

Cuestionario Descompresión OPW PDA

Alumno:

Fecha:

Instructor:

Descompresión.

Cuestionario de estudio

Marque sólo la opción u opciones correctas.

■ **Quien fue Robert Boyle:**

- a) () Un buceador francés encargado de perfeccionar la escafandra de buceo.
- b) () Un físico y químico irlandés pionero en la medicina de buceo.
- c) () Un ingeniero inglés que ha perfeccionado los reguladores de buceo.

■ **En 1830 quién patentó el uso de aire comprimido para ambientes de trabajo llenos de aire bajo el agua, minas o túneles que estaban por debajo del nivel de mar:**

- a) () Paul Bert.
- b) () Robert Boyle.

- c) () Lord Cochrane.
- d) () John Scott Haldane.

■ **A que se le llamo la enfermedad de Caisson:**

- a) () A los síntomas de mareos, dificultad para respirar, dolor agudo en las uniones de las articulaciones y en extremidades que manifestaban los trabajadores de ambientes de aire presurizados bajo el nivel del mar.
- b) () A los síntomas de sobrepresión pulmonar con expectoración sanguinolenta por la boca y oídos.
- c) () A los síntomas de parálisis, disfunción renal y convulsiones que sufrían los trabajadores en ambientes de aire presurizados bajo el nivel del mar.

■ **Quien fue Paul Bert:**

- a) () Un ingeniero ingles que ha perfeccionado los reguladores de buceo y recomendó adicionar más oxígeno a las mezclas respiratorias para aliviar los efectos del nitrógeno.
- b) () Un físico y químico irlandés pionero en la medicina de buceo que descubre la toxicidad de oxígeno a altas presiones en los pulmones de los trabajadores en ambientes de aire presurizados bajo el nivel del mar.
- c) () Un fisiólogo francés que descubre los efectos del oxígeno en el sistema nervioso central y sobre los efectos del nitrógeno a alta presión en los individuos.

■ **Quien fue considerado el padre de la descompresión moderna:**

- a) () Paul Bert.
- b) () Robert Boyle.

c) () John Haldane.

d) () Lord Cochrane.

■ **Cuál fue el primer principio de Haldane:**

a) () La absorción o eliminación de un gas en un determinado tejido ocurre de manera lineal.

b) () La absorción o eliminación de un gas en un determinado tejido ocurre fundamentalmente por el tiempo de buceo.

c) () La absorción o eliminación de un gas en un determinado tejido ocurre de manera exponencial.

■ **Quien estableció el concepto de valores M en los modelos de descompresión:**

a) () John Haldane.

b) () Profesor Bulhman

c) () Dr. Robert Workman.

■ **Quien uso un detector Eco-Doppler para detectar la presencia de nitrógeno en fase libre (microburbujas) en un buceador después de cada inmersión:**

a) () Profesor Spencer.

b) () Profesor Bulhman

c) () Paul bert.

d) () John Haldane.

■ **Quien realizó estudios de descompresión en buceos con agua fría y en altura y realizo inmersiones simuladas hasta 300 metros:**

a) () Dr. Robert Workman.

b) () Profesor Bulhman.

c) () John Haldane.

d) () Profesor Spencer.

■ **Cuales fuerzas armadas establecieron la velocidad de ascenso en 18 metros por minuto:**

a) () DRDC Canada.

b) () Marina Francesa

c) () Marina Americana.

d) () Marina Española.

■ **Cual especialista en descompresión redujo la velocidad de ascenso a 10 metros por minuto:**

a) () Profesor Spencer.

b) () Profesor Bulhman

c) () Dr. Robert Workman.

d) () Jack Cousteau.

■ **Quien volvió a reducir la velocidad de ascenso a 9 metros por minuto en el año 1993:**

a) () Marina Francesa.

b) () Profesor Bulhman.

c) () Dr. Robert Workman.

d) () Jack Cousteau.

e) () Marina Americana.

■ **Donde radica la importancia de la reducción de las velocidades de ascenso:**

- a) () En los ascensos a 18 metros por minutos los estudios de Eco-Doppler realizados en los buceadores en la superficie muestran más alto grado de microburbujas.
- b) () En los ascensos a 9 metros por minutos los estudios de Eco-Doppler realizados en los buceadores en la superficie muestran más alto grado de microburbujas.
- c) () En los ascensos a 18 metros por minutos los estudios de Eco-Doppler realizados en los buceadores en la superficie muestran menos grado de microburbujas.
- d) () En los ascensos a 9 metros por minutos los estudios de Eco-Doppler realizados en los buceadores en la superficie muestran menos grado de microburbujas.

■ **Cuáles son las velocidades de ascenso recomendadas:**

- a) () 18 metros por minutos y menos a partir de los últimos 6 metros de profundidad.
- b) () 9 metros por minutos y menos a partir de los últimos 6 metros de profundidad.
- c) () 6 metros por minutos y menos a partir de los últimos 6 metros de profundidad.

■ **Que es el D.R.D.C:**

- a) () Un centro de investigación y desarrollo para las fuerzas especiales de Canada.
- b) () Un centro de investigación y desarrollo para las fuerzas especiales de Estados Unidos.
- c) () Un centro de investigación y desarrollo para las fuerzas especiales de la Unión Europea.

■ **Quienes son los creadores del modelo descompresivo de la**

D.R.D.C:

- a) () Haldane y Bert.
- b) () Workman y Spencer.
- c) () Kidd y Stubbs.

Todas las dudas aclaradas: SI NO

Firma del alumno:

Aprobado: SI NO