

VALISOL



**AMPLIA
INFORMACIÓN
SOLAR**

valquer.com



Radiación solar

La radiación solar que incide sobre nuestra piel está compuesta de:

Rayos UV-A Estos rayos producen un bronceado inmediato al colorear la melanina incolora, apareciendo una débil pigmentación en unas horas. El proceso se lleva a cabo sin que haya sido necesaria la aparición de eritemas ni quemaduras.

El exceso de exposición a la radiación UVA causa un envejecimiento prematuro de la piel, así como un aumento del factor de riesgo de desarrollar un cáncer de piel.

Rayos UV-B Estos rayos penetran hasta la epidermis, donde producen una estimulación de los melanocitos para que generen un pigmento llamado melanina. Esto genera el bronceado, que no es más que el proceso de protección natural de la piel. Al incidir la radiación UV-B se produce la aparición del eritema, en forma de ligero enrojecimiento, activándose los melanocitos para producir melanina. La producción de melanina se realiza a partir de la TIROSINA y necesita la actuación de la enzima TIROSINASA y la RIBOFLAVINA.

El exceso de exposición a la radiación UVB provoca una inflamación (quemadura solar) que percibimos como enrojecimiento de la piel. Este exceso es un factor de riesgo para el desarrollo del cáncer de piel.

Rayos infrarrojos Estos rayos generan un enrojecimiento cutáneo inmediato producido por una vasodilatación. Este enrojecimiento desaparece en pocas horas y no hay que confundirlo con el eritema producido por los rayos ultravioleta que aparece varias horas después de la exposición al sol y que dura varios días.



Función de los productos solares

- **Filtrar las radiaciones.** Su misión fundamental es permitir que incida en la piel la cantidad de radiación solar que se estime conveniente en cada caso, según la tolerancia de cada piel, del fototipo, época del año, etc.
- **Hidratar.** En las exposiciones al sol hay que mantener la piel en un estado óptimo de hidratación, ya que el calor al que se expone, lógicamente, tiende a resecar. Por ello, deben ser ricos en aceites naturales y en productos humectantes.
- **Acción antirradicales libres.** Al incidir las radiaciones solares se generan antirradicales libres que deterioran las funciones celulares y aceleran la generación de arrugas. Por ello, es conveniente que lleven combinaciones de vitaminas que eliminen los citados radicales.
- **Potenciar el bronceado.** Con los productos cosméticos podemos intervenir en el proceso de generación de melanina: la tirosina es el aminoácido que da origen a la melanina, mientras que la riboflavina acelera la transformación de la tirosina en melanina.



Recomendaciones para tomar el sol

- Evitar la exposición al sol en las horas centrales del día.
- Repetir la aplicación periódicamente, en especial después del baño, del secado o de transpirar.
- No exponer a los bebés y a los niños pequeños al sol directo.
- Aplicar generosamente el protector, ya que si no se reduce significativamente la protección.



¿Cómo elegir el SPF?

Selección del SPF en función del fototipo (características físicas individuales que influyen en la reacción de la piel frente a la radiación solar)



Escala numérica de SPF

Grado de protección	Protección frente a UVB (SPF)	Protección frente a UVA
Protección baja	6 10	1/3 del valor de SPF
Protección media	15 20 25	1/3 del valor de SPF
Protección alta	30 50	1/3 del valor de SPF
Protección muy alta	50+	1/3 del valor de SPF

Fuente: COLIPA



Criterio para elegir el grado de protección según el tipo de piel:

Fototipo	Tipo de piel	Tendencia a las quemaduras	Bronceado adquirido	Protección necesaria
I	blanca	siempre	nulo	alta o muy alta
II	clara	frecuente	ligero	alta
III	morena	rara	intenso	media
IV	muy morena	Muy rara	muy intenso	baja

VALISOL LÍNEA SOLAR

Completa línea de cosméticos para proteger del efecto de los rayos solares tanto la piel como el cabello, proporcionando un bronceado intenso y seguro.



..... AGUA SOLAR MÚLTIPLE ACCIÓN SPF 10
Protege, hidrata y acelera el bronceado.

AGUA SOLAR MÚLTIPLE ACCIÓN SPF 20
Protege, hidrata y acelera el bronceado.



..... AGUA SOLAR MÚLTIPLE ACCIÓN SPF 30
Protege, hidrata y acelera el bronceado.

CREMA SOLAR FACIAL
ALTA PROTECCIÓN SPF 50



FACIAL CORPORAL



..... AFTERSUN ALOE VERA EN SPRAY
Hidrata, refresca y calma



PROTECTOR SOLAR CAPILAR
Frente al sol, sal y cloro. 300 ml

..... CHAMPÚ REPARADOR HIDRATANTE
Limpia y repara frente al sol, sal y cloro.

MÁSCARA HIDRONUTRITIVA
Repara el cabello del efecto del sol, sal y cloro



DESPUÉS

CAPILAR



..... AGUA SOLAR MÚLTIPLE ACCIÓN
SIN PROTECCIÓN Acelerador del bronceado y com-
plementa las sesiones de rayos UVA.

EMULSIÓN HIDRATANTE ACTIVADORA
DEL BRONCEADO



..... ESTUCHE EMULSIÓN HIDRATANTE
ACTIVADORA DEL BRONCEADO (Monodosis)
Complementa las sesiones de rayos UVA.



RAYOS UVA

Preguntas	Respuestas
¿Qué significa SPF?	Son las siglas de SUN PROTECTION FACTOR (factor de protección solar). Indica el nivel de protección frente a la radiación UVB.
¿Cómo se cuantifica la protección frente a la radiación UVA?	Quando un protector aporta protección UVA, se indica mediante las siglas UVA dentro de un círculo blanco, e indica que la protección es 1/3 del valor indicado de SPF.
¿Qué SPF mínima debe aportar un protector solar?	El SPF mínimo es 6 para la radiación UVB y 1/3 de ese valor para la protección UVA.
¿Cuál es el máximo valor de SPF?	El máximo es 50+, es decir, por encima de SPF50. No se indica el valor exacto ya que no hay diferencias significativas de absorción de las radiaciones ultravioleta entre SPF55 y SPF65, por ejemplo.
¿Existe la “pantalla solar” o la “protección total”?	No existen filtros que aseguren un 100% de protección, ya que siempre un pequeño porcentaje de radiación incide en la piel.
¿Qué tipo de radiaciones solares inciden sobre nuestra piel?	Pueden ser de tres tipos: <ul style="list-style-type: none"> • Los rayos infrarrojos producen calor pero no broncean. • Los rayos UVA producen un bronceado ligero y no duradero. • Los rayos UVB generan un bronceado intenso y duradero.
¿Qué es la melanina?	Es un pigmento que genera la piel a partir de los melanocitos que se encuentran en la epidermis y que absorbe las radiaciones ultravioletas. Los melanocitos actúan generando melanina como respuesta biológica al eritema o quemadura que causa una exposición excesiva al sol.

Fabricantes desde 1975

