FOTOPROTECCIÓN



NO ESTAMOS SOLOS...

https://www.antena3.com/noticias/sociedad/alumnos-colegio-paterna-sufrenquemaduras-patio-sombra-video 201903275c9b6a630cf2d8e5b9bf5141.html

UN CASO DE VERDAD

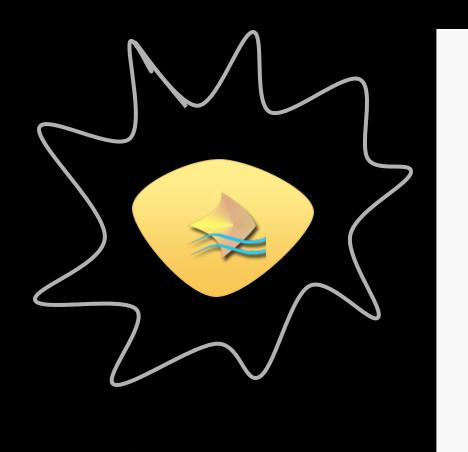






ÍNDICE

- 1. Radiación solar sobre la Tierra
- 2. Efectos de la radiación solar en la salud
- 3. Recomendaciones en fotoprotección
- 4. Nuestra Campaña de Fotoprotección



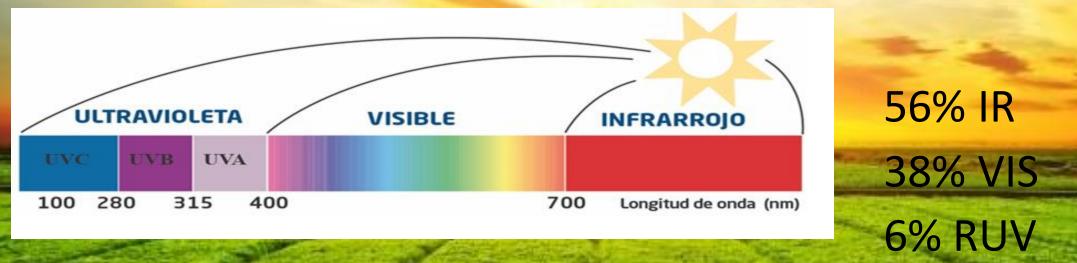
¿QUÉ ES LA FOTOPROTECCIÓN?

La fotoprotección es el hecho de protegerse de la luz del sol y, más precisamente, de sus rayos ultravioletas (UVA y UVB).



1. RADIACIÓN SOLAR SOBRE LA TIERRA

La radiación solar es un flujo de fotones de diferente longitud de onda.



La radiación solar es un flujo de fotones de diferente longitud de onda



CAPA DE OZONO

El cinturón de gas ozono actúa como un escudo frente a RUV y filtra los UVC

La capa de ozono es más gruesa en los Polos, adelgazándose en la proximidad al Ecuador.

FLITRA LOS UVC



Rayonnement Ultraviolet

Faible Modéré Élevé Très fort Extrême
Index UV Index UV Index UV Index UV
1-2 3-4 5-6 7-8 9-+

Source : Sécurité Solaire

Estación del año y hora del día.



La radiación solar es máxima en los meses de verano y mínima en invierno.

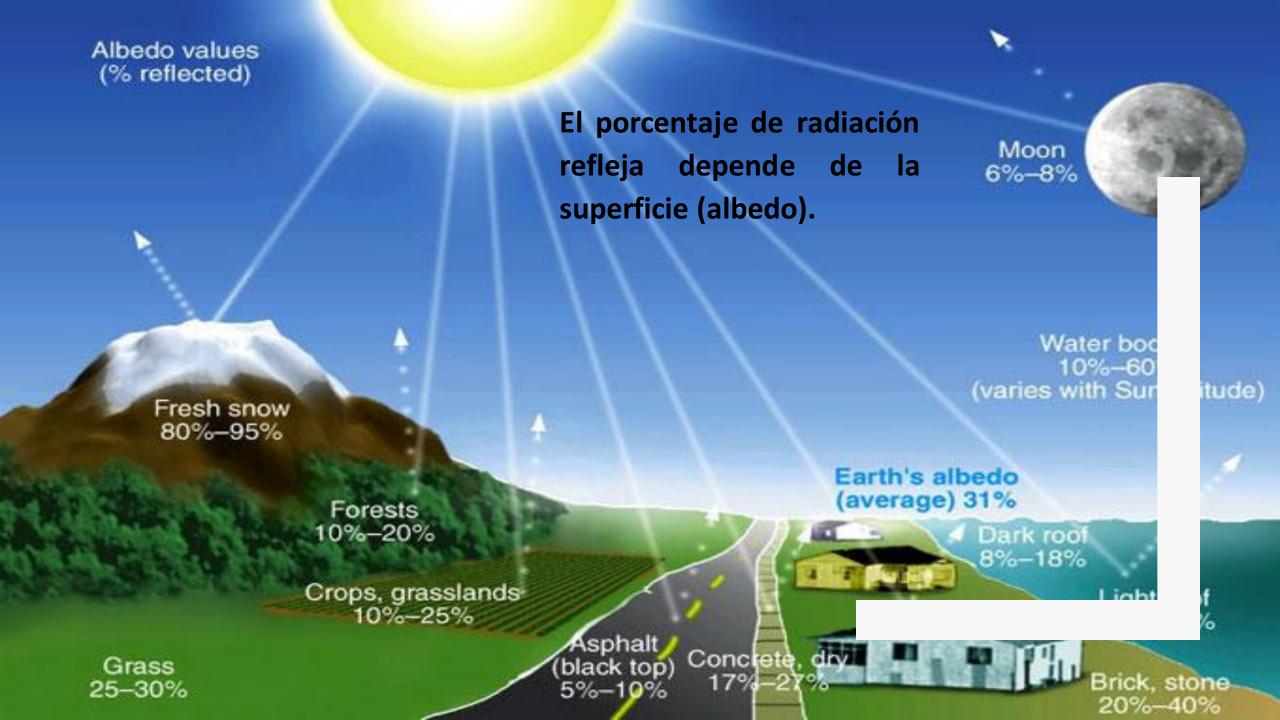
La radiación solar es máxima en las horas centrales del día.

Altitud y Nubosidad.



La RUV aumenta un 4% por cada 300 metros de elevación sobre el nivel del mar.

Las nubes filtran la radiación infrarroja eliminando el calor. Las nubes pueden aumentar la irradiancia solar.







POR EJEMPLO:

- El sol estimula la síntesis de endorfinas produciendo sensación de bienestar.
 - El sol estimula la síntesis de serotonina, mejora el estado de ánimo y apetito sexual.
 - El sol produce vasodilatación, disminuye la presión arterial, mejora la dinámica del corazón y reduce el colesterol.
- Algunas enfermedades de la piel como la psoriasis o el acné mejoran con la exposición al sol.

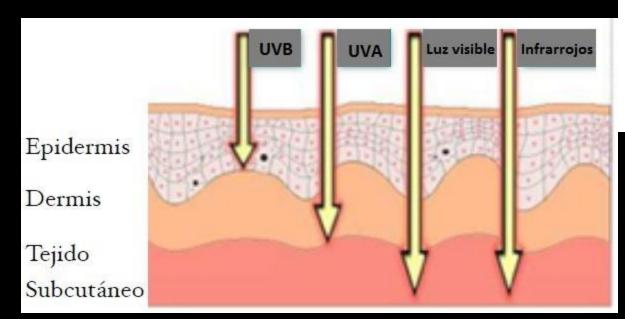
El sol es fuente de vitamina D

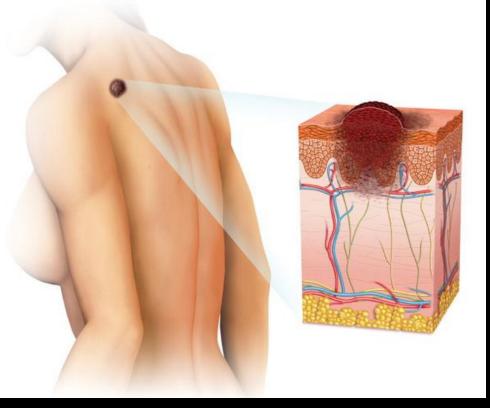


REGULA:
El metabolismo
del calcio
La mineralización
de los huesos



Las radiaciones solares penetran en la profundidad de la piel, ocasionando daño celular







La piel se defiende de las radiaciones sintezando melanima, lo que se traduce en bronceado solar





Quemadura solar





Carcinoma Basocelular



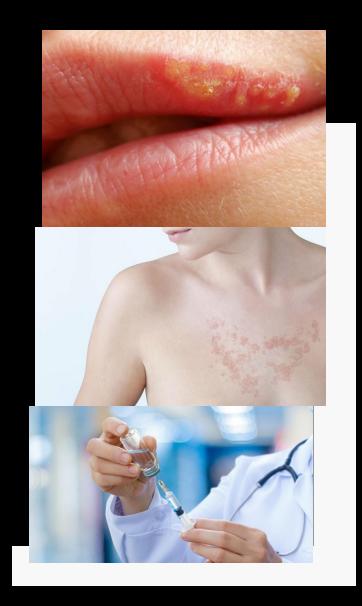
Carcinoma Espinocelular







Inactivación de las vacunas



La OMS alerta que el cáncer de piel aumenta desde 1960 por encima de



otra neoplasia maligna.

En el año 2000 se registraron 200.000 nuevos casos de melanoma y 65.000 muertes por cáncer de piel en el mundo.

Patrones de exposición solar de riesgo

Patrón ocupacional

Patrón recreativo





CONCLUSIÓN:

El 80% del cáncer de piel se podría prevenir con unos hábitos adecuados de fotoprotección.



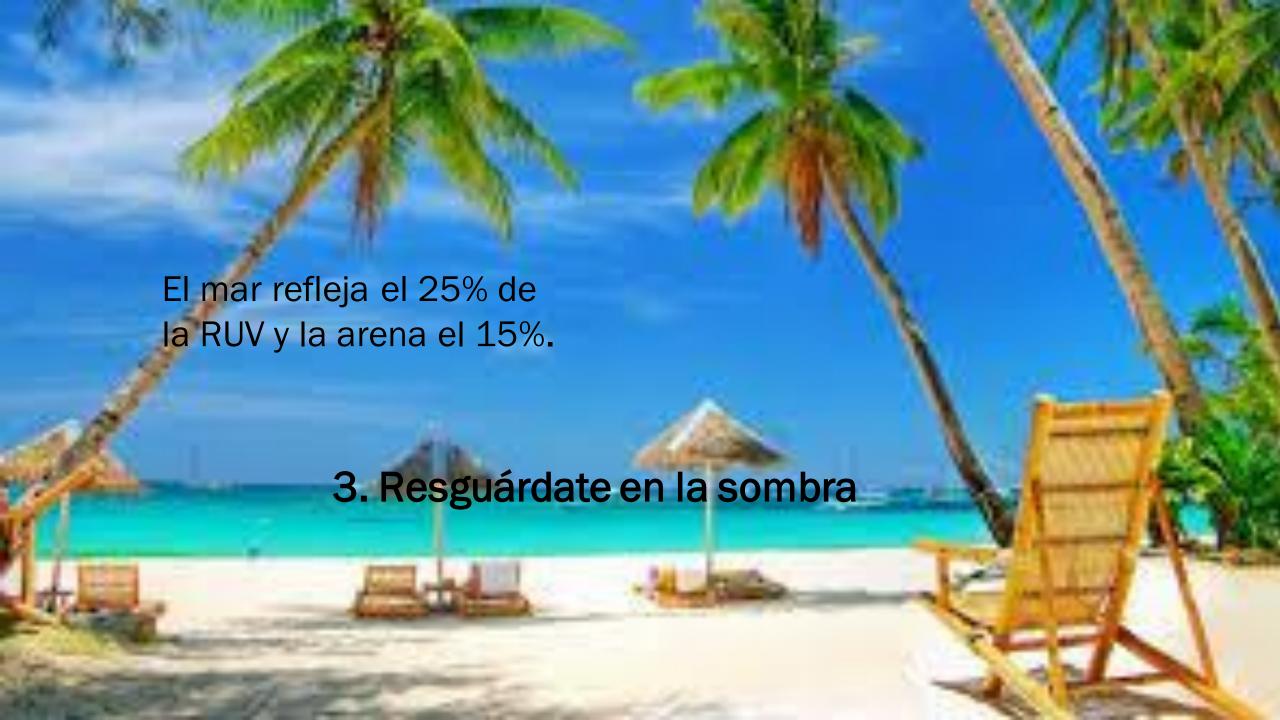


El uso de cabinas de bronceado artificial aumenta el riesgo de melanoma en un 87% en menores de 35 años.

La exposición a la radiación UVA acelera el envejecimiento y causa melanoma.

1. Evita las lámparas de bronceado













Se recomienda un FPS 15+ En niños y personas de piel clara FPS 30+

En personas con cáncer de piel FPS 50+







Las cremas no sustituyen a las medidas de protección física. Las cremas no deben usarse para prolongar la exposición.

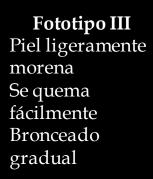






Fototipo I Piel muy blanca, pecas y cabello pelirrojo Se quema siempre Se quema muy No se broncea nunca

Fototipo II Piel clara, cabello rubioy ojos azules fácilmente Bronceado mínimo



Fototipo IV Piel morena Se quema ocasionalmente Bronceado rápido

Fototipo V Piel muy morena Se quema raramente Bronceado intenso y rápido

Fototipo VI Piel negra No se quema nunca Bronceado máximo

10. Conoce tu fototipo.

ESCALA UVI

NO NECESITA PROTECCIÓN

Puedes permanecer en el exterior sin riesgo. **NECESITA PROTECCIÓN**

Manténte a la sombra durante las horas centrales del día. Ponte camisa, crema de protección solar y sombrero. NECESITA PROTECCIÓN EXTRA

Evita salir durante las horas centrales del día. Busca la sombra Es imprescindible llevar camisa, sombrero y crema de protección solar.

11. Consulta el Índice Ultravioleta (UVI)





4. NUESTRA CAMPAÑA DE FOTOPROTECCIÓN



https://www.acsa.juntaandalucia.es/agenciadecalidadsanitaria/distintiv
o-soludable/

Distintivo S@ludable

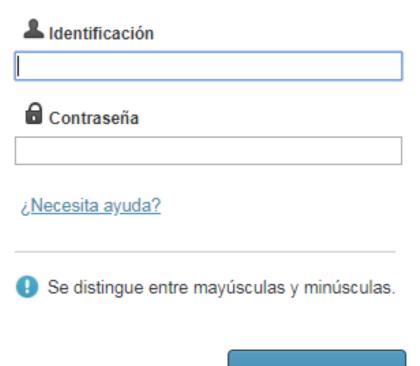


Los beneficios del sol para nuestro bienestar físico y mental son indudables pero, al mismo tiempo, puede poner en riesgo nuestra salud si la exposición es excesiva. Esta protección es especialmente importante en etapas de la vida como la infancia y la adolescencia, donde deben cultivarse hábitos de vida saludable. Para realizar este abordaje desde el ámbito de la educación surge el distintivo S@ludable, con la intención de convertir a los centros escolares en promotores de la salud para toda la comunidad educativa.

¿Cómo se hace la solicitud?



Realizar solicitud



Iniciar sesión





Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

Nueva solicitud

Estado: Cumplimentación

Datos del solicitante

Nombre y apellidos del solicitante:	
Cargo:	
NIF (n° y letra):	Teléfono:
Correo electrónico:	

Datos del director del centro

Nombre y apellidos del responsable:	
Cargo:	
NIF (n° y letra):	Teléfono:

El centro dispone de un documento escrito de políticas de fotoprotección que recoge las recomendaciones. El documento está incluido en el Plan de Centro

https://drive.google.com/file/d/19x2B3mjpJ-pWuPJZIWzQ0YRbH1CmDrAn/view?usp=sharing

El centro realiza el diagnóstico y auditoría de sus sombras



El centro promueve de forma activa el uso de medidas fotoprotectoras en toda la Comunidad Educativa

CANAL DE YOUTUBE

https://www.youtube.com/channel/UCgA RML-

JThDWqQIkEDeHa2w?view as=subscriber

WEB IES MAR ALBORÁN maralboran.eu

REDES SOCIALES

- Instagram: fotoprotegetealboran
- Twitter: fotoprotegetealboran
- Facebook: IES Mar de Alborán

El centro informa a la Comunidad Escolar del UVI Local

https://youtu.be/dFwxZnUgIvw

ALUMNADO+PROFESORADO+AMPA=ÉXITO

MUCHAS GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!!!