



LOS DOCUMENTOS PEDAGÓGICOS JULBO

LOS PELIGROS DEL SOL **para los ojos de los niños**


Julbo®
The world needs your vision



**Los daños provocados por el sol
en los ojos de los niños
SON IRREVERSIBLES.**

LOS PELIGROS DEL SOL PARA LOS OJOS DE LOS NIÑOS

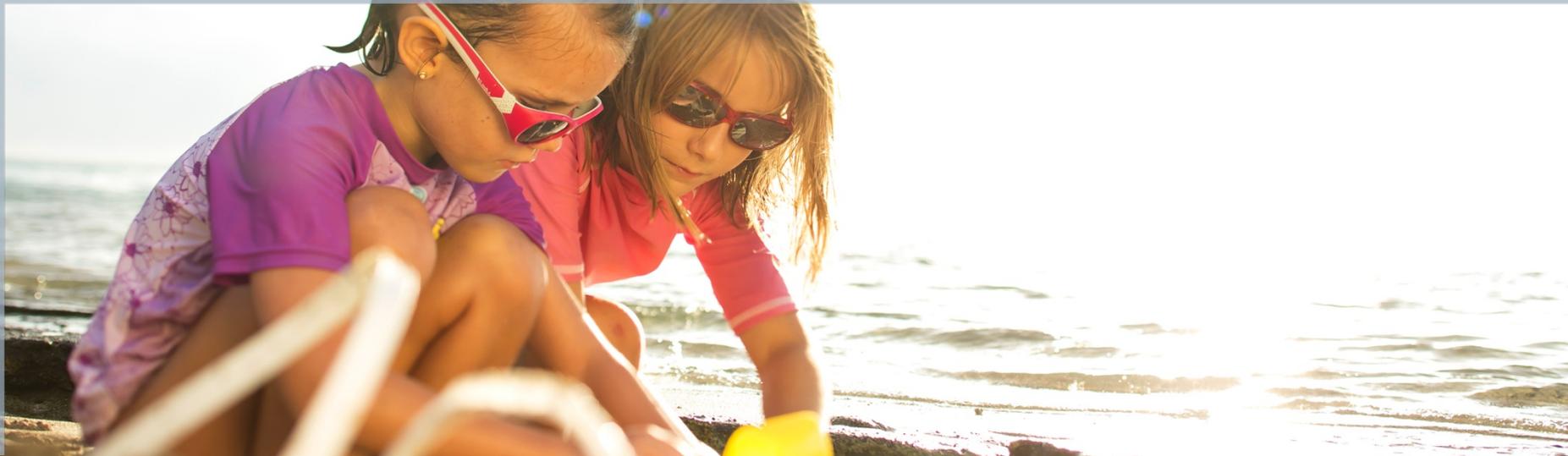
ÍNDICE:

-  1. Introducción
-  2. Los peligros del sol para los ojos de los niños
-  3. Consejos para elegir bien la lente
-  4. Consejos para elegir bien la montura



Marca pionera en protección solar para los ojos de los niños, Julbo se implica más que nunca con los ópticos, los profesionales de la salud y los consumidores con el fin de sensibilizarles y ofrecer las soluciones de protección más adecuadas para los ojos de los niños.





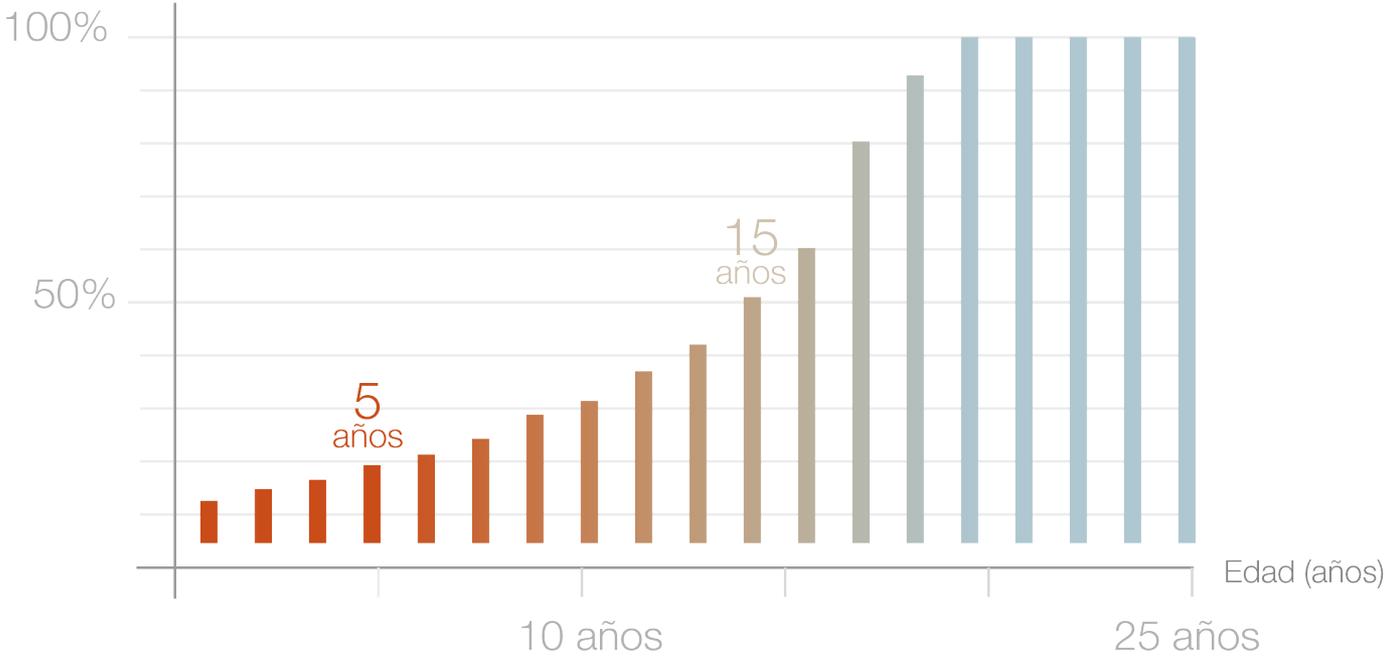
2. LOS PELIGROS DEL SOL PARA LOS OJOS DE LOS NIÑOS

Los niños pasan mucho tiempo al aire libre para jugar o practicar actividades deportivas, por lo que están de por sí expuestos a los rayos del sol.



EL CRISTALINO DE LOS NIÑOS ES PERMEABLE A LOS RAYOS UVA. NO SE HACE IMPERMEABLE A LOS RAYOS UVA HASTA LA EDAD ADULTA.

Impermeabilidad del cristalino a los rayos UVA (%)



A LOS 5 AÑOS

15%

DE IMPERMEABILIDAD DEL OJO A LOS RAYOS UVA

A LOS 15 AÑOS

50%

DE IMPERMEABILIDAD DEL OJO A LOS RAYOS UVA





Los daños causados en la infancia son
acumulativos y
FAVORECEN LAS PATOLOGÍAS
en la edad adulta.



Julbo®
The world needs your vision



El capital visual de los niños es muy valioso.
Hay que protegerlos de los
DAÑOS IRREVERSIBLES
que podría causarles el sol.



Julbo®
The world needs your vision

VERDADERO o FALSO



¿En la montaña, la intensidad de los rayos UV es más fuerte?

¿La visera de una gorra protege bien los ojos de el mar, cuando el cielo está cubierto, no es necesario llevar gafas de sol.





¿EN LA MONTAÑA, LA INTENSIDAD DE LOS RAYOS UV ES MÁS FUERTE?

VERDADERO

En la montaña, la intensidad de los rayos UV aumenta un 10% cada 1.000 m. Por eso, no sólo hay que protegerse de la claridad y la reverberación producidas por la nieve.



Julbo
The world needs your vision™



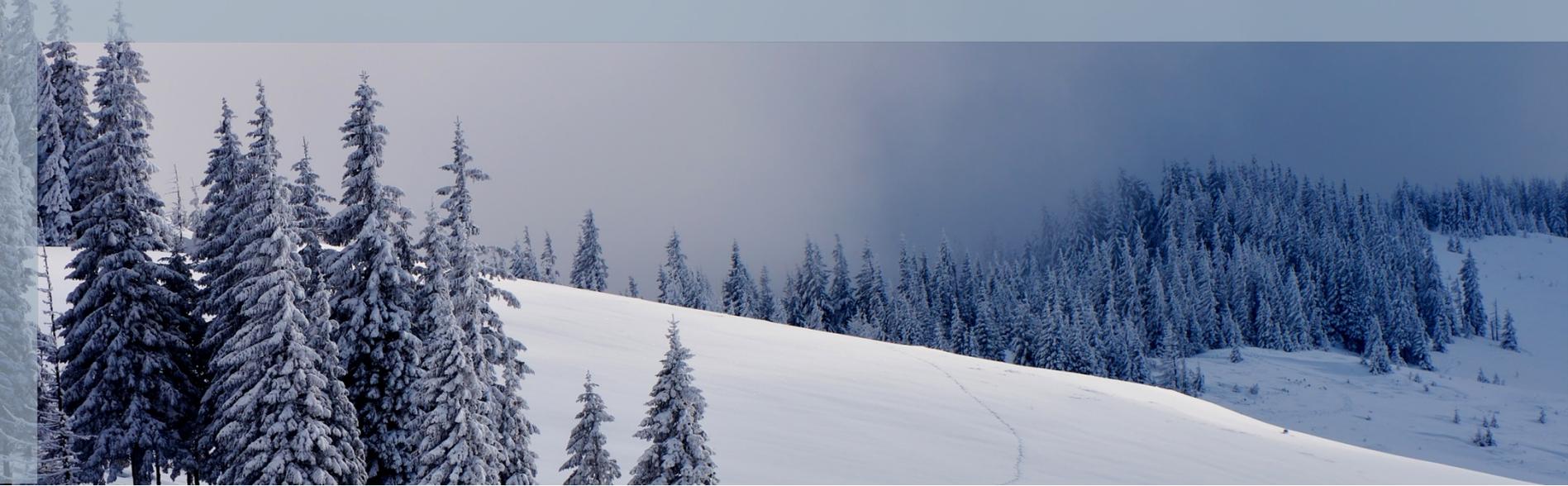
¿LA VISERA DE UNA GORRA PROTEGE BIEN LOS OJOS DE LOS NIÑOS CONTRA EL SOL?

FALSO

Porque una parte importante de la radiación viene de la reverberación:

- sobre la nieve: hasta un 90% de reverberación
- sobre el agua: hasta un 30 % de reverberación
- sobre la arena: hasta un 28 % de reverberación





TANTO EN EL MONTE COMO EN EL MAR, CUANDO EL CIELO ESTÁ CUBIERTO, NO ES NECESARIO LLEVAR GAFAS DE SOL.



FALSO



Las nubes filtran como máximo el 10% de los rayos UV. De hecho, se registran muchas insolaciones en estas condiciones porque, como no necesariamente hace calor, no nos preocupamos de protegernos... Lo mismo sucede con los ojos.





3. CONSEJOS PARA ELEGIR BIEN LA LENTE



EL ÍNDICE DE PROTECCIÓN SOLAR:

Los filtros solares deben cumplir la norma europea EN1836, y más concretamente:

- bloquear el 100% de los rayos UV,
- evitar el deslumbramiento por la luz visible,
- tener una resistencia mecánica suficiente (ensayo de impacto),
- tener una calidad óptica suficiente (clase óptica 1 ó 2).

Categoría	Aplicaciones	Transmisión
0	Confort	del 80 al 100%
1	Luminosidad baja	del 43 al 80%
2	Luminosidad media	del 18 al 43%
3	Luminosidad fuerte	del 8 al 18%
4	Luminosidad excepcionalmente fuerte	del 3 al 8%

3 ó 4

ÍNDICES
RECOMENDADOS
PARA LOS NIÑOS.

El índice 4 está especialmente recomendado en caso de exposición intensa (días enteros al sol, exposición a gran altitud o al borde del mar.



LAS LENTES JUNIOR JULBO



Todos los modelos de gafas de sol Julbo están equipados con nuestras lentes Spectron 3 ó 4 y Spectron 4 baby.

Para responder a las exigencias de seguridad y confort, estas lentes están fabricadas en policarbonato (las lentes minerales son peligrosas en caso de rotura).

Se ofrecen con un **índice 3**: para una protección polivalente y con un **índice 4** : para una protección óptima en un entorno muy expuesto y para los más pequeños.

La Polar Junior es una lente polarizada que se adapta bien a las gafas infantiles. Al ser más ligera, permite contar con un **filtro polarizado** que corta los reflejos (p.ej.: en la superficie del agua) y permite interpretar mejor el terreno y acentuar los contrastes.

La lente Zebra es una lente fotocromática que se ofrece en determinados modelos deportivos. **La protección se adapta en función** de las condiciones. Varía entre protección **2 y 4** y le permite al niño llevar las gafas durante todo el día, incluso cuando cambia el tiempo.





4. CONSEJOS PARA ELEGIR BIEN LA MONTURA





LAS MONTURAS PARA LOS NIÑOS



¡Las gafas de sol solamente protegen a los niños si las llevan puestas!
Evidencias aparte, hay que tener en cuenta las necesidades y la morfología de los niños: más movimiento, más golpes, formas de rostro específicas (narices poco formadas en los más pequeños...)



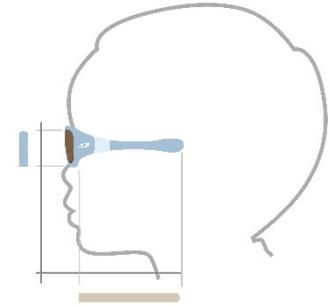
Y estas necesidades evolucionan con la edad.
Así pues, hay que elegir monturas adaptadas.



LA PERICIA JULBO

- **Protección de los ojos:**
 - Las monturas deben ser lo bastante cubrientes como para bloquear las entradas de luz procedentes de distintos lados.
 - El tamaño de la montura debe adaptarse al rostro.
- **La forma de las monturas debe tener en cuenta las particularidades del rostro de los niños:**
 - cara plana
 - puente de la nariz poco desarrollado

FORMAS DE ROSTROS



Niño de 2/3 años



Niña de 12 años





A cada edad, sus necesidades específicas de montura, selección de lentes y colores...



LOOPING
0-4 años

Lente Spectron 4 baby



BOOBA
4-6 años

Lente Spectron 3 y 4



PLAYERS L
6-10 años

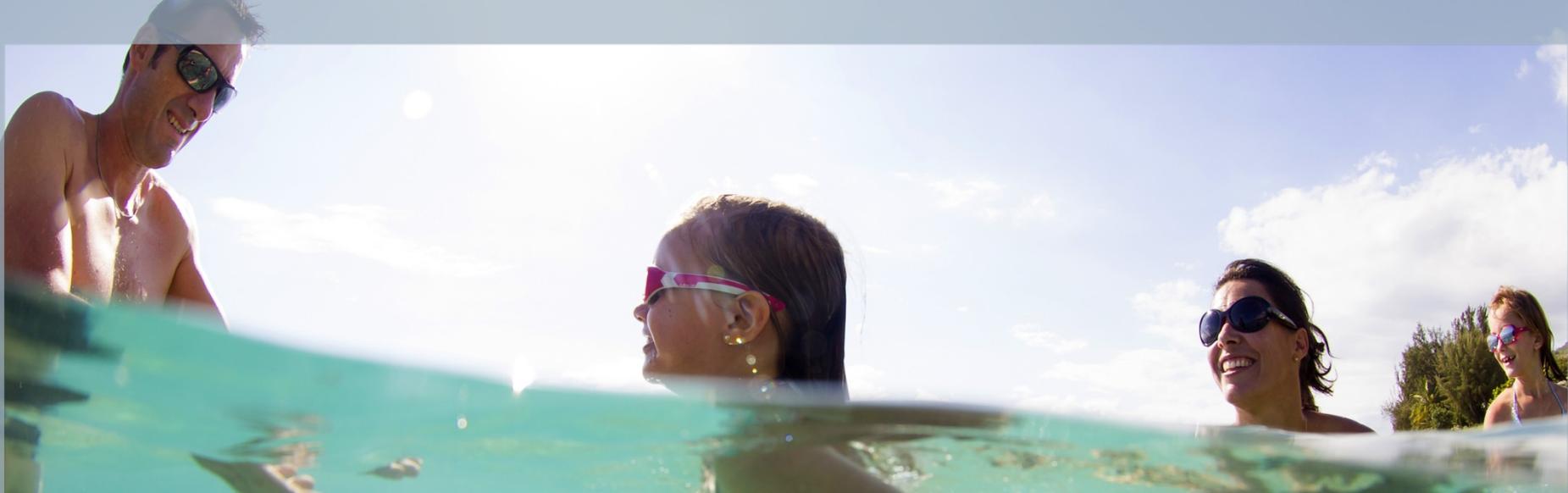
Lente Spectron 3 ó 4
Lente Zebra 2 a 4
Lente Polar Junior



ROOKIE
8/-12 años

Lente Spectron 3 ó 4
Lente Zebra 2 a 4
Lente Polar Junior
Existe en RX Trem (solar con corrección)





Puede encontrar todos los productos Julbo
en:

www.julbo-eyewear.com


Julbo[®]
The world needs your vision[™]