

**Interpretación  
clínica de pruebas  
analíticas**

**ratiopharm**

5,2  
créditos

CURSO ACREDITADO

FUNDACIÓN  
**Pharmaceutical  
CARE**  
ESPAÑA

**CURSO  
ONLINE**

<http://formacion.pharmaceutical-care.org/>

Este curso ha sido acreditado por el Consell Català de Formació Contínua de les Professions Sanitàries – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. Con 5,2 créditos y el número de registro 09/015083-FR.

## Marzo 2016

Este curso es totalmente gratuito para farmacéuticos colegiados que dispongan de código de matriculación Ratiopham y para Socios-Colaboradores y Patronos de la Fundación Pharmaceutical Care España.

# Interpretación clínica de pruebas analíticas

**Módulos teóricos:** Este curso consta de 9 módulos teóricos realizado por los mejores profesionales del sector, específicamente para este curso concreto.

Habrà varias ediciones de curso, las fechas de inicio y fin, así como del examen estarán disponibles en la página de información del curso, así como en el detalle del curso en la web del Campus Pharmaceutical Care: <http://curso-ac16.pharmaceutical-care.org/>

**Examen Teórico:** Al final de la parte teórica, se habilitará el examen con 18 preguntas tipo test y la resolución de un caso clínico de interpretación analítica.

Tendrá 3 intentos para realizar el examen, y es necesaria su superación al 80%, para obtener el certificado de superación y por tanto los créditos homologados. El examen estará informado con tiempo suficiente como para permitir un repaso completo de la materia. Puede descargar las preguntas del examen en el espacio habilitado.

## INDICE DE CONTENIDOS

1- PRENALITICA .....	6
1.1 INTRODUCCIÓN.....	7
1.2 EXPRESIÓN DE LOS RESULTADOS ANALÍTICOS .....	8
1.3 VARIABILIDAD DE LAS DETERMINACIONES ANALÍTICAS.....	11
1.4 INTERFERENCIAS MEDICAMENTOSAS.....	16
1.5 RESOLUCIÓN CASO CLÍNICO.....	18
2 - HEMOGRAMA .....	19
2.1 INTRODUCCIÓN.....	20
2.2 VALORACIÓN DEL HEMOGRAMA: SERIE ROJA .....	20
2.3 VALORACION DEL HEMOGRAMA :SERIE BLANCA .....	23
2.4 VALORACIÓN DEL HEMOGRAMA .....	28
2.5 RESOLUCIÓN CASO CLÍNICO.....	29

3 - COAGULACION .....	31
3.1 INTRODUCCIÓN.....	32
3.2 TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN.....	33
3.3 EXPLORACIÓN DE LA HEMOSTASIA: PRUEBAS BÁSICAS .....	35
3.4 RESOLUCIÓN CASO CLÍNICO.....	39
4 - CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LA DIABETES.....	40
4.1 INTRODUCCIÓN.....	41
4.2 GLUCOSA .....	41
4.3 DIAGNOSTICO DE LA DIABETES.....	42
4.4 SEGUIMIENTO DE LA DIABETES.....	44
4.5 VALORES RECOMENDADOS PARA EL CONTROL METABOLICO DE LA DIABETES .....	47
4.6 RESOLUCIÓN CASO CLÍNICO.....	48
5 - CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS DISLIPEMIAS.....	51
5.1 INTRODUCCIÓN.....	52
5.2 PRUEBAS ANALITICAS.....	53
5.3 FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR.....	58
5.4 RESOLUCIÓN CASO CLÍNICO.....	61
6- PRUEBAS DE FUNCIÓN HEPÁTICA .....	65
6.1 INTRODUCCIÓN.....	66
6.2 PRUEBAS ANALITICAS PARA LA FUNCIÓN HEPÁTICA.....	68
6.3 EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN HEPÁTICA.....	73
6.4 ICTERICIAS .....	75
6.5 CIRROSIS.....	75
6.6 CANCER DE HIGADO .....	76
6.7 HEPATITIS MEDICAMENTOSAS .....	76
6.8 MARCADORES BIOQUÍMICOS Y SEROLÓGICOS DE HEPATITIS A, B, C. ....	77
6.9 RESOLUCIÓN CASO CLÍNICO.....	79

7- PRUEBAS DE FUNCIÓN RENAL .....	83
7.1 INTRODUCCIÓN.....	84
7.2 PRUEBAS PARA VALORAR LA FUNCIÓN RENAL .....	87
7.3 RESOLUCIÓN CASO CLÍNICO.....	95
8. HORMONAS .....	99
8.1 HORMONAS TIROIDEAS.....	100
8.2 OTRAS HORMONAS.....	103
8.3 RESOLUCIÓN CASO CLÍNICO.....	104
9. OTRAS PRUEBAS BIOQUIMICAS.....	106
9.1 IONES.....	107
9.2 ENZIMAS .....	117
9.3 PROTEINAS.....	120
9.4 INMUNOLOGIA: INMUNOGLOBULINAS.....	121

## LISTA DE DOCENTES

**Dra. Mercé Martí Pallarés.** Doctora en farmacia por la Universidad de Barcelona. Diplomada en Sanidad, Diplomada en Dirección y Gestión de Marketing y Master en Farmacia Asistencial y Atención Farmacéutica.

**Dr. Pere Travé Mercadé.** Farmacéutico Especialista en Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica, Doctor en Farmacia por las Universidades de Montpellier y Barcelona. Diplomado en Microbiología y Virología per el “Institut Pasteur” de París. Jefe Clínico del Laboratorio de Atención Primaria de la Gerencia Metropolitana Sur de l'Institut Català de la Salut (ICS) (1981- 2010)

**Dra. Ana M<sup>a</sup> Dago Martínez.** Doctora en Farmacia por la Universidad de Granada. Especialista en Gestión Sanitaria por la Universidad de Oviedo. Especialista Técnico superior por la Cátedra de Nutrición de la Universidad de Granada.. Auditor IRCA para ISO:9000/2008

**DR. Julio Andrés Jacome.** Dr en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid. Master en Salud Pública por la Universidad Autónoma de Madrid y Master en Atención Farmacéutica Comunitaria por la Universidad de Valencia.

### Tutorías y resolución de dudas:

Puede encontrar la información detallada del curso y obtener ayuda en la dirección:

<http://curso-ac16.pharmaceutical-care.org>

A lo largo de todo el curso se dispondrá de una tutorización especializada en cada módulo, centrada en la participación del alumno y la resolución y publicación en el curso, de todas las cuestiones planteadas.

Si tienen alguna duda o pregunta, contactar con [formacion@pharmaceutical-care.org](mailto:formacion@pharmaceutical-care.org), para poder resolverla, también puede llamar al teléfono de soporte el 91 00 66 897.

Esperamos que este curso sea de su agrado y aprovechamiento en su actividad farmacéutica.

Saludos,

*formacion@pharmaceutical-care.org*  
*Departamento de Formación*  
*Fundación Pharmaceutical Care España*