

¿Por qué usar protector solar?



¿Te han hablado tus padres o profesores de lo importante que es el aplicarse protector solar cada vez que tu piel se encuentre expuesta al sol?
¡Esperamos que sí! Con este experimento te darás cuenta de lo importante que es convertirlo un hábito de por vida, como lavarse los dientes o peinarse diariamente.

Materiales necesarios:

- **Una mica para transparencias de 8.5x11 cm.** La puedes encontrar en las tiendas de artículos de oficina o librerías.
- **Tijeras sin punta.**
- **Regla**
- **Plumón**
- **Tres tipos de bloqueadores de distinto factor solar.** Recomendamos FPS 5-8; FPS15; FPS50-70.
- **Papel foto reactivo.** Lo puedes encontrar en librerías.
- **Una lata para hornear galletas.**
- **Una fuente pequeña con agua**

Desarrollo:

- 1.-** Toma tu plumón y la transparencia, con la ayuda de tu regla, divídela en cuatro partes iguales con una línea horizontal y otra vertical.
- 2.-** Anota en un cuarto de la lámina FPS 0 y en las otras tres el número de cada tipo de factor solar que hayas conseguido.
- 3.-** Aplica un poco de crema (una gota del tamaño de la uña de tu dedo pulgar) del factor solar que corresponda a cada lámina. Espárcelo bien con tus dedos. Pon cuidado en lavar o limpiar los dedos cada vez que apliques algún tipo de factor solar distinto sobre cada división de la lámina.
- 4.-** Sobre otra mesa expuesta a los rayos del sol, ten lista la lata de galletas. Ésta debe ser una maniobra muy bien hecha, por lo que sería buena la ayuda de un profesor, padre, adulto o compañero de clase. Ten listo tu sobre de papel foto reactivo. Por lo general vienen en sobres de cuatro trozos.
- 5.-** Rápidamente, pon uno de los papeles foto reactivos sobre la lata y en el mismo instante debes ubicar sobre éste, la lámina de tus transparencias. Debes tener cuidado que la superficie “sin” crema quede tocando el papel y completamente expuestas al sol.
- 6.-** Al cabo de unos 2-3 minutos (no te extiendas en el tiempo), saca el papel y pásalo por agua (lee cuidadosamente las instrucciones del sobre donde viene el papel, éste dirá si debes pasarlo por agua o alguna otra solución, que por lo general venden junto al papel, y por cuánto tiempo debe permanecer en el agua o en la solución).
- 7.-** Déjalos estilar y compara cuidadosamente los resultados de las distintas divisiones de la lámina.

Al papel le ocurrirá lo mismo que a tu piel si no tiene aplicada alguna capa de protección solar. Mientras más alto es el factor solar que utilices, mayor será la protección a los rayos ultravioleta que dañan las células de la piel.

Protégete y protege a tus seres queridos. Evitarás terribles enfermedades causadas por la exposición descuidada al sol.

¡Suerte!