

¿TABLAS O COMPUTADORAS?

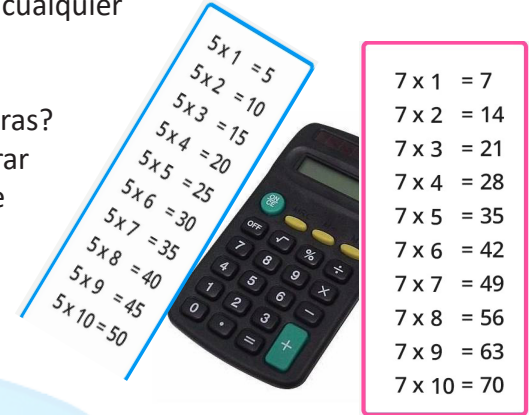
Juan Jose Rodriguez
Evaluador de Instructores



Hoy el buceo con computadora es una necesidad que nadie puede negar. Nos da mayor seguridad en la planificación de la inmersión y sobre todo nos permite hacer perfiles multinivel, un clásico de cualquier inmersión, y controlar la velocidad de ascenso.

Entonces la respuesta a nuestra pregunta inicial de ¿Tablas o computadoras? sería: ¿Computadoras? No se puede responder tan fácil la pregunta porque requiere de un análisis más amplio. Separar las tablas de descompresión de la computadora de buceo sería igual a separar las tablas de multiplicar de la calculadora.

No se puede avanzar sino se tiene una base firme. Entender las tablas de multiplicar, saber sumar y restar es muy importante en el desarrollo cognitivo para permitirnos entender el uso de la calculadora. No se puede saltar pasos.



Con las computadoras de buceo pasa totalmente lo mismo, no podemos usar una computadora de buceo sin haber entendido como se manejan las tablas de descompresión. Las tablas nos darán el conocimiento básico que nos ayudaran a entender los números que aparecen en la pantalla de una computadora de buceo y que se irán modificando durante la inmersión

No alcanza con leer el límite de no descompresión, (NDL o NDT), debemos entender a que se refiere ese número y tener muy claro porque no debemos superar ese tiempo y debemos ascender para hacer nuestra parada de seguridad. Lo mismo ocurre con el intervalo en superficie, (IS), además de mostrarnos el tiempo que permanecemos fuera disminuyendo el nitrógeno que tenemos después

del agua entre dos inmersiones, nos está informando como vamos de una inmersión y nos prepara para nuestra segunda inmersión.

Las computadoras de buceo calculan todos los valores de las inmersiones y las inmersiones repetidas, aunque en realidad sería mejor decir asociadas, ya que no se va a repetir la inmersión, sino que será otra inmersión distinta a la primera y que tendrá relación con la anterior por el nitrógeno residual que nos dejó, pero esto sería una discusión aparte. En este segundo buceo la computadora calculara todos los valores necesarios teniendo en cuenta el tiempo de nitrógeno residual del primer buceo y dándonos los nuevos NDL.

Ahora, ¿qué significa toda esta información? El uso de una tabla nos permite entender, en forma práctica, como absorbemos y eliminamos el nitrógeno durante el buceo y la función que cumple el intervalo en superficie, y como usar los tiempos de nitrógeno residual. Conocimiento básico y fundamental para poder tomar decisiones y entender cómo utilizar correctamente una computadora,



además de poder saber con claridad que significan los valores que nos da la misma. La única forma de saber con claridad estos valores, es conocer y entender el uso de una tabla de descompresión, así lograremos un desarrollo cognitivo que nos mejorará el entendimiento de la información de la pantalla de la computadora y nos dará seguridad en la toma de decisiones.

No se puede subir una escalera saltando los primeros escalones. Estos primeros escalones nos dan una base firme para poder entender y utilizar correctamente la computadora y así realizar una inmersión segura. Otro punto importante del aprendizaje de la tabla es la asociación de ideas que se genera al entender cómo se usan y la comparación con las computadoras; esa asociación de ideas le permite a nuestro cerebro desarrollar una comprensión que asegure la memoria de largo plazo.

No debemos olvidar algo muy importante antes de entrar al agua con una computadora, y es leer su manual. Esto parece algo lógico, pero no lo es. Son pocos los buzos que se toman un tiempo para leer el manual de su computadora y jugar con las diferentes pantallas para saber que valores le dará durante el buceo.

No leer el manual puede generar accidentes por no entender los datos que muestra. Por suerte son menos los accidentes que los errores que se cometen. Hay que conocer con claridad la información que nos dará para no dudar durante el buceo y saber qué hacer. Si bien todas las computadoras en general muestran los mismos datos, es importante ver de que manera lo mostrara el modelo que estamos usando.

Recordemos que para una inmersión con computadora se tiene que:

1. Conocer el uso de la tabla,
2. Leer el manual de la computadora,
3. Entender las diferentes pantallas que nos dará durante la inmersión.

Es muy importante que practique con la computadora antes del buceo y que pueda explicárselo a su compañero. La explicación le mostrara si entendió correctamente la información.

Estar seguro con el uso de la computadora de buceo, es sentirse seguro con el buceo que está realizando, y no se olvide de algo muy importante: LEA EL MANUAL

