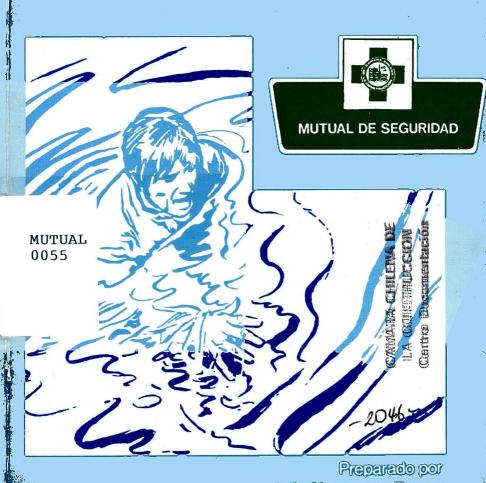
Supervivencia

en el mar



Julio Novemete Tomes

Guia de Supervivencia de Náufragos.

CONTENIDO:

- Hombre al agua.
- Abandono del barco.
- Que es hipotermia.
- Debo nadar para mantener la temperatura?
- Que distancia puedo nadar?
- Cuanto tiempo puedo sobrevivir en el mar?
- Si no tengo salvavidas circular o de chalecos.
- Areas del cuerpo por donde perdemos calor.
- Métodos que aumentan el tiempo de sobrevivencia.
- Afecta el alcohol el tiempo de supervivencia?
- Razones por las que algunas personas mueren en pocos minutos despues de caer al agua fria de mar.

REFERENCIAS:

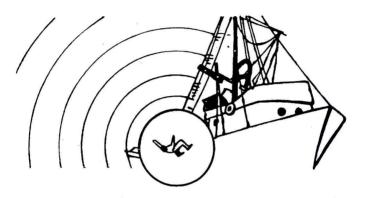
- Directrices prácticas de seguridad e higiene para patrones y tripulaciones-Parte A-Cap.II-Apéndice IV.
- Seguridad y salvataje en aguas frias Dimport Ltda.
- Manual marinero pescador №2. MUTSEG.

MFN SZZ

Dos Circunstancias

HOMBRE AL AGUA

- Imprevisto.
- Durante la navegación a o desde zona de pesca.





Causas de Muerte

HIPOTERMIA - ENFRIAMIENTO

Sepa que:

Hipotermia: Es la disminución de la temperatura normal del cuerpo.

Temperatura 36,50 grados C



Normal

Temperatura 35º grados C



Piel y tejidos se enfrían - intensos tiritones para contrarrestar pérdida de calor

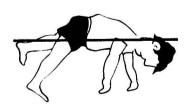
Temperatura 32º grados C



Inconciencia pérdida de reflejos al llegar el frío al sector profundo del cuerpo.

Temperatura 30º grados C

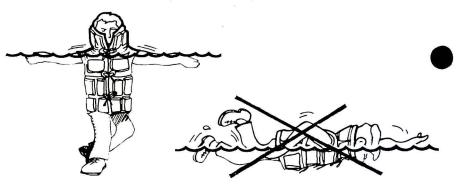
Sobreviene la muerte por hipotermia



Tengo Dudas

¿DEBO NADAR PARA MANTENER LA TEMPERATURA?

La respuesta es NO, sólo flote.



No, pierde calor por difusión en el agua de mar

- Genera calor tres veces más.
- Pierde calor 35º/o más rápido por circulación de la sangre en brazos, piernas, piel.

¿QUE DISTANCIA PUEDO NADAR?

Condición : Θ°

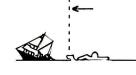
O° agua 10°C

Chaleco salvavidas

Ropa liviana

MAXIMA DISTANCIA FRANQUEABLE

COSTA



1.000 Metros

1 Kilómetro

Mayor distancia: Incapacitado por hipotermia

¿CUANTO TIEMPO PUEDO SOBREVIVIR EN EL MAR?

ARICA (15 - 20º Grados C) 12 horas o más.

Tiempo aproximado de supervivencia con salvavidas standard y ropa liviana.

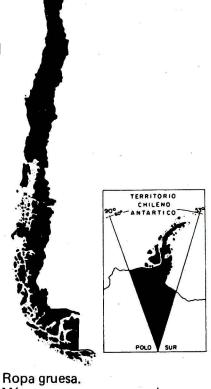
VALPARAISO (10 - 15º Grados C) 12 horas o menos.

PTO. MONTT (5 - 10º Grados C) 3 horas o menos.

PTA. ARENAS (2 - 50 Grados C) 1 hora y media o menos.

Tiempo aumenta con:

- Más peso y grasa corporal.



Pierdo Calor

SI NO TENGO CHALECO SALVAVIDAS?





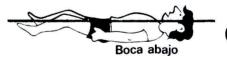
Posiciones estáticas con salvavidas circular o chaleco salvavidas.

- Movimiento contínuo de brazos y piernas.
- Enfriamiento 35º/o más rápido que posición estática y con salvavidas.



INMERSION TOTAL

Boca arriba o

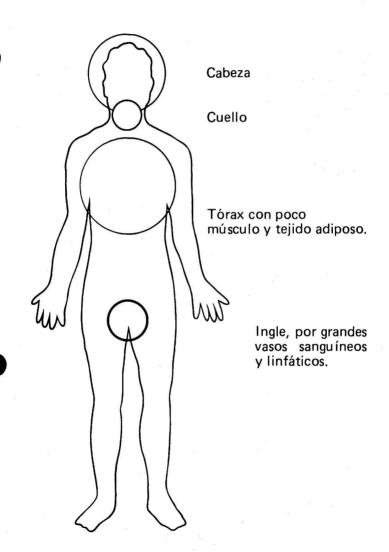


- Posición estática.
- Con salvavidas de chaleco o circular.
- Sacando la cabeza cada 15 20 segundos para respirar (o boca arriba).
- Posición descansada.
- Enfriamiento 82º/o más rápida que la posición estática.

NUNCA SE SAQUE LA ROPA, ESTA LE PROTEGERA
DEL FRIO

i Proteja!

AREAS DEL CUERPO POR DONDE PERDEMOS MAS CALOR



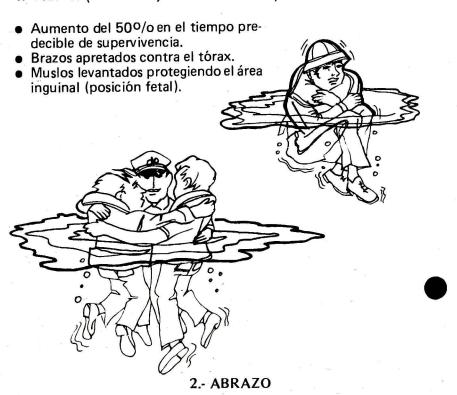
Recuerde:

METODOS QUE AUMENTAN EL TIEMPO DE SUPERVIVENCIA

Básicamente: Reducir las pérdidas de calor

protegiendo áreas críticas.

1.- P.B.PC. (Postura Baja Pérdida de Calor)



- Abrazo con contacto lateral frontal de la caja toráxica.
- Aumento 50º/o, similar a P.B.PC.

¿Es Cierto Que?

EL CONSUMO DE ALCOHOL AFECTA EL TIEMPO DE SUPERVIVENCIA?

Naufrago bajo la influencia del alcohol.

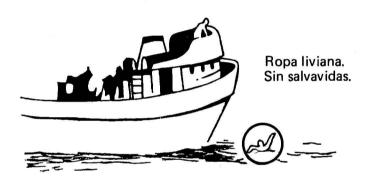
- El ALCOHOL aumenta en un 20º/o la velocidad de ENFRIAMIENTO.
- Aumento del flujo sanguíneo en la periferia del cuerpo.
- Disminuye los tiritones.



• Muere contento pero más rápido.

i PORQUE!

Razones por las que algunas personas mueren en pocos minutos después de caer al agua fría de mar.



- Velocidad y fuerza de los latidos del corazón aumentan considerablemente.
- Presión sanguínea aumenta y puede provocar ruptura de vasos.
- Shock frío origina hiperventilación que puede provocar:
 - Aspiración de agua de mar, ahogos.
 - * Cambios químicos de la sangre por sobre oxigenación e inconciencia.

Texto preparado por: JULIO NAVARRETE T. Experto área pesquera Revisado por: IVO MUSURA I. Gerente P.R.P. Mutual de Seguridad C.CH.C.

IMPRESO POR: UNIDAD



Autor: Muserel de Legarided.

Título: La pervironcia en el Mar.

Nº top: 2046.