



UNIVERSITAT DE BARCELONA



**MASTER
en
MEDICINA SUBACUATICA E HIPERBARICA**

*Adaptado al programa de la Subcomisi3n Conjunta de Docencia
European Committee for Hyperbaric Medicine / European Diving Technology Committee
(ECHM/EDTC)*

M3dulo 5

**XXXI Curso de Actualizaci3n en
MEDICINA HIPERBARICA**

3 al 6 de junio de 2013

PROFESORES RESPONSABLES : Prof. Ram3n Segura y Prof. Joan R. Barbany

DIRECCION : Dr. Jordi Desola

SECRETARIA : Laura Maci3, N3ria Totusaus,
Pilar Fern3ndez

ORGANIZACI3N :
CRIS - Unitat de Terapèutica Hiperb3rica

Declarado de Inter3s Sanitario por el
Institut d'Estudis de la Salut de la Generalitat de Catalunya

LUNES 03 de JUNIO de 2013

Hospital "Moisés Broggi" de Sant Joan Despí, Barcelona – Aula 1 y 2, planta 0

09,00 *Acreditación*

09,30 *Presentación del curso*

FUNDAMENTOS - 1

10,00 *Situación internacional de la Medicina Hiperbárica.* R5111
J.Desola.

10,45 *Utilidad y límites de la Oxigenoterapia Normobárica.* R5112
J.Roca.

11,30 *Pausa*

12,00 *Mecanismo de acción de la Oxigenoterapia Hiperbárica* E5121
(OHB). J.Desola.

13,00 *Indicaciones generales de la OHB -1.* J.Desola. E5122

13,45 *Indicaciones generales de la OHB -2.* J.Desola. E5123

14,30 *Pausa*

TECNICA HIPERBARICA

16,00 *Elementos de un Sistema Hiperbárico.* A.Moreno. R5131

16,30 *Selección de personal, funciones, acreditación.* J. Desola. R5132

17,00 *Seguridad en Medio Hiperbárico.* J. Desola E5133

17,30 *Pausa*

18,00 *Ejercicios de cálculo descompresivo (3).* E.Martínez. R5013

19,00 *Ejercicios prácticos en la cámara hiperbárica- 1.* C5021

20,00 *Fin de la jornada.*

MARTES 04 de JUNIO de 2013

Hospital "Moisés Broggi" de Sant Joan Despí, Barcelona – Aula 1 y 2, planta 0

INDICACIONES PRINCIPALES - 1 : ICO Y ICNH

- 10,00 Intoxicación Aguda por Monóxido de Carbono (ICO) y por Cianhídrico (ICNH). Fisiopatología. *J.Desola.* E5241
- 11,00 ICO y ICNH: Fisiopatología y Clínica - Fundamentos Terapéuticos. *J.Desola.* E5242
- 12,00 *Pausa*

INDICACIONES EXPERIMENTALES - 1

- 12,30 Esclerosis múltiple: un ejemplo metodológico. *J.Desola.* C5391
- 13,00 *Ejercicios prácticos en la cámara hiperbárica-2.* C5022
- 14,00 *Pausa*

INDICACIONES PRINCIPALES - 2 : DISBARISMO

- 15,30 Recompresión - Tratamiento hiperbárico del disbarismo. *J.Desola.* E5251
- 16,30 Estrategia terapéutica en el disbarismo. *J.Desola.* E5252
- 17,00 *Pausa*
- 17,30 Tablas de tratamiento hiperbárico - Procedimiento. *E.Martínez.* R5232
- 18,30 Ejercicios de cálculo descompresivo (4). *E.Martínez.* R5014
- 20,00 *Fin de la jornada*

MIERCOLES 05 de JUNIO de 2013

Hospital "Moisés Broggi" de Sant Joan Despí, Barcelona – Aula 1 y 2, planta 0

**INDICACIONES PRINCIPALES: INFECTOLOGÍA,
HIPOXIA TRAUMÁTICA**

- 10,00 Oxigenoterapia Hiperbárica en Infectología. *J.Desola.* E5321
10,30 Infecciones crónicas de partes blandas. *J.Desola.* E5322
11,00 Infecciones necrotizantes. *J.Desola.* E5323

11,30 *Pausa*

FUNDAMENTOS - 2

- 12,00 Papel biológico de los radicales libres oxigenados. R5311
P.Puig-Parellada.
13,00 Formación de radicales libres en Oxigenoterapia E5312
Hiperbárica. *A.Salinas.*

14,00 *Pausa*

15,30 Efectos indeseables y tóxicos. *A.Salinas.* E5313
16,30 Contraindicaciones de la Oxigenoterapia Hiperbárica. E5314
A.Salinas.
17,30 La Oxigenoterapia Hiperbárica como radiosensibilizador. R5412
A.Salinas.

18,30 *Pausa*

INDICACIONES COMPLEMENTARIAS - 1

- 19,00 Síndromes compartimentales. *A. Garcia.* R5331
19,30 Osteonecrosis femoral. *J.Desola.* R5332

20,00 *Ejercicios prácticos en la cámara hiperbárica – 3.* C5023

21,00 *Fin de la jornada.*

JUEVES 06 de JUNIO de 2013

Hospital "Moisés Broggi" de Sant Joan Despí, Barcelona – Aula 1 y 2, planta 0

INDICACIONES COMPLEMENTARIAS - 2

10,00	Efectos de las radiaciones sobre los tejidos. <i>M.Macià.</i>	R5411
11,00	OHB en Oncología: antes, durante y después. <i>J.Desola.</i>	E5413
12,00	<i>Pausa</i>	
12,30	Oxigenoterapia Hiperbárica en cirugía máxilofacial. <i>M.Mateos.</i>	R5414
13,15	Proctitis actínicas. <i>A.Crespo.</i>	C5415
13,45	<i>Pausa</i>	
15,15	Hipoxia tisular en el paciente diabético. <i>Ll.Vila.</i>	E5421
16,00	Retardos de cicatrización. <i>A.Crespo.</i>	E5422
16,45	Pie diabético. <i>A.Crespo.</i>	E5423
17,15	<i>Pausa</i>	

INDICACIONES EXPERIMENTALES - 2

17,45	Asistencia a pacientes críticos en medio hiperbárico. <i>J.Sala.</i>	R5333
18,15	Indicaciones inusuales de la Oxigenoterapia Hiperbárica. <i>J.Sala.</i>	R5394
18,45	Ejercicios de cálculo descompresivo (opcional) <i>E.Martínez.</i>	R5015
18,45	<i>Ejercicios prácticos en la cámara hiperbárica (opcional).</i>	C5024
19,45	<i>Fin del curso.</i>	

Cuadro Docente

A.CRESPO. Médico Adjunto del Servicio de Urgencias y Subdirector Médico de la Clínica el Angel de Málaga. Responsable del Área de Terapéutica Hiperbárica.

J.DESOLA. Doctor en Medicina. Especialista en Medicina Interna, en Medicina del Trabajo, y en Medicina de la Educación Física y del Deporte. Profesor Colaborador de Medicina AQU. Presidente y Director médico de CRIS-UTH. Delegado médico de España en el EDTC, en el ECHM, y en el programa COST-B14. Instructor de Buceo Deportivo. Co-fundador de DAN-EUROPE.

A.GARCIA. Médico Especialista en Cirugía General. Jefe de Servicio de Cirugía General del Hospital General de Catalunya, Sant Cugat del Vallés (Barcelona). Buceador Deportivo de primera categoría. CRIS-UTH.

M.MACIA. Médico Especialista en Oncología Radioterápica. Institut Català d'Oncologia, Barcelona. Laboratori de Recerca Translacional, Hospital Duran y Reynals, l'Hospitalet, Barcelona.

E.MARTINEZ. Ingeniero en Informática. Ingeniero técnico en informática de Sistemas. Instructor nacional de Buceo Deportivo, Instructor OWSI PADI, Instructor MFA Padi., Instructor DAN-Oxygen. Buceador profesional.

M.MATEOS. Médico Especialista en Cirugía Maxilofacial. Adjunto al Servicio de Cirugía Maxilofacial del Hospital Joan XXIII de Tarragona. Fellow of the European Board of Oro-Maxillofacial Surgery.

T.MORENO. Buceador profesional de pequeña y mediana profundidad. Buceador deportivo. Instructor DAN (RCP, O2, DEA). Técnico operador de cámara hiperbárica, CRIS-UTH.

P.PUIIG-PARELLADA. Profesor Titular de Farmacología de la Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona.

J.ROCA. Profesor Asociado de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona. Jefe de Sección del Servicio de Neumología del Hospital Clínic de Barcelona.

J.SALA. Médico Especialista en Medicina de la Educación Física y del Deporte. Máster en Medicina Subacuática e Hiperbárica. Diplomado en axiología por la Universidad de Barcelona. Instructor de Soporte Vital Avanzado (SEMICYUC-CCR-ERC-AHA). Certificado Médico en Emergencias (CME – SEMES). Miembro del grupo de trabajo sobre Desfibrilación Externa Automática y formación en salvamento y socorrismo en medio acuático del Institut d'Estudis de la Salut (IES). Director Gerente de la Clínica Tres Torres, de Barcelona. Buceador deportivo.

A.SALINAS. Médico Adjunto de Medicina Intensiva. Director Médico y Jefe de Servicio de la Unidad de Medicina Hiperbárica MEDIBAROX, Hospital Perpetuo Socorro VITHAS, Alicante. Profesor titular de Higiene Naval y Medicina del Buceo. Profesor Cátedra Medicina Hiperbárica Universidad Miguel Hernández, Elche. Buceador Profesional.

LI.VILA. Doctor en Medicina. Especialista en Endocrinología. Jefe de Servicio de Endocrinología del Hospital Sant Joan Despí "Moisés Broggi".

Entidades colaboradoras:

Societat Catalana de Medicina Aeroespacial, Subaquàtica i Ambiental
Comité Coordinador de Centros de Medicina Hiperbárica (CCCMH)
Hospital Moisès Broggi de Sant Joan Despí, Barcelona
DAN-EUROPE Ibérica
SUB-HELP, S.L.