Cuestionario Planificación PDA

Alumno:

Fecha:

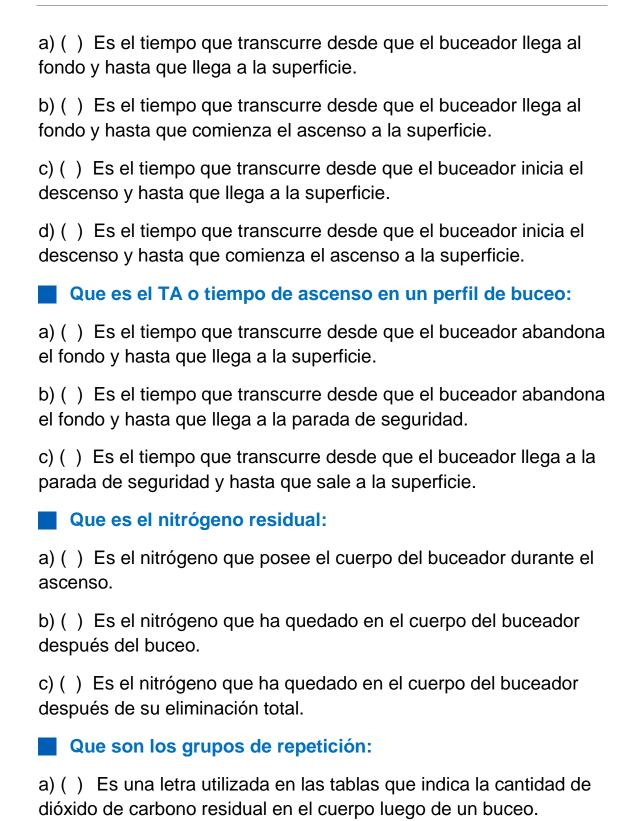
Instructor:

Tablas de Buceo

Cuestionario de estudio

- Que es básicamente una tabla de buceo:
- a) () Es un algoritmo o modelo matemático de descompresión que regula los tiempos mínimos que cada buceador puede permanecer a una determinada profundidad sin necesidad de realizar paradas de descompresión.
- b) () Es un algoritmo o modelo matemático de descompresión que determina los tiempos máximos que cada buceador puede permanecer a una determinada profundidad sin necesidad de realizar paradas de descompresión.
- c) () Es un algoritmo o modelo matemático de descompresión que determina los tiempos máximos que cada buceador puede permanecer a una determinada profundidad sin necesidad de realizar paradas de descompresión así como también los tiempos máximos para buceos sucesivos.
- Que es el TRF o tiempo real de fondo en un perfil de buceo:

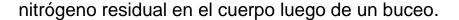
Professional Diving Association



PDA Argentina 2

b) () Es una letra utilizada en las tablas que indica la cantidad de

Professional Diving Association



c) () Es una letra utilizada en las tablas que indica la cantidad de oxígeno residual en el cuerpo luego de un buceo.

Que son los buceos de repetición o sucesivos:

- a) () Es el buceo realizado a partir de los 25 minutos de finalizado el anterior.
- b) () Es el buceo realizado a partir de los 50 minutos de finalizado el anterior.
- c) () Es el buceo realizado a partir de los 15 minutos de finalizado el anterior.

Que son los límites no descompresivos:

- a) () Es el tiempo mínimo que se puede estar a una determinada profundidad sin tener que realizar descompresión obligatoria.
- b) () Es el tiempo máximo que se puede estar a una determinada profundidad sin tener que realizar la parada de seguridad.
- c) () Es el tiempo máximo que se puede estar a una determinada profundidad sin tener que realizar descompresión obligatoria.

Que son las paradas de descompresión obligatorias:

- a) () Es la profundidad y el tiempo especificado por tabla, el cual el buceador se debe detener durante el descenso antes de llegar al fondo.
- b) () Es la profundidad y el tiempo especificado por tabla, el cual el buceador se debe detener durante el ascenso antes de llegar a superficie.
- c) () Es la profundidad y el tiempo especificado por tabla, el cual el buceador se debe detener durante el buceo antes de iniciar el ascenso a superficie.

Que son las paradas de seguridad:

- a) () Es un procedimiento altamente recomendado donde nos detenemos durante el ascenso a los 5 metros durante 3 minutos, para darle al cuerpo más tiempo para eliminar el nitrógeno disuelto y estabilizar las micro burbujas formadas.
- b) () Es un procedimiento altamente recomendado donde nos detenemos durante el ascenso a los 10 metros durante 5 minutos, para darle al cuerpo más tiempo para eliminar el nitrógeno disuelto y estabilizar las micro burbujas formadas.
- c) () Es un procedimiento altamente recomendado donde nos detenemos durante el ascenso a los 2 metros durante 5 minutos, para darle al cuerpo más tiempo para eliminar el nitrógeno disuelto y estabilizar las micro burbujas formadas.

Que son las cédulas de buceo:

- a) () Es la relación de profundidad y tiempo parcial del buceo, expresado en tabla.
- b) () Es la relación de profundidad promedio y tiempo total del buceo, expresado en tabla.
- c) () Es la relación de profundidad y tiempo total del buceo, expresado en tabla.
- Cuáles son los límites no-descompresivos y los grupos de repetición para los siguientes buceos (realice el perfil):
- a) () 12 metros 120 minutos Grupo H / 15 metros 60 minutos Grupo F/ 18 metros 50 minutos Grupo F.
- b) () 12 metros 90 minutos Grupo G / 15 metros 50 minutos Grupo E/ 18 metros 50 minutos Grupo F.
- c) () 12 metros 70 minutos Grupo E / 15 metros 40 minutos -

Grupo D/ 18 metros - 30 minutos - Grupo D.

- Cuáles son los grupos de repetición para las siguientes planificaciones de buceos: 10 metros 40 min / 14 metros 60 min / 18 metros 30 min.
- a) () C-F-F.
- b) () F F D.
- c) () C F D.
- d) () D D C.
- Cuáles son los tiempos máximos sin descompresion para los siguientes buceos: 32 mts/ IS: 1 hs/27 mts/IS: 1 Hs/22 mts/IS: 1 Hs/16 mts/IS: 1 Hs/12 mts.
- a) () 12 minutos/12 minutos/15 minutos/40 minutos/75 minutos.
- b) () 12 minutos/12 minutos/15 minutos/27 minutos/75 minutos.
- c) () 15 minutos/12 minutos/15 minutos/27 minutos/75 minutos.
- Luego de realizar un buceo a 15 metros x 60 minutos, cual es el intervalo mínimo para liberar todo el nitrógeno residual según la tabla PDA:
- a) () 18 horas.
- b) () 15 horas.
- c) () 12 horas.
- Sabiendo que 1 Pie Cúbico equivale a 28,317 Its. Cuantos litros de aire puede almacenar un cilindro S53 (53 pies cúbicos de aire):
- a) () 2265.

Professional Diving Association

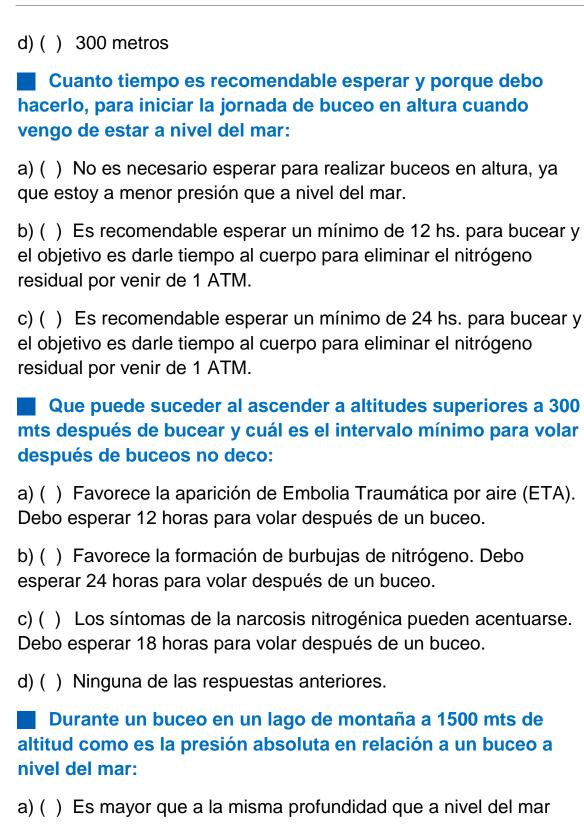
PDA Argentina

b) () 1800.
c) () 1500.
d) () 1200.
Como obtengo el volumen hidrostático de un cilindro:
a) () Dividiendo la capacidad total de almacenamiento de aire en litros por la presión de trabajo del cilindro (expresadas en bares, atm o kg/cm2).
b) () Multiplicando la capacidad total de almacenamiento de aire por la presión de trabajo (expresadas en bares, atm o kg/cm2).
c) () Dividiendo la presión de trabajo (expresadas atm o kg/cm2) por la capacidad total de almacenamiento de aire.
Un cilindro de 80 pies cúbicos con una presión de trabajo de 220 bares, que volumen hidrostático tendrá:
a) () 11,50 lts.
b) () 10,29 lts.
c) () 12 lts.
d) () 15,30 lts.
Como obtengo la cantidad de litros de aire a consumir durante un buceo desde el inicio hasta que comienzo el ascenso:
a) () Multiplicando la tasa de consumo promedio en superficie (20 lts/min) por presión absoluta en bares (profundidad máxima) por los minutos de fondo.
b) () Multiplicando la tasa de consumo promedio en superficie (20 lts/min) por presión absoluta en PSI (profundidad máxima) por los minutos de fondo.

Professional Diving Association

c) () Multiplicando la tasa de consumo promedio en superficie (40 lts/min) por presión absoluta en bares (profundidad máxima) por los minutos de fondo.
Como obtengo la cantidad de litros de aire disponibles para realizar un buceo:
a) () Multiplicando el volumen hidrostático del cilindro por la presión de trabajo.
b) () Restando primero la reserva de 50 bares a la presión de trabajo en PSI del cilindro y multiplicándolo por el volumen hidrostático.
c) () Restando primero la reserva de 50 bares a la presión de trabajo en bares del cilindro y multiplicándolo por el volumen hidrostático.
Un cilindro de 11,29 Its de volumen hidrostático cargado a 200 Bares que autonomía en minutos brindará en un buceo a 25 mts sin contar la reserva de 50 bares:
a) () 19 minutos.
b) () 15 minutos.
c) () 24 minutos.
d) () 29 minutos.
Buceo de Altura
A partir de que altura a nivel del mar se considera buceo de altura:
a) () 600 metros.
b) () 500 metros.
c) () 1000 metros

Professional Diving Association

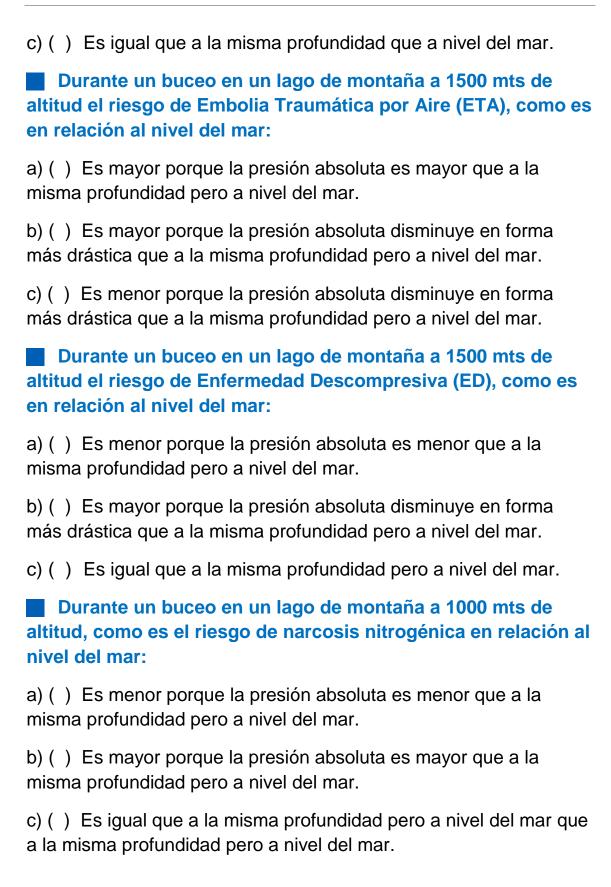


PDA Argentina

b) () Es menor que a la misma profundidad que a nivel del mar

Professional Diving Association

PDA Argentina





- a) () 21 mts./23 mts./27 mts./39 mts.
- b) () 17 mts./23 mts./27 mts./36 mts.
- c) () 17 mts./23 mts./27 mts./39 mts.

Buceo Multinivel

- Cuáles son las reglas de los buceos multinivel que se realizan a menos de 30 metros de profundidad máxima:
- a) () Usar tiempos no deco para todos los escalones, diferenciales mínimos de 6 metros y último escalón de 5 minutos entre 3 y 6 metros.
- b) () Usar tiempos no deco para todos los escalones, diferenciales mínimos de 4 metros y último escalón de 5 minutos entre 3 y 6 metros.
- c) () Usar tiempos no deco para todos los escalones, diferenciales mínimos de 9 metros y último escalón de 5 minutos entre 3 y 6 metros.
- Cuáles son las reglas de los buceos multinivel que se realizan a más de 30 metros de profundidad máxima:
- a) () Usar tiempos no deco para todos los escalones, diferenciales mínimos de 6 metros y último escalón de 5 minutos entre 3 y 6 metros.
- b) () Usar tiempos no deco para todos los escalones, diferenciales mínimos de 9 metros y último escalón de 5 minutos entre 3 y 6

Professional Diving Association

PDA Argentina



- c) () Usar tiempos no deco para todos los escalones, diferenciales mínimos de 12 metros y último escalón de 5 minutos entre 3 y 6 metros.
- Cuál es el intervalo mínimo que debemos realizar entre buceos multinivel y cuantos buceos diarios máximo son recomendados hacer:
- a) () El intervalo mínimo es de una hora entre buceo y buceo y no es recomendable realizar más de 3 buceos diarios.
- b) () El intervalo mínimo es de media hora entre buceo y buceo y no es recomendable realizar más de 3 buceos diarios.
- c) () El intervalo mínimo es de una hora entre buceo y buceo y no es recomendable realizar más de 4 buceos diarios.
- Que son los tiempos de equivalencias para los buceos multinivel:
- a) () Son los tiempos de fondo que se asignan en la nueva profundidad, de acuerdo al grupo de repetición del escalón más profundo.
- b) () Si en el escalón anterior me dio por ejemplo un grupo "C", busco en el nuevo escalón que tiempo corresponde a la letra "C" y ese es el tiempo de equivalencia.
- c) () Si mi primer escalón fue de 20 mts durante 15 min, y salgo con un grupo "B" y asciendo a 12 metros, mi tiempo de equivalencia con "B" es de 30 minutos.
- d) () Al tiempo de equivalencia hay que sumarle el tiempo real de fondo y con eso obtener el tiempo total de fondo y el nuevo grupo de repetición.
- e) () Todas las respuestas son correctas.

En un multinivel con escalones de 28 mts/10 min, 15 mts/10 min y 6 mts/10 min, Cuales son los tiempos de equivalencia para los últimos 2 escalones:
a) () 30 minutos y 120 minutos.
b) () 40 minutos y 120 minutos.
c) () 25 minutos y 120 minutos.
De acuerdo al ejemplo anterior, cual es el grupo de repetición (GR) del primer escalón y el tiempo total de fondo (TTF) y (GR) de los demás escalones:
a) () GR del Primer Escalón: "B", TTF y GR del Segundo Escalón: 35 minutos "D", TTF y GR del Tercer Escalón: 130 minutos "E".
b) () GR del Primer Escalón: "C", TTF y GR del Segundo Escalón: 35 minutos "D", TTF y GR del Tercer Escalón: 130 minutos "E".
c) () GR del Primer Escalón: "B", TTF y GR del Segundo Escalón: 35 minutos "A", TTF y GR del Tercer Escalón: 130 minutos "E".
En un multinivel con escalones de 31 mts/11 min, 18 mts/20 min y 6 mts/15 min, Cuales son los tiempos de equivalencia para los últimos 2 escalones:
a) () 25 minutos y 180 minutos.
b) () 25 minutos y 150 minutos.
c) () 45 minutos y 180 minutos.
De acuerdo al ejemplo anterior, cual es el tiempo total de fondo (TTF) y (GR) del último escalon:
a) () GR del Ultimo Escalón: 195 minutos "F".
b) () GR del Ultimo Escalón: 180 minutos "F".

PDA Argentina 12

c) () GR del Ultimo Escalón: 195 minutos "G".

- En un multinivel con escalones de 36 mts/9 min, 21 mts/15 min y 6 mts/15 min, Cuales son los tiempos de equivalencia para los últimos 2 escalones:
- a) () 30 minutos y 120 minutos.
- b) () 20 minutos y 150 minutos.
- c) () 25 minutos y 150 minutos.
- Que procedimiento usar en el caso de sobrepasar los límites no descompresivos entre 1 y 5 minutos y entre 5 y 10 minutos:
- a) () Safety Stop 10 min a 5 mts/ Safety Stop 15 min a 5 mts.
- b) () Safety Stop 10 min a 3 mts/ Safety Stop 15 min a 3 mts.
- c) () Safety Stop 3 min a 5 mts/ Safety Stop 6 min a 5 mts.

Todas las dudas aclaradas: SI NO

Firma del alumno:

Aprobado: SI NO