



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, CULTURA
Y DEPORTE



FONDO SOCIAL EUROPEO
El FSE invierte en tu futuro

SECRETARÍA DE ESTADO DE
EDUCACIÓN, FORMACIÓN
PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE FORMACIÓN PROFESIONAL

INSTITUTO NACIONAL
DE LAS CUALIFICACIONES

GLOSARIO DE TÉRMINOS

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: INTERVENCIONES
SUBACUÁTICAS EN EL PATRIMONIO NATURAL Y
CULTURAL SUMERGIDO**

Código: MAP498_3

NIVEL: 3



Actividades no destructivas (AND): nombrado comúnmente como “ensayos no destructivos”, métodos o sistemas empleados para analizar en profundidad objetos sin deteriorarlos.

Agentes mecánicos, físicos o químicos: son factores del medio que influyen de diversas maneras en el proceso de la enfermedad; entre los físicos el calor, el frío, y la humedad extremos, la radiación, y el ruido, principalmente; químicos con propiedades o no farmacológicas; mecánicos como el caso de objeto punzocortantes.

Alineación manual de la columna cervical: movilización suave del accidentado en ausencia de lesión de la columna vertebral para colocarlo en decúbito supino con la misma línea de cabeza, tronco y caderas.

Alteraciones orgánicas: manifestación de signos o síntomas de la modificación del estado general de una persona a través de la inspección y observación del color de su rostro, la deformidad de un miembro fracturado, la importancia de una quemadura, la frecuencia y regularidad del pulso, el dolor localizado en una contusión, estado de consciencia, etc.

Apertura, limpieza y desobstrucción de la vía aérea: aplicación de la maniobra frente-mentón para permitir la permeabilidad de la vía y observar la presencia o no de cuerpos extraños o tejidos blandos que obstruyan el paso del aire, para proceder a su retirada o sujeción tirando hacia fuera como en el caso de la lengua.

Apnea: falta o suspensión de la respiración.

Apoyo emocional: es una de las estrategias de intervención en crisis que tiene por objetivo acoger, contener y/o amortiguar el impacto psicológico generado por el evento crítico a fin de facilitar que las personas afectadas se estabilicen y estructuren, previniendo la aparición de consecuencias psicológicas negativas producto de la exposición a dicho evento.

Asistir: socorrer, favorecer, ayudar.

Aspiración de vómitos: cuando el contenido del vómito no es expulsado, puede provocar la asfixia si alcanza las vías respiratorias en cantidad suficiente como puede ocurrir en intoxicaciones alcohólicas, por anestésicos u opiáceos, o en accidentados con pérdida de conocimiento.

Autoprotección: medidas que se deben tomar para prevenir riesgos laborales.

Autorización de inmersión y trabajo arqueológico subacuático: permiso de las Autoridades competentes, necesaria para cualquier actividad de submarinismo.

Balizamiento: delimitación de alguna zona con el fin de acotar unos límites que por cualquier motivo, no interesa que se pasen.

Balón resucitador: es una bolsa o balón autoinflable conectado a una válvula unidireccional que a su vez conecta, bien con una mascarilla de ventilación asistida,



con un tubo endotraqueal o con una cánula de traqueostomía y se utiliza para insuflar aire en las vías aéreas.

Barotraumatismo: lesión causada por efecto de la presión en alguna/s cavidad/es del cuerpo humano.

Batimetría: estudio de la profundidad marina, es la medición del relieve de los fondos lacustres o marinos. Equivalente submarino de la altimetría.

Camas de extracción: bases sólidas sobre las que asentar restos arqueológicos para su posterior extracción.

Capacidad metodológica: capacidad de adoptar y poner en práctica los métodos más adecuados para el desarrollo óptimo de la actividad.

Carta Náutica: mapa diseñado para cubrir las necesidades de la navegación marítima, incluye entre otras cosas sondas, naturaleza del fondo, elevaciones, configuración y características de la costa, peligros y ayudas a la navegación.

CCE: acrónimo de Centro Coordinador de Emergencias.

Comunicación: trato, correspondencia entre dos o más personas.

Criba: cuero ordenadamente agujereado y fijo en un aro de madera, que sirve para cribar. También se fabrica de plancha metálica con agujeros, o con red de malla de alambre.

Crisis convulsivas: disfunción cerebral súbita o repentina que hace que la persona se desplome, presente agitaciones involuntarias y otras anomalías de carácter temporal en el funcionamiento cerebral, que a menudo van acompañadas de cambios en el nivel de consciencia o de pérdida de ella.

Cuadro de comunicaciones: dispositivo empleado para la comunicación entre buzos, y la de ellos con la superficie.

Cuadro de gases: dispositivo empleado para aportar gas respirable a los buzos.

Chequear: acción de comprobar la presencia y operatividad de los diferentes elementos y componentes de un equipo o sistema de buceo, realizada esa comprobación, siguiendo una lista escrita, y preferiblemente por una persona distinta a quien lo equipó.

DEA: acrónimo de Desfibrilador Automático.

DESA: acrónimo de Desfibrilador Semiautomático.



Documentación técnica: planos, instrucciones y demás documentación que hacen referencia a la estructura en la que se va a intervenir.

Emergencia: situación de peligro o desastre que requiere una acción inmediata.

Enfilación: línea de posición consistente en la observación de dos objetos superpuestos.

Equipos de arrastre con planeadores: conjunto de un cabo y una superficie con asas para arrastrar buceadores en operaciones de búsqueda.

Equipos de arrastre: equipos utilizados para tomar muestras de fondos, normalmente remolcados desde embarcación.

Equipos de intervención arqueológica submarina: distintos equipos de arqueología submarina seleccionados en función del tipo de intervención (localizar, posicionar excavar, extraer).

Equipos de medición: conjunto de dispositivos electrónicos diseñados para generar estímulos y capturar respuestas.

Especies sésiles: organismo acuático que crece adherido, agarrado o arraigado en su sustrato, del que no se separa y sobre el que no se desplaza, como el mejillón, esponja, coral, percebe, entre otros.

Especificaciones técnicas: documentos en los cuales se definen las normas, exigencias y procedimientos a ser empleados en todos los trabajos de construcción de obras, elaboración de estudios, fabricación de equipos, entre otros.

Estratigrafía arqueológica: estudio de la superposición de capas o estratos de la tierra en el terreno con una finalidad arqueológica.

Excavar restos arqueológicos sumergidos: proceso de análisis de las estratigrafías naturales y antrópicas que se sedimentan en un determinado lugar.

Extraer restos arqueológicos sumergidos: hacer el recorrido entre el yacimiento y la superficie.

Fotogrametría: técnica de medición de coordenadas 3D, también llamada captura de movimiento, que utiliza fotografías u otros sistemas de percepción remota junto con puntos de referencia topográficos sobre el terreno, como medio fundamental para la medición.



Hemostasia: contención o detención de una hemorragia mediante los mecanismos fisiológicos del organismo o por medio de procedimientos manuales, químicos, instrumentales o quirúrgicos.

Hipoxia: familia de afecciones caracterizadas por una falta de oxígeno en los tejidos del cuerpo. Los signos y síntomas de la hipoxia incluyen desmayo, dificultad para respirar, dolor de cabeza, taquicardia, hormigueo, cianosis, etc.

Hoja de inmersión: documento en papel, empleado para plasmar la información referente a una inmersión que se va a realizar, que se está realizando, o que ya se realizó.

Informe de accidente: formulario estándar que recoge las incidencias de un accidente de buceo.

Inmersión continuada: inmersión continuada es aquella inmersión en la que el intervalo en superficie es menor de 10 minutos.

Inmersión sucesiva: inmersión realizada con un intervalo en superficie, desde la finalización de una inmersión previa, comprendido entre 10 minutos y 12 horas.

Jalón: originariamente una vara larga de madera, de sección cilíndrica o prismática rematada por un regatón de acero, por donde se clava en el terreno.

Lanza de agua: cuerpo de fundición de bronce que lleva alojado en su interior dos válvulas, conectado por un extremo hembra a una manguera contraincendios, por el otro según la posición en que se haya colocado la válvula se obtendrá cono de niebla, chorro sólido de agua o se cortará la salida de agua. Permite regular el caudal.

Magnetómetro manual: dispositivos que sirven para cuantificar en fuerza o dirección de la señal magnética de una muestra.

Maniobras de soporte ventilatorio y/o circulatorio básico: combinación de acciones para la reanimación del accidentado comprobada la ausencia de respiración, llevándose a cabo el masaje cardíaco en la línea media del pecho en la zona baja del esternón e insuflando aire mediante “boca a boca” con la apertura de la vía aérea mediante la maniobra frente-mentón, en una relación de 30 compresiones a 2 insuflaciones.

Medio biológico: parte de los factores externos que actúan sobre un sistema (medio físico, socioeconómico y biológico), determinan su curso y su forma de existencia. El medio biológico está integrado por la flora, la fauna y la población humana.



Metodología de trabajo: permite planificar las excavaciones, cateo o prospecciones en base a hipótesis y modelos que permiten analizar lo extraído o encontrado en campo a los arqueólogos.

Moldes de piezas arqueológicas: una pieza, o un conjunto de piezas acopladas, interiormente huecas pero con los detalles e improntas en negativo del futuro sólido que se desea obtener.

Narcosis: situación temporal de pérdida de capacidades mentales, durante alguna fase de la inmersión, provocada por respirar ciertos gases a presión.

Nitrox: mezcla binaria de oxígeno y nitrógeno.

Obstáculo o cuerpo extraño: es un cuerpo o partícula de origen biológico o inerte, introducido voluntaria o involuntariamente en un lugar del organismo que no le corresponde.

Parada cardio-respiratoria: ausencia de pulso y ritmo cardíaco.

PAS: protocolo de actuación del primer interviniente: acrónimo de proteger, avisar y socorrer.

PCR: acrónimo de Parada Cardiorrespiratoria.

Permeabilidad de la vía aérea: ausencia de obstrucción ocasionada por los tejidos blandos del piso de la boca (lengua) o cuerpo extraño.

Planos de estructuras: representación ideal en dos dimensiones (con puntos/rectas) de una construcción.

PLS: acrónimo de Posición Lateral de Seguridad.

Posición antishock: consiste en una vez tumbar en decúbito supino al accidentado y elevarle las piernas.

Posicionar restos arqueológicos sumergidos: dar coordenadas de latitud y longitud a un yacimiento arqueológico.

Prevenir: preparar, aparejar y disponer con anticipación lo necesario para un fin.

Primeros auxilios: aquellas medidas o actuaciones que realiza el auxiliador, en el mismo lugar donde ha ocurrido el accidente, hasta la llegada de personal especializado.

Principios metodológicos de la intervención arqueológica subacuática: permite planificar las excavaciones, cateo o prospecciones en base a hipótesis y modelos que permiten analizar lo extraído o encontrado en campo a los arqueólogos.



Protocolo: definición y descripción ordenada de las acciones que se deben realizar.

RCP: acrónimo de Reanimación Cardiopulmonar. Conjunto de medidas terapéuticas que se aplican para recuperar o mantener las constantes vitales del organismo.

Ritmo respiratorio: la inspiración y la espiración se realizan a intervalos regulares que constituyen el ritmo respiratorio. El ritmo considerado normal en el adulto es de alrededor de 16 veces por minuto.

Seguridad: realizar una acción exenta de todo peligro, daño o riesgo.

Shock hipovolémico: es una afección de emergencia en la cual la pérdida grave de sangre y líquido hace que el corazón sea incapaz de bombear suficiente sangre al cuerpo.

Shock: es una afección potencialmente mortal que se presenta cuando el cuerpo no está recibiendo un flujo de sangre suficiente produciéndose mareos, náuseas y desvanecimientos que pueden llevar a la inconsciencia e incluso la muerte.

Sistema de detección: hace referencia a enfilaciones en relación a una carta náutica, Sistema de Posicionamiento Global (GPS), Sonar de barrido lateral, entre otros.

Sistema de Posicionamiento Global (GPS): sistema de navegación para posicionarse por satélite. Permite conocer nuestra posición exacta en cualquier parte del globo mediante triangulaciones con una red de satélites orbitales.

Sistemas de balizamiento: conjunto de objetos señalizadores (boyas de balizamiento), utilizados para indicar un lugar geográfico; norma internacional que estandariza, entre otras, las características de las señales que delimitan canales navegables y sus aguas adyacentes.

Sistemas de localización: sistemas electrónicos de posicionamiento y localización, del tipo de Sistema de Posicionamiento Global (GPS).

Sonar de barrido lateral: técnica que usa la propagación del sonido bajo el agua para detectar objetos.

Sonda: aparato que sirve para medir la profundidad de las aguas y explorar el fondo. También se dice de las diferentes profundidades que expresan en las cartas náuticas.

Suministro: equipo de suministro, sistema de buceo en el que el buceador además del equipo que porta junto a él, dispone de un umbilical que lo conecta a superficie con el resto del equipo material y humano.

SVB: acrónimo de Soporte Vital Básico.



Tablas de mareas: publicaciones anuales con la predicción diaria de las alturas de marea. Suministran, entre otros datos, fecha, hora, coeficiente de marea, altura de marea, para diferentes puntos a lo largo del litoral marítimo.

Tablas: tablas de descompresión, se emplean entre otras cosas, para conocer los tiempos de ascenso que corresponden a cada inmersión.

Teledetección: detección a distancia.

Torpedos de propulsión: motor, hélice y batería que se usa como medio de propulsión submarina.

Trabajos de planimetría: parte de la arqueología que estudia el conjunto de métodos y procedimientos que tienden a conseguir la representación a escala de todos los detalles interesantes del terreno sobre una superficie plana, prescindiendo de su relieve y se representa en una proyección horizontal.

Vigilancia: cuidado y atención exacta en las cosas que están a cargo de cada uno.

Zarandeos: agitar o mover con rapidez y energía a alguien o algo.