







Salud física Salud mental Salud colectiva



Estado cardiovascular



Salud respiratoria



Sistema nervioso



Sistema inmune



Salud ósea



Homeostasis muscular



Bienestar emocional



Relación social





Estado cardiovascular



Salud respiratoria



Piel



Articulaciones



Salud ósea



Homeostasis muscular



Aparato digestivo



Hidro electrolitos



Enfoque desde la salud individual y colectiva





Factores de riesgo en senderismo y montañismo

- Altitud
- Condiciones ambientales
- Radiación solar
- Condiciones físicas del terreno
- Fauna peligrosa
- Vectores enfermedades tropicales
- Agua potable
- Seguridad y orden público





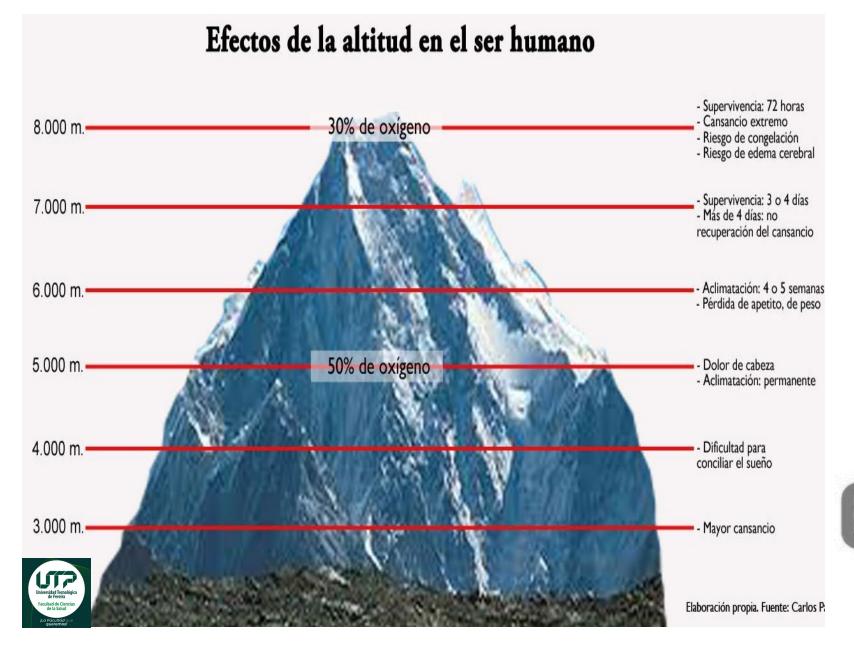
Altitud



Hipoxia Hipobárica

- Vasoconstricción periférica
- Vasodilatación cerebral
- Vasodilatación pulmonar
- Vasoconstricción glomerular
- Metabolismo anaeróbico
- Alteración acido-base
- Alteración Hidro/electrolítica
- Hormonas y citoquinas

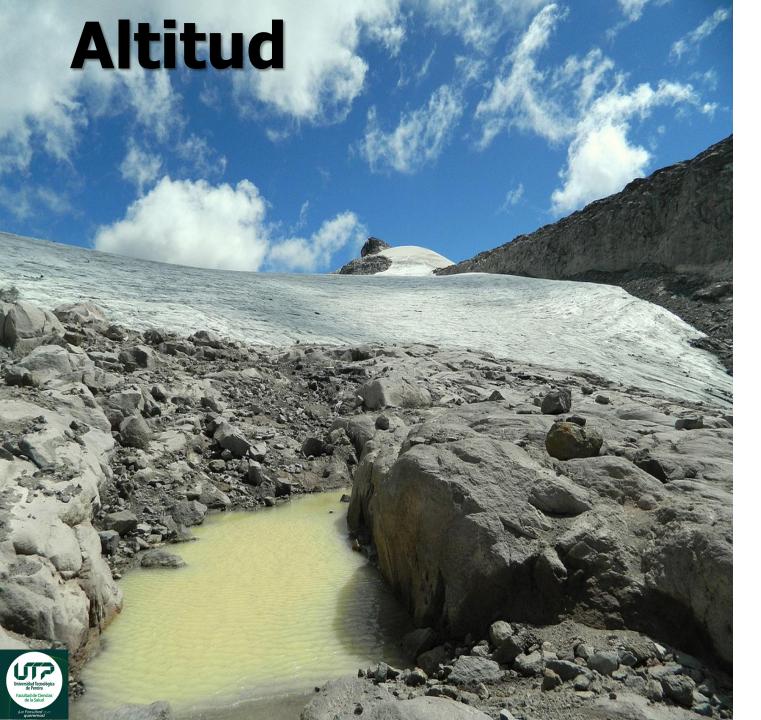
Luks AM, Auerbach PS, Freer L, et al. Wilderness Medical Society Clinical Practice Guidelines for the Prevention and Treatment of Acute Altitude Illness: 2019 Update. Wilderness Environ Med 2019; 30:S3.



MAM Score

```
Síntomas
         Dolor de cabeza leve _____
                                       1 punto
         Insomnio — Nauseas/pérdida apetito —
                                        1 punto
                                       1 punto
         Vértigo _____
                                       1 punto
         Dolor de cabeza que no cesa
         con paracetamol o aspirina...
                                       2 puntos
         Vómitos _____
                                       2 puntos
         Disnea en reposo (falta de aire)_ 3 puntos
         Fatiga anormal Oliguria (falta de orina)
                                       3 puntos
                                       3 puntos
MAM leve
               > 1 a 3 puntos
                                > Paracetamol o Aspirina
MAM moderado > 4 a 6 puntos
                                > Descenso
MAM grave
               > 7 puntos o más > Descenso
```

Roach RC, Lawley JS, Hackett PH. High-altitude physiology. In: Wilderness Medicine, 7th ed, Auerbach PS (Ed), Elsevier, Philadelphia 2017.



Historia previa (MM).

Acondicionamiento físico Previo y velocidad de ascenso.

Antecedentes de riesgo.

Equipo adecuado.

Hidratación, alimentación y uso de sustancias.

Equipos de atención in situ.

Formación de equipos asistenciales.

Practica deportiva o recreativa informada, concertada y consciente.

Condiciones ambientales

Lluvia y humedad extrema

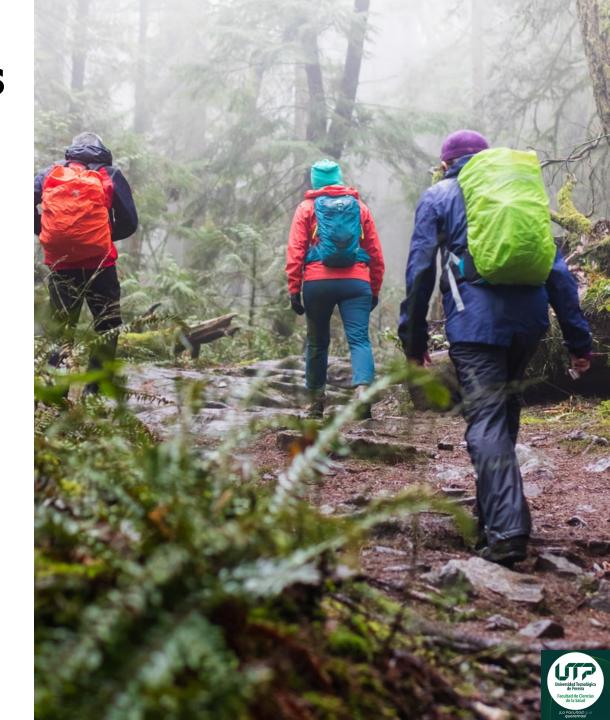
Tormentas eléctricas

Hipotermia

Hipertermia y golpe de calor

Contaminación ambiental

Paal P, Gordon L, Strapazzon G, et al. Accidental hypothermia-an update: The content of this review is endorsed by the International Commission for Mountain Emergency Medicine (ICAR MEDCOM). Scand J Trauma Resusc Emerg Med 2016; 24:111.





Antecedentes de riesgo.

Equipo adecuado.

Vestido y calzado

Hidratación y alimentación.

Formación de equipos asistenciales.

Capacitación básica pero efectiva.



Tener en cuenta la ruta.

Equipo adecuado.

Bloqueador solar.

Vestido, calzado y cubierta

Hidratación y alimentación.

Formación de equipos asistenciales.

NCCSIR-34th-Annual-All-Sport-Report-1 982_2016_FINAL.pdf (Accessed on February 23, 2018).

Tener en cuenta la ruta.

Equipo adecuado.

Calzado y apoyo

Adecuada visibilidad.

Formación de equipos asistenciales.

Kit osteomuscular

Vuurberg G, Hoorntje A, Wink LM, et al. Diagnosis, treatment and prevention of ankle sprains: update of an evidence-based clinical guideline. Br J Sports Med 2018; 52:956.



Antecedentes de alergias.

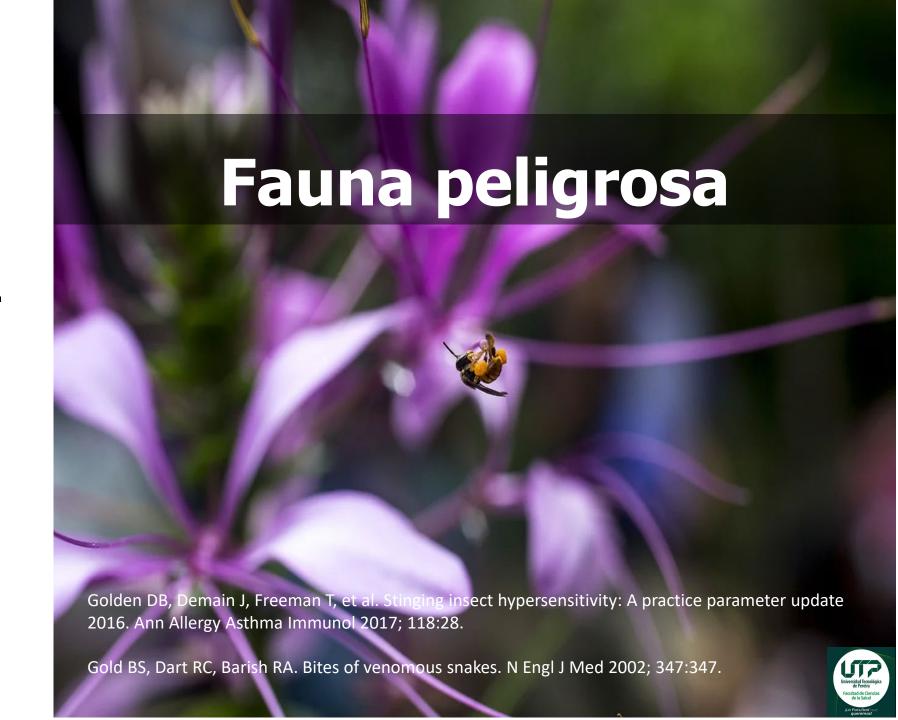
Conocer la fauna del área.

Calzado según el caso.

Centros cercanos con sueros antiofídicos.

Precaución y distancia.

Formación de equipos asistenciales.



Áreas especificas.

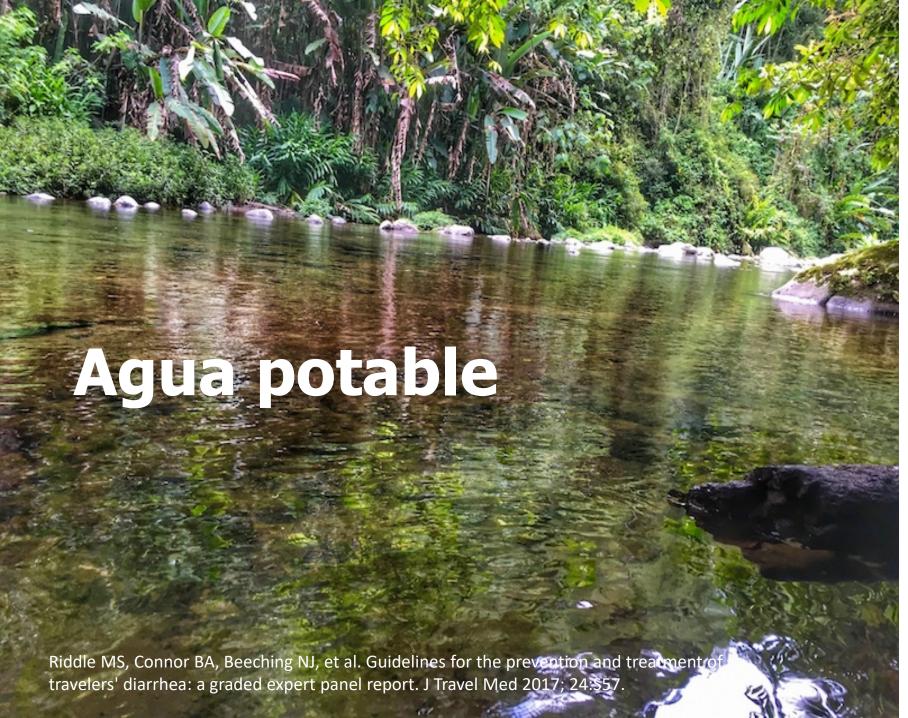
Equipo adecuado.

Repelentes.

Vacunación especifica.



Roodt AP, Naudé Y, Stoltz A, Rohwer E. Human skin volatiles: Passive sampling and GC × GC-ToFMS analysis as a tool to investigate the skin microbiome and interactions with anthropophilic mosquito disease vectors. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci 2018; 1097-1098:83.



Áreas especificas y de riesgo.

Infección vs intoxicación

Provisión de agua potable e hidratación.





Áreas especificas y de riesgo.

Guías expertos.

Rutas señalizadas.

No exponerse innecesariamente





Authors:

Babak Sarani, MD, FACS, FCCM

Niels Martin, MD, FACS, FCCM

Section Editor:

Eileen M Bulger, MD, FACS

Deputy Editor:

Kathryn A Collins, MD, PhD, FACS

Contributor Disclosures

All topics are updated as new evidence becomes available and our <u>peer review</u> <u>process</u> is complete. Literature review current through: **Feb 2023.**





Identificación

- **X** Sangrado
- Vía aérea
- **B** Respiración
- **C** Pulso y Perfusión
- **D** Conciencia
- **E** Valoración completa

Hipoxia
Hidratación
Hipotermia
Hipotensión
Hipoglicemia

Traslado y cuidados



Atención inicial







Manejo específico

Busque ayuda



