

BAB – Buenos Aires Buceo

Revisión de Conocimientos Curso Open Water Diver

Módulo 1 – Cuestionario

- Un objeto sumergido que no tiende a hundirse ni a flotar se considera que tiene:
 - Flotabilidad Positiva
 - Flotabilidad Neutra
 - Flotabilidad Negativa
 - Flotabilidad Parcial
- Un objeto que tiene flotabilidad neutra en agua salada, tendrá Flotabilidad _____ en agua dulce:
 - Negativa
 - Positiva
 - Neutral
 - Invariable
- A un buzo que consume un tanque en 20 minutos a una profundidad de 30 metros, cuanto le durará en la superficie ?
 - Noventa minutos
 - Una hora
 - Ochenta minutos
 - Consumirá lo mismo obviamente
- Un vaso invertido lleno de aire se lleva al fondo de una piscina. Suponiendo que no se le salga el aire, la densidad del aire que permanece en el vaso _____ durante el descenso:
 - Disminuirá
 - Aumentará
 - Permanecerá sin alteración
 - Se eliminará
- Al usar un equipo scuba, aguantar la respiración durante un ascenso:
 - Ocasionará daño en los pulmones debido a la expansión de aire.
 - Reducirá el ruido que producen las burbujas, mejorando la audición.
 - Ocasionará un dolor fuerte en los oídos y en los senos nasales.
 - No tendrá ningún efecto en un buzo que esté en buenas condiciones físicas.
- Identifique cuál de las siguientes técnicas debe usarse si no puede compensar la presión en los oídos o en los senos nasales al descender:
 - Continúe descendiendo, pero a una velocidad menor.
 - No siga descendiendo y trate de compensar soplando más fuerte.
 - Ascienda un metro aproximadamente para aliviar la presión y tratar de compensar nuevamente.
 - Ascienda a la superficie y espere un minuto antes de descender nuevamente.
- Un globo se llena con un litro de aire a una profundidad de 10 metros. Si se suelta, el globo tendrá _____ litros de aire dentro del mismo al llegar a la superficie.
 - Un
 - Dos
 - Cuatro
 - Ocho
- No se pueden usar antiparras de natación para bucear porque:
 - No están diseñadas para cubrir la nariz del buzo.
 - El espacio de aire interno no permite compensar la presión externa ni el vaciado.
 - Pueden ocasionar una compresión extrema de la máscara contra la cara.
 - Todos los puntos anteriores.
- La Principal Ley del buceo dice:
 - Bucear siempre con un compañero
 - Bucear siempre abrigado
 - Respirar profundo y lento
 - Respirar continuamente y NUNCA aguantar la respiración
- Las válvulas K, J y DIN son las válvulas:
 - No se usa más, Usada en USA y Rosca
 - Más Usada internacionalmente, Reserva y Rosca
 - Reserva, Contención y Aguante
 - Rosca, Aguante y Resignación

BAB – Buenos Aires Buceo

Módulo 2 – Cuestionario

1. Debido a la Refracción, los objetos que ve un buzo bajo el agua, parecen estar _____ de lo que parecen en tierra:
 - a. Más lejos y ser 25% más pequeños
 - b. Más cerca y ser 25% más grandes
 - c. Más cerca y ser más pequeños
 - d. Más lejos y ser más grandes
2. Por ser el agua 800 veces más densa que el aire, el sonido viaja cuatro veces más rápido en el agua que en el aire, debido a eso es difícil determinar:
 - a. La dirección de su origen
 - b. Su intensidad
 - c. Lo que lo ocasiona
 - d. Si es natural o hecho por el hombre
3. Un buzo que comienza a temblar incotroladamente, debe:
 - a. Incrementar su actividad a fin de aumentar el calor del cuerpo
 - b. Asumir una posición fetal parcial para conservar el calor
 - c. Salir del agua inmediatamente
 - d. Reducir la actividad para conservar el calor
4. Mientras están bajo el agua, se les aconseja a los buzos que se muevan de una forma lenta y deliberada para:
 - a. Ofrecer menos resistencia al agua
 - b. Conservar el aire
 - c. Evitar cansarse o agotarse
 - d. Todos los puntos anteriores
5. La forma de ascender al finalizar un buceo es:
 - a. Inflando el chaleco para subir lo más rápido posible
 - b. Desinflando el chaleco pero pateando fuerte para llegar a la superficie lo más rápido posible
 - c. Inflando el chaleco y relajándose hasta llegar a la superficie
 - d. Desinflando chaleco y subiendo más despacio que las burbujas (menos que 9 metros por minuto)
6. Para estar cómodo física y térmicamente, es necesario que el traje de neoprene quede bien ceñido porque:
 - a. El flujo de agua entre la piel y el traje se reduce al mínimo
 - b. Mientras más ceñido quede el traje, más caliente será
 - c. La goma de neoprene aumenta la circulación de la sangre en la piel
 - d. Todos los puntos anteriores
7. La característica más importante de un cinturón de lastre, es la hebilla con mecanismo de desenganche rápido que:
 - a. No requiere ayuda
 - b. Se abre con una sola mano (la hábil del buzo)
 - c. Requiere la ayuda de un compañero
 - d. Todos los puntos anteriores
8. Al usar una fuente alterna de aire (octopus), marcar la segunda etapa adicional y fijarla al buzo ayuda a:
 - a. La víctima que necesita identificar rápidamente el dispositivo
 - b. Mantener el dispositivo en una posición lista para usarse
 - c. Evitar que el octopus se arrastre por el fondo
 - d. Todos los puntos anteriores
9. A menos que esté en problemas, un buzo debe evitar mover los brazos y colocarse la máscara en la frente porque:
 - a. Es la señal que se hace para pedir socorro
 - b. Es la señal que se hace para que bote lo recoja
 - c. Dicha actividad puede agotar al buzo
 - d. Dicha actividad puede aumentar la pérdida de calor
10. Las separaciones de los compañeros pueden evitarse si:
 - a. Los compañeros planifican participar en actividades diferentes
 - b. Ambos buzos tiene la misma experiencia
 - c. Ambos buzos mantienen la misma posición uno con respecto al otro y confirman cualquier cambio de rumbo
 - d. Ambos buzos se ponen de acuerdo sobre los procedimientos de emergencia antes de la inmersión

BAB – Buenos Aires Buceo

Módulo 3 – Cuestionario

- El tipo y cantidad de partículas en suspensión en el agua, determinará la _____ en la misma.
 - Temperatura
 - Corriente
 - Visibilidad
 - Todos los puntos anteriores
- Un cabo de descenso y un profundímetro resultan útiles para reducir la posibilidad de _____ debajo del agua.
 - Lesionar la vida marina
 - Hacer mucho esfuerzo
 - Sufrir lesión por expansión pulmonar
 - Desorientación
- Es más fácil avanzar contra la corriente mientras se nada:
 - En la superficie o cerca de la misma
 - En el fondo o cerca del mismo
 - En aguas intermedias
 - A un tercio de profundidad entre el agua y el fondo
- Casi todas las lesiones producidas por los organismos acuáticos son ocasionadas por la acción _____ por parte del animal.
 - Ofensiva
 - Agresiva
 - Defensiva
 - No provocada
- Se recomienda recibir "Orientación sobre el lugar" (Discover Local Diving):
 - Cada vez que se hace un buceo
 - Cada vez que se hace un buceo en un lugar nuevo o desconocido
 - Solamente si el buzo no posee un certificado de Advanced
 - Solamente si el buzo no está acompañado de un instructor
- La mayoría de las emergencias en la superficie pueden evitarse:
 - Evitando hacer demasiado esfuerzo y estableciendo flotabilidad positiva
 - Buceando con un compañero experimentado en un lugar conocido
 - Usando solamente el mejor equipo y manteniéndolo con regularidad
 - Buceando desde un barco
- La _____ prioridad al atender a un buzo que está inconsciente en la superficie, consiste en cerciorarse que este esté respirando:
 - Primera
 - Segunda
 - Tercera
 - Cuarta
- Los problemas relacionados con enredos bajo el agua empeoran si el buzo:
 - Se detiene, piensa y trata de zafarse lentamente
 - Lucha y se tuerce para liberarse
 - Pide ayuda a su compañero
 - Se quita su equipo scuba
- Aunque no tengamos aire, NUNCA hay que quitarse el regulador debajo del agua porque:
 - Se puede arrastrar por el fondo
 - Se puede perder
 - Podemos tragar agua por reflejo inhalatorio
 - Lo puede robar el compañero
- En el caso poco probable de que te quedes sin aire, ordena por prioridad, las siguientes formas de ascender dependiendo de la situación de emergencia en la que te encuentres
 - Ascenso con fuente de aire alterna (octopus)
 - Ascenso compartiendo regulador principal con el compañero
 - Ascenso Controlado de Emergencia Nadando (CESA)
 - Ascenso Boyante de Emergencia
 - Ascenso Normal (a 9 metros por minuto)

BAB – Buenos Aires Buceo

Módulo 4 – Cuestionario

1. Para registrar tu experiencia como buceador, es necesario:

- a. Que tengas una bitácora (Log Book) actualizada
- b. Bucear siempre con el mismo compañero
- c. Tomar fotos debajo del agua
- d. Bucear con un instructor certificado

2. Los tanques scuba tienen aire. Nunca deben llenarse con oxígeno puro porque:

- a. Es muy costoso
- b. Produce borrachera en aguas profundas
- c. Aumenta la posibilidad de enfermedad descompresiva
- d. Se convierte en tóxico en la profundidad

3. A una profundidad mayor a los 30 metros, un buzo puede mostrar signos de comportamiento tonto. Este estado de falsa sensación de seguridad, recibe el nombre de:

- a. Enfermedad Descompresiva
- b. Narcosis de Nitrógeno
- c. Intoxicación por oxígeno
- d. Lesión Pulmonar

4. La enfermedad descompresiva o BEND, es una condición peligrosa debido a la formación de _____ en la sangre y los tejidos.

- a. Burbujas de nitrógeno
- b. Burbujas de Oxígeno
- c. Burbujas de Dióxido de Carbono
- d. Monóxido de Carbono

5. El dolor localizado, picazón, adormecimiento o parálisis, son síntomas comunes de:

- a. Narcosis de Nitrógeno
- b. Intoxicación por Oxígeno
- c. Aire contaminado con Monóxido de Carbono
- d. Enfermedad Descompresiva

6. Para no correr ningún riesgo de Enfermedad Descompresiva ni de sobre expansión pulmonar los buzos:

- a. Tomar un Dramamine antes de bucear
- b. Compensar cuidadosamente al descender
- c. No exceder los límites de la tabla y ascender más lento que las burbujas (9 metros/minuto)
- d. Estar cerca de su compañero durante el buceo

7. El límite máximo para el buceo recreativo, cualquiera sea el nivel de certificación del buceador es de _____ metros:

- a. 18
- b. 30
- c. 40
- d. 45

8. Qué grupo de presión produce un buceo a una profundidad de 17 metros durante 30 minutos ?

- a. J
- b. K
- c. L
- d. M

9. Un buzo que está en el Grupo de Presión K, planifica hacer un nuevo buceo a 17 metros. Cuál es el máximo tiempo Real de Fondo permitido ?

- a. 44 minutos
- b. 16 minutos
- c. 29 minutos
- d. 26 minutos

10. Un buzo que está en el Grupo de Presión D (por Nitrógeno residual), realiza un buceo a 15 metros durante 29 minutos. Cuál es el nuevo Grupo de Presión al subir a la superficie ?

- a. P
- b. T
- c. O
- d. U

BAB – Buenos Aires Buceo

Módulo 5 – Cuestionario

1. Las tablas de buceo pueden ser empleadas para bucear hasta _____ metros de altitud. Más alto que eso es considerado Buceo de Altitud y debe ser afectada por coeficientes especiales:
- 500 mts
 - 1000 mts
 - 300 mts
 - 1500 mts
2. Si buceamos en condiciones de estrés, como frío excesivo, debemos ingresar a la tabla añadiendo _____ metros a la profundidad real de buceo:
- 3
 - 4
 - 5
 - 10
3. Efectuamos un buceo a 13 metros durante 93 minutos. Cuanto tiempo debemos permanecer en la superficie antes de realizar otro buceo ?
- 45'
 - 60'
 - 55'
 - 180'
4. Efectuamos un buceo a 30 mts durante 20 minutos. Cuanto tiempo debemos permanecer en la superficie para poder efectuar un segundo buceo a 25 mts durante 23 minutos ?
- 2:19 hs
 - 5:19 hs
 - 2:15 hs
 - 1:31 hs
5. Si salimos de un buceo en un casillero sombreado o negro, que debemos hacer ?
- No bucear por el resto del día
 - Hacer una parada de descompresión a 5 mts por 3'
 - Hacer una parada de seguridad a 5 mts por 3'
 - Ir urgente a una cámara hiperbárica
6. Después de salir de un buceo, en el barco me doy cuenta que olvidé realizar la parada de seguridad. Qué debo hacer ?
- Tranquilizarme y hacer reposo en el barco
 - Volver al agua inmediatamente a efectuar la parada de seguridad a 5 mts durante 3'
 - Llamar urgente al médico
 - Concurrir a una Cámara Hiperbárica
7. Debo dejar pasar al menos _____ horas después de un buceo para volar en avión o regresar por camino de montaña o altitud:
- 14
 - 24
 - 6
 - 12
8. Antes de terminar un buceo me doy cuenta que excedí en 4 minutos el límite permitido por la tabla. Qué debo hacer ?
- Efectuar una parada de 8' a 5 metros de profundidad y no bucear por 6 horas.
 - Efectuar una parada de 3' a 5 metros de profundidad
 - Realizar un ascenso normal
 - Efectuar una parada de 15' a 5 metros.
9. En una mañana realizaré 3 buceos: a 12 mts durante 40', a 28 mts durante 20' y a 18 mts durante 30'. Cual es el orden en que debo realizar estos buceos ?
- 12 mts, 28 mts, 18 mts
 - 12 mts, 18 mts, 28 mts
 - 28 mts, 18 mts, 12 mts
 - No importa el orden de los buceos mientras respete lo que dice la tabla
10. Si buceamos con computadora:
- Cada buzo debe tener la suya
 - Hay que hacerle caso a la más conservadora
 - Tener en cuenta las mismas consideraciones y premisas que cuando se usa la tabla
 - Todas las anteriores son correctas.

BAB – Buenos Aires Buceo

RESPUESTAS

MODULO 1: 1-b 2-a 3-c 4-b 5-a 6-c 7-b 8-d 9-d 10-b

MODULO 2: 1-b 2-a 3-c 4-d 5-d 6-a 7-b 8-d 9-a 10-d

MODULO 3: 1-c 2-d 3-b 4-c 5-b 6-a 7-a 8-b 9-c 10: 5-1-3-2-4

MODULO 4: 1-a 2-d 3-b 4-a 5-d 6-c 7-c 8-b 9-d 10-a

MODULO 5: 1-c 2-b 3-d 4-a 5-c 6-a 7-d 8-a 9-c 10-d