



# CURSO DE ADMINISTRACIÓN DE OXIGENO Y SOPORTE VITAL BÁSICO



*Este curso aporta los conocimientos necesarios para que el buceador actúe de forma inmediata ante un accidente de buceo, siendo fundamental la administración de oxígeno en los momentos iniciales y previos a otros tratamientos médicos. La planificación de las inmersiones junto con los conocimientos adquiridos por los profesionales y practicantes del buceo en el campo de los primeros auxilios, será la mejor y más efectiva herramienta para actuar de forma inmediata ante accidentes graves como el embolismo arterial gaseoso o la enfermedad por descompresión.*

## **Objetivos:**

Aportar los conocimientos de la actuación más inicial y rápida en los accidentes de buceo a los responsables de clubs de buceo, instructores, profesionales y practicantes de buceo deportivo.

Aprender a identificar de forma rápida los accidentes del buceo tanto en accionados conscientes como inconscientes y tratarlos de forma inmediata mediante la administración de oxígeno normobárico.

Conocer las diferentes formas de administrar oxígeno normobárico y manejar los distintos equipos de administración de oxígeno.

## **Contenidos:**

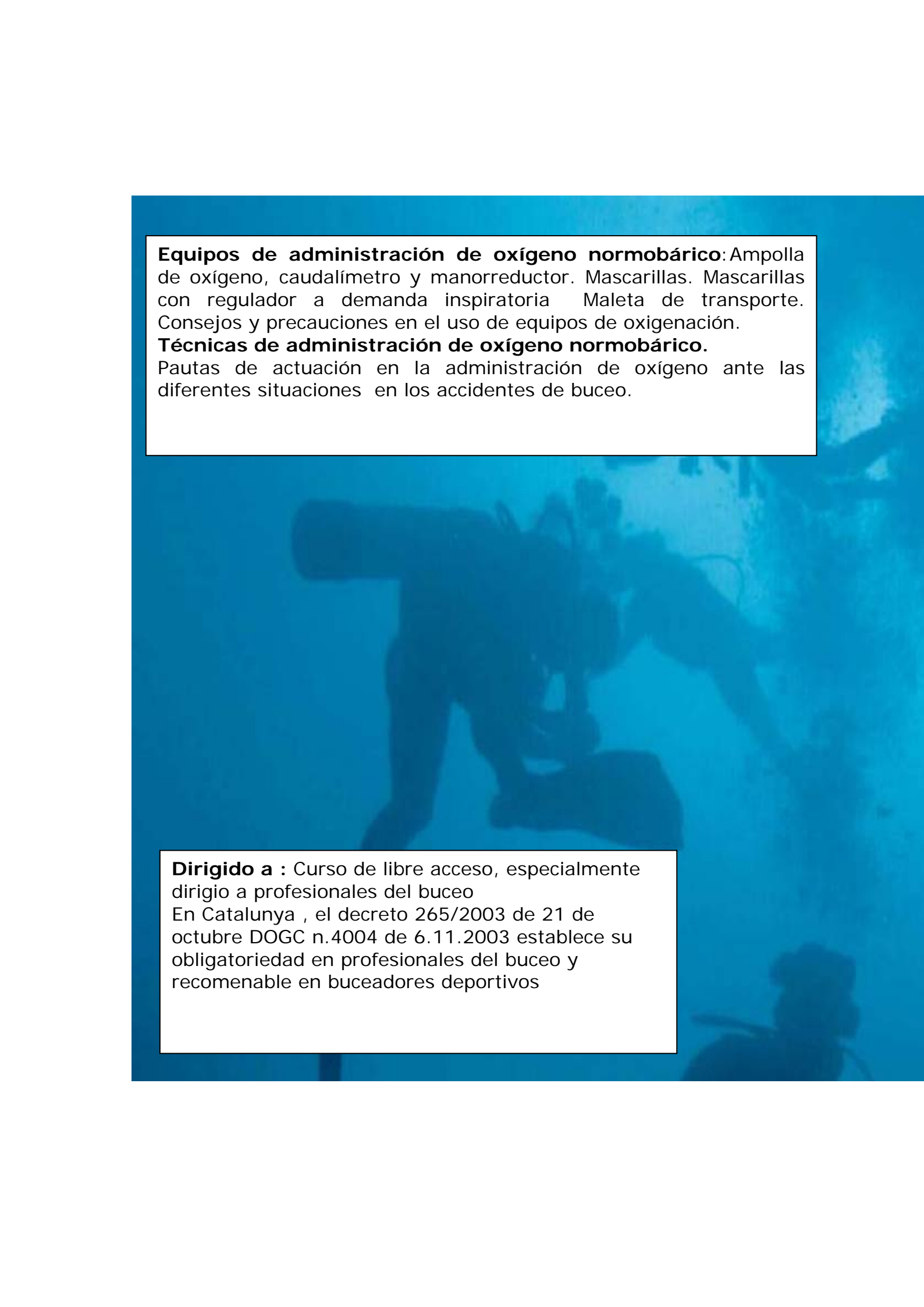
**Recuerdo anatómico y fisiológico cardio-respiratorio.** Dinámica respiratoria. Bomba cardíaca. Estabilidad hemodinámica. Shock

**Indicaciones en la administración de oxígeno.** Contraindicaciones en la administración de oxígeno.

**Patología específica del medio acuático.** Accidente de sobrepresión pulmonar. Enfermedad disbárica. Ahogamiento. Estrés, pánico.

Intoxicación por gases.

Recomendaciones de la European Resuscitation Council para el Soporte Vital Básico

The background of the entire page is a blue-tinted photograph of a diver underwater. The diver is in a crouching position, and their silhouette is clearly visible against the lighter blue water. The lighting is soft, creating a serene underwater atmosphere.

**Equipos de administración de oxígeno normobárico:** Ampolla de oxígeno, caudalímetro y manorreductor. Mascarillas. Mascarillas con regulador a demanda inspiratoria. Maleta de transporte. Consejos y precauciones en el uso de equipos de oxigenación.

**Técnicas de administración de oxígeno normobárico.**

Pautas de actuación en la administración de oxígeno ante las diferentes situaciones en los accidentes de buceo.

**Dirigido a :** Curso de libre acceso, especialmente dirigido a profesionales del buceo

En Catalunya , el decreto 265/2003 de 21 de octubre DOGC n.4004 de 6.11.2003 establece su obligatoriedad en profesionales del buceo y recomendable en buceadores deportivos

**Docentes:**

**Dr. Eduard Martínez García.** Instructor en Administración de Oxígeno USP

**Rafael Garrido Díaz.** Instructor de Soporte Vital Básico por el Consell Català de Ressuscitació CCR

**Estructura del curso:** La duración total del curso es de 8 horas realizadas en una sola jornada y distribuidas en sesión teórico práctica.

**Titulación:**

Al finalizar el curso se obtendrá mediante certificación el Título de Administración de Oxígeno expedido por USP ( Underwater Safety Programs ) reconocido por la Direcció General de Pesca i Assumptes Marins del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya y Certificado de Soporte Vital Básico expedido por el Consell Català de Ressuscitació CCR

