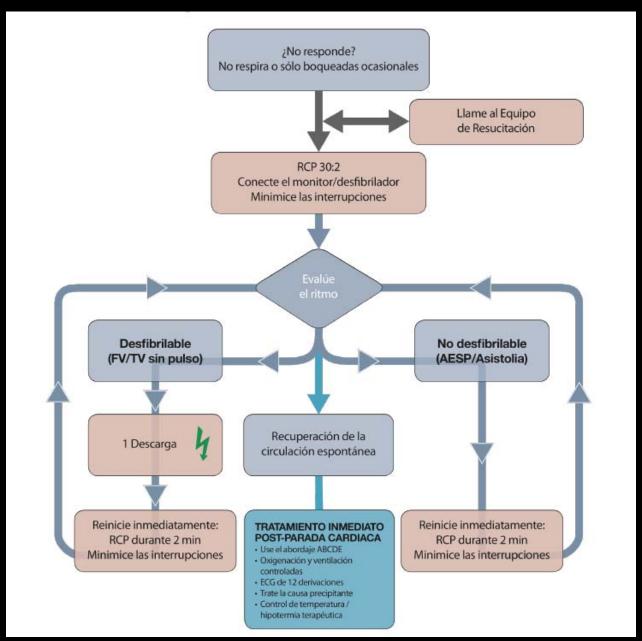
SOPORTE VITAL AVANZADO EN EL MEDIO AISLADO, REMOTO Y HOSTIL



ALGORITMO UNIVERSAL DE SOPORTE VITAL AVANZADO - ILCOR (2010)









GREIM (GRUPO DE RESCATE E INTERVENCIÓN EN MONTAÑA)





PROYECTO ANTÁRTICO ESPAÑOL









BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA "JUAN CARLOS I" (ISLA LIVINGSTON)

BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA "GABRIEL DE CASTILLA" (ISLA DECEPCIÓN)









BUQUE OCEANOGRÁFICO "HESPERIDES"

REMOLCADOR DE ALTURA "LAS PALMAS"

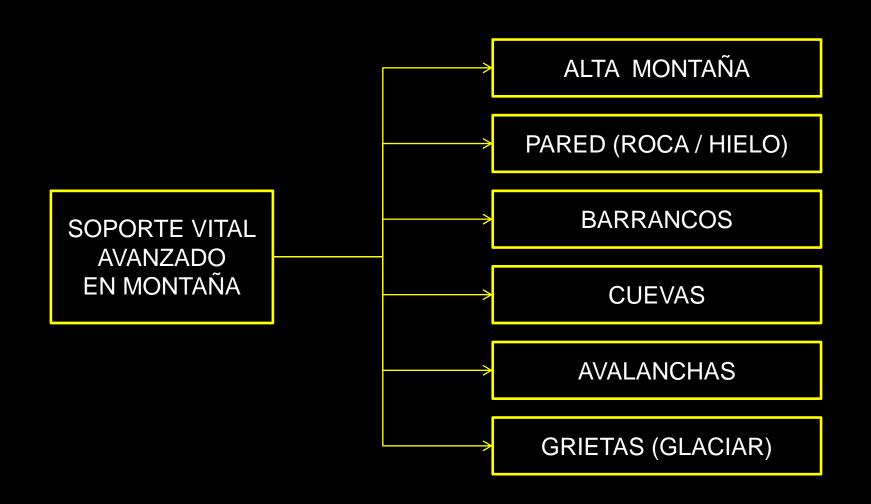
ISLA DECEPCIÓN (ISLAS SHETLANDS DEL SUR)



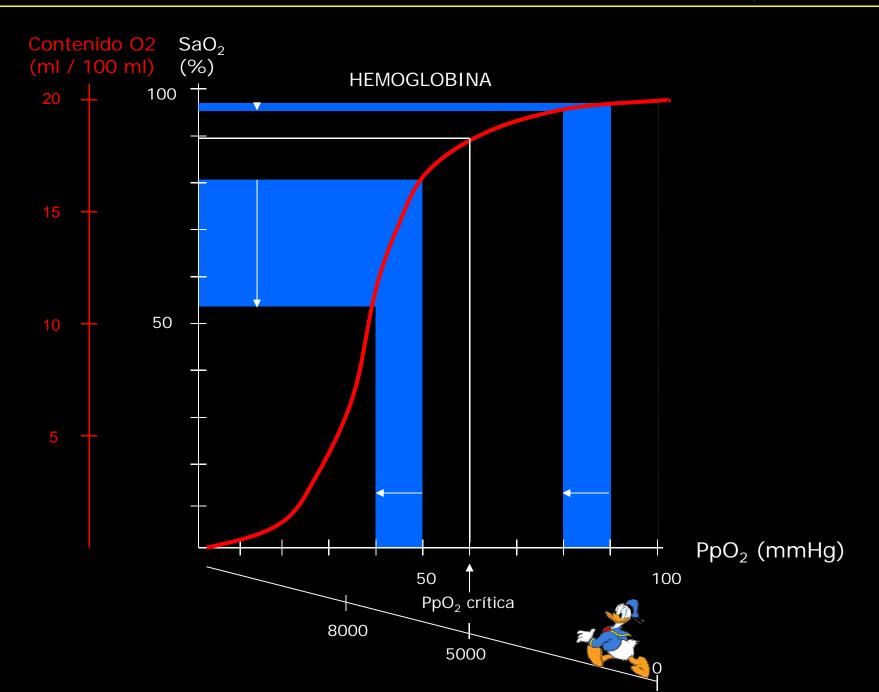


ISLA DECEPCIÓN BASE ANTÁRTICA ESPAÑOLA "GABRIEL DE CASTILLA"





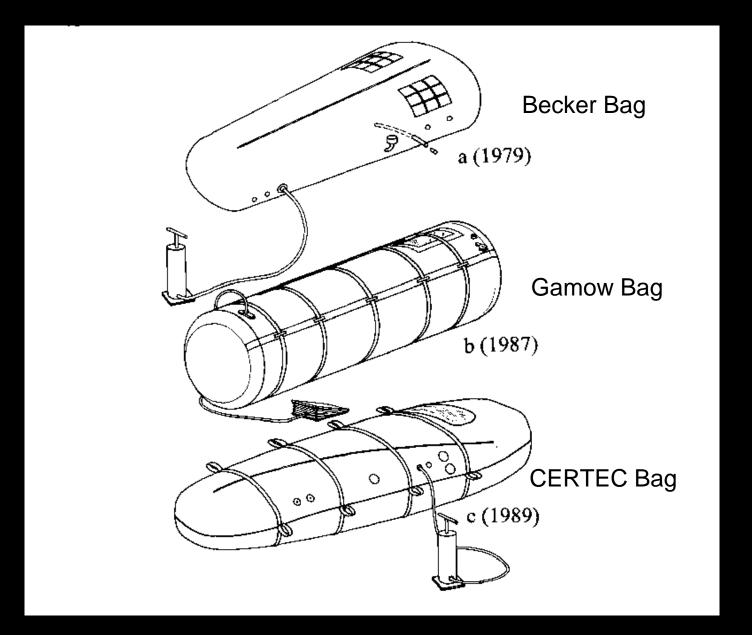
ALTITUD (m)	Patm (mm Hg)	Pp O ₂ atm (mm Hg)	PaO ₂ (mm Hg)	PaCO ₂ (mm Hg)	SaO₂ (%)
0	760	149	94	41	97
1.500	630	122	75 - 81	39	92
2.286	570		69 - 74	31 - 33	92 - 93
4.600	425	76	48 - 53	25	86
5.500	379	69	40	29	76
6.100	352	63	37 - 45	20	71
7.620	291		32 - 39	13	68
8.848	253	42	26 - 33	9,5 - 13,8	58



CÁMARA HIPERBÁRICA PORTÁTIL



CÁMARAS HIPERBÁRICAS PORTÁTILES



MAKALU (CARA OESTE) 2005 - 8.463 m - NEPAL



MAKALU (CARA OESTE) 2005 - 8.463 m - NEPAL



MAKALU (CARA OESTE) 2005 - 8.463 m - NEPAL



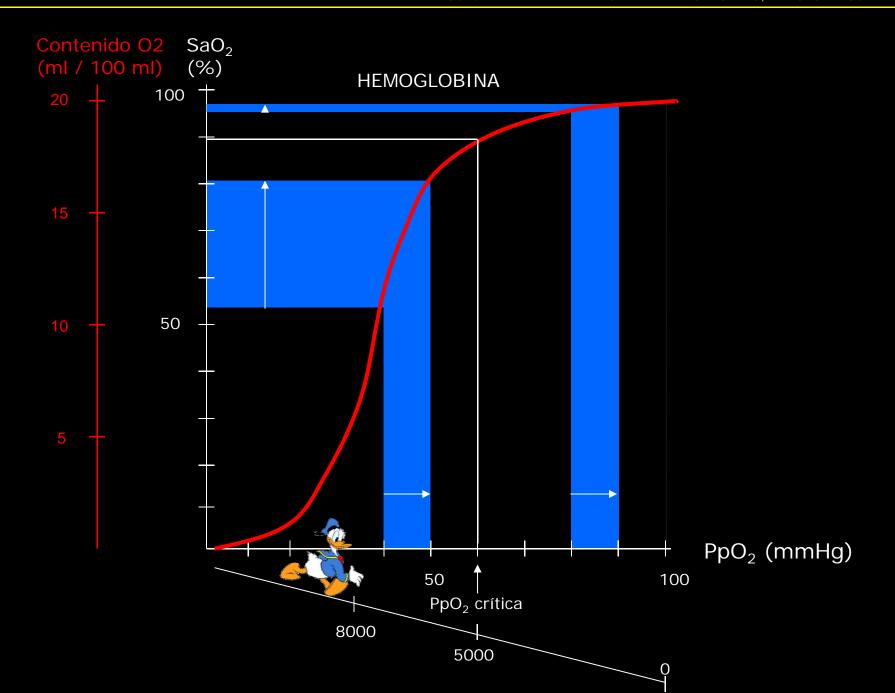


MUZTHAG ATHA 2004 - 7.509 m - CHINA















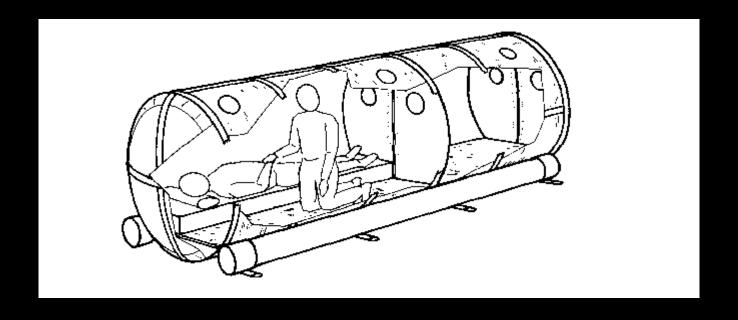
MAKALU (CARA OESTE) 2005 - 8.463 m - NEPAL



MAKALU (CARA OESTE) 2005 - 8.463 m - NEPAL



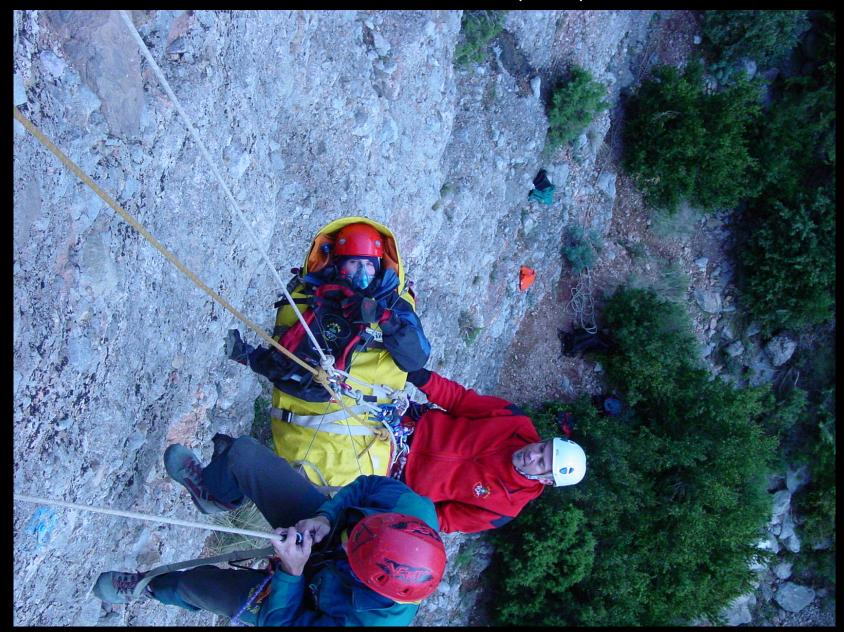
CÁMARAS HIPERBÁRICAS PORTÁTILES

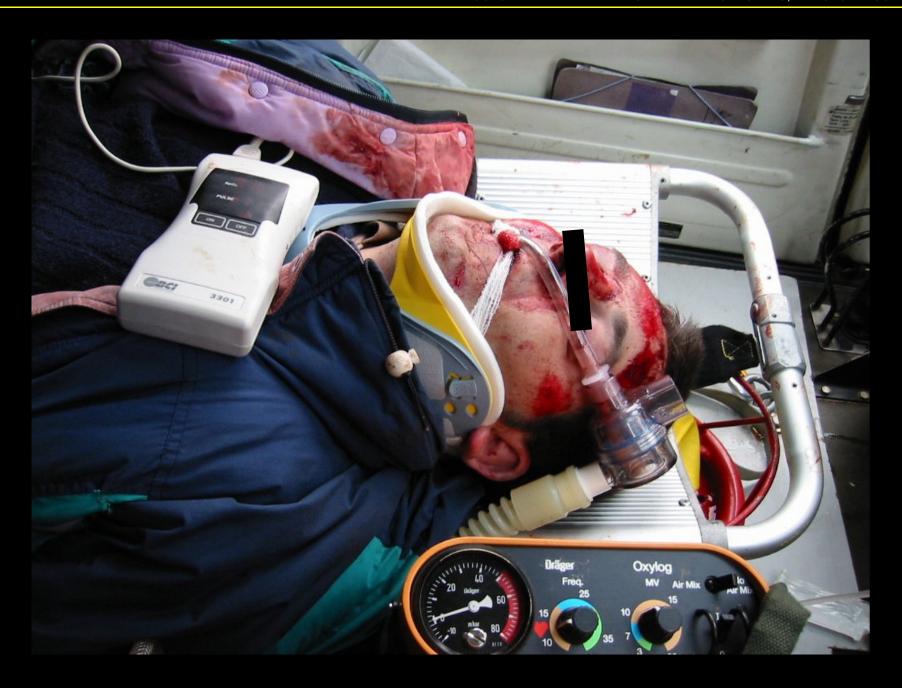


SOPORTE VITAL EN PARED (ROCA)

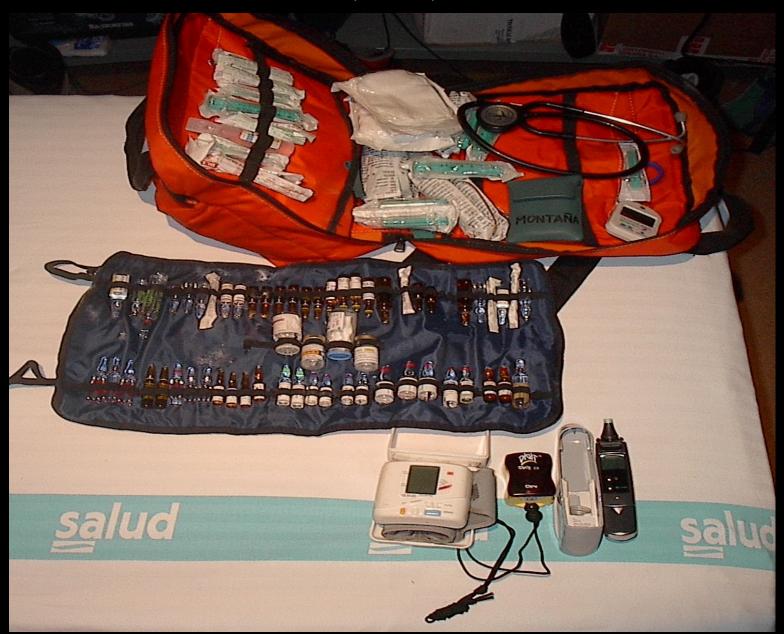


SOPORTE VITAL EN PARED (ROCA)





BOLSA DE DIAGNÓSTICO, CURAS, VENDAJES Y FARMACIA



BOLSA DE OXIGENOTERAPIA Y RESPIRACIÓN ASISTIDA



MONITOR DESFIBRILADOR



EQUIPO DE INTERVENCIÓN EN MONTAÑA







EQUIPO DE INTERVENCIÓN EN BARRANCOS







EQUIPO DE INTERVENCIÓN EN CUEVAS





SOPORTE VITAL EN BARRANCOS









RESCATE SISTEMA SABADELL (PANTICOSA) - 2002



RESCATE SISTEMA SABADELL (PANTICOSA) - 2002



RESCATE SISTEMA SABADELL (PANTICOSA) - 2002



RESCATE SISTEMA SABADELL (PANTICOSA) - 2002

RESCATE EN AVALANCHAS PERRO DE AVALANCHAS



SPORTE VITAL EN AVALANCHAS PALEADO ESTRATÉGICO



SOPORTE VITAL EN AVALANCHAS PALEADO ESTRATÉGICO



GRUPO MILITAR DE ALTA MONTAÑA

POLO SUR 1994

POLO NORTE GEOGRÁFICO 1999





GRUPO MILITAR DE ALTA MONTAÑA POLO NORTE GEOGRÁFICO 1999





INDICE DE ROBO DE CALOR POR EL VIENTO "WIND-CHILL INDEX"

WIND CHILL CHART										
		Ambient Temperature (∞C)								
		4	-1	-7	-12	-18	-23	-29	-34	-40
Wind km/h	Velocity mph	Equivalent Chill Temperature (∞C)								
Calm										
0	0	4	-1	-7	-12	-18	-23	-29	-34	-40
8	5	3	-3	-9	-14	-21	-26	-32	-38	-44
16	10	-2	-9	-16	-23	-30	-35	-43	-50	-57
24	15	-6	-13	-20	-28	-36	-43	-50	-58	-65
32	20	-8	-16	-23	-32	-39	-47	-55	-63	-71
40	25	-9	-18	-26	-34	-42	-51	-59	-67	-76
48	30	-16	-19	-22	-36	-44	-53	-62	-70	-78
56	35	-11	-20	-29	-37	-46	-55	-63	-72	-81
64	40	-12	-21	-29	-38	-47	-56	-65	-73	-82
Adapted from: Threshold Limit Values (TLV™) and Biological Exposure Indeces (BEI™) booklet; published by ACGIH, Cincinnati, Ohio		Little danger in less than one hour exposure of dry skin			DANGER – Exposed flesh freezes within one minute			GREAT DANGER – Flesh may freeze within 30 seconds		
			um danger of security	of false						



GRUPO MILITAR DE ALTA MONTAÑA POLO NORTE GEOGRÁFICO 1999



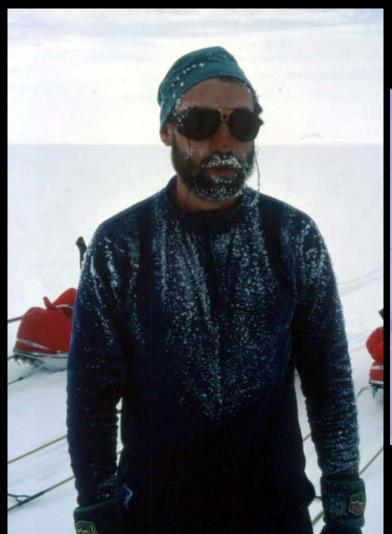




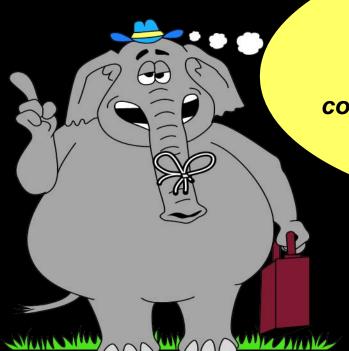




GRUPO MILITAR DE ALTA MONTAÑA POLO NORTE GEOGRÁFICO 1999







Axioma de Reuler:

"Ningún paciente hipotérmico debe considerarse como muerto hasta que esté caliente y muerto".

SOPORTE VITAL EN REGIONES POLARES

RENDIMIENTO DE FÁRMACOS, MATERIAL SANITARIO Y EQUIPOS ELECTRO-MEDICOS EN CONDICIONES DE FRIO EXTREMO



APROXIMACIÓN - ACCESO

- Material sanitario y equipos adecuados (estancos)
- □ Adiestramiento (conocimientos y habilidades técnicas)
- ☐ Planes preestablecidos
- ☐ Identificación de riesgos (avalancha, caída,...). Medidas de seguridad y autoprotección



VALORACIÓN INICIAL (PRIMARIA)

- Accesibilidad a la víctima limitada
- ☐ No es posible exposición total del paciente.
- No siempre es posible utilizar las manos.
- ☐ No siempre es posible adoptar una posición corporal adecuada (víctima e interviniente).



SOPORTE VITAL

- ☐ Vía aérea (pasamontañas congelado, paleado estratégico, ...)
- ☐ Hipotermia. Calentamiento con los medios disponibles.
- ☐ Vías de administración de fármacos alternativas.
- ☐ Taponamiento hemorragia. Intentar evitar torniquete.
- Los fármacos líquidos pueden congelarse
- Los equipos eléctricos no funcionan si la temperatura es muy baja o se mojan





