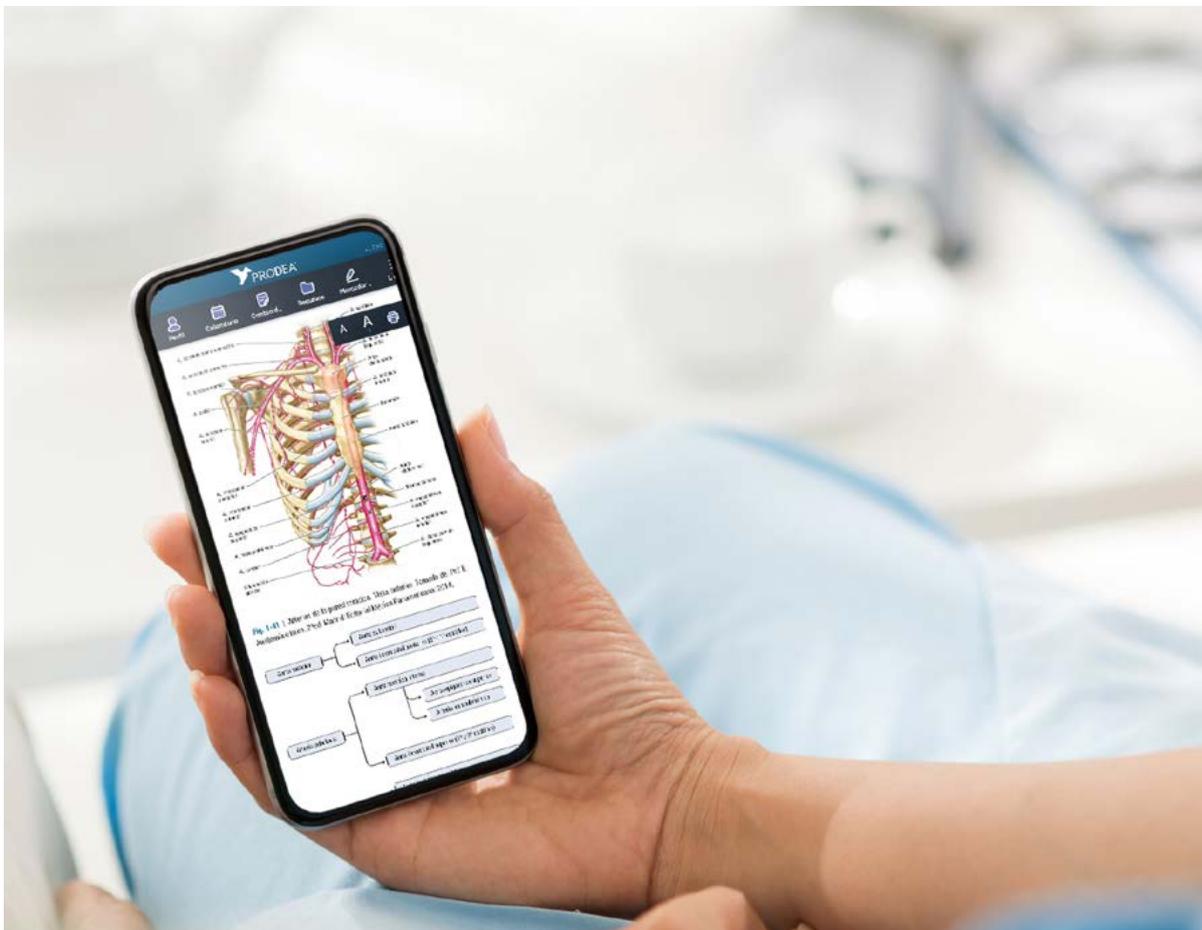


The screenshot displays the PRODEA platform interface. At the top, a clock icon indicates a response time of 24/48h. The main content area shows a question about vertebral anatomy with a diagram of a vertebra. The question asks: "Hola, no me queda claro este punto, ¿podría explicármelo?". Below the question, there are two buttons: "Cancelar" and "Enviar y guardar". The diagram shows a cross-section of a vertebra with labels for various parts like the vertebral body, intervertebral disc, and neural arch. The text below the diagram explains the components of the vertebral body and the role of the intervertebral disc. On the right side of the screen, there are two figures (Fig. 1-72 and Fig. 1-73) illustrating different views of the vertebral column and the intervertebral disc. The text below these figures describes the structure and function of the intervertebral disc and the vertebral body. At the bottom of the screen, there is a footer with the text "Última actualización: 05/7/2020".

## 8. Multisporte



La tecnología de PRODEA te ofrece la oportunidad de estudiar donde, como y cuando quieras, desde cualquier dispositivo con conexión a Internet. La sincronización de contenidos se realiza de forma inmediata, cualquier anotación que hagas sobre los textos en un dispositivo te aparecerá automáticamente en el resto.





## Un proyecto original de Editorial Médica Panamericana

**Editorial Médica Panamericana** acompaña, desde hace más de 65 años, a estudiantes y profesionales en el área de Ciencias de la Salud durante todas sus etapas formativas. Su larga trayectoria en el sector le permite ofrecer publicaciones de calidad, formación de posgrado acreditada por prestigiosas universidades y soluciones digitales adaptadas a las necesidades de los profesionales sanitarios de España y Latinoamérica.

Más de 150.000 usuarios con cerca de 120.000 horas de formación *online* convierten a la compañía en el principal referente de la formación, la investigación y la docencia biomédica en español. Además, gracias a su apuesta por las más modernas tecnologías en su oferta formativa el alumno puede hacer uso de ella como, donde y cuando quiera.

