

APROPIACIÓN Y COMPRENSIÓN CIUDADANA DEL CONOCIMIENTO ACERCA DE LA INFLUENCIA DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA EN LA VIDA COTIDIANA"

Universidad Nacional de Colombia - Colciencias

¿ Por qué estamos aquí?







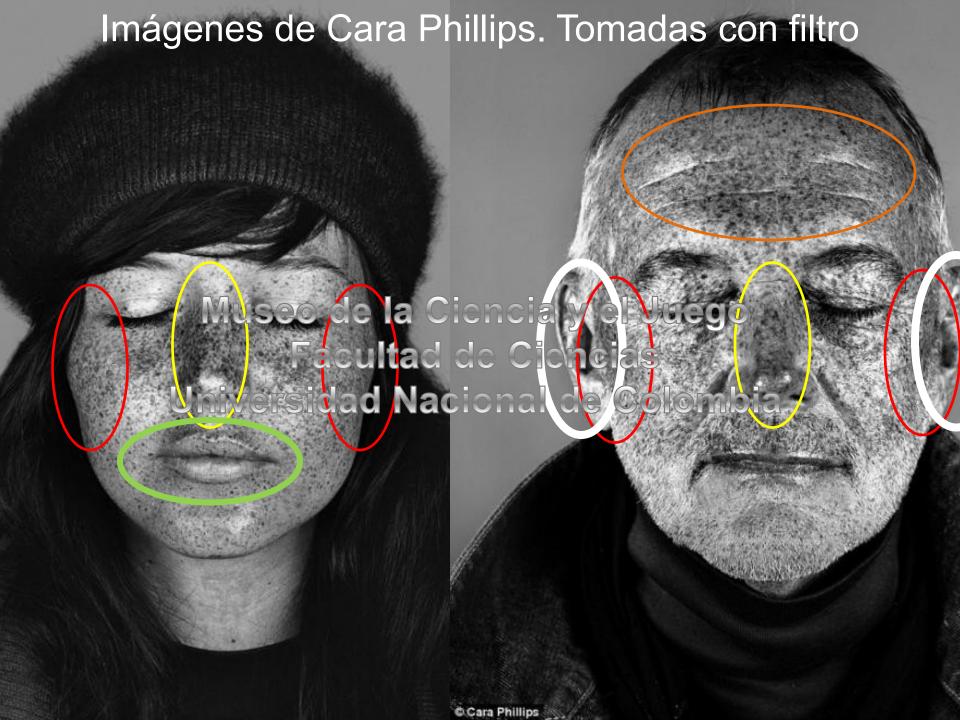
Imágenes de Cara Phillips. Tomadas con filtro Museo de la Ciencia y el Juego iversidad Nacional de Colombia

Imágenes de Cara Phillips. Tomadas con filtro



Imágenes de Cara Phillips. Tomadas con filtro

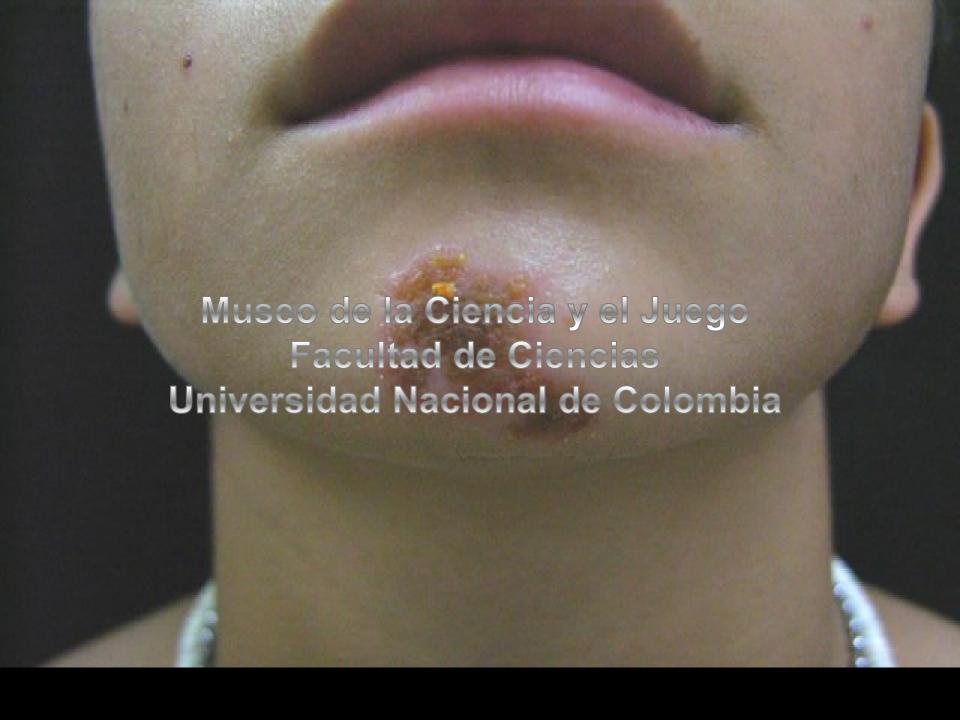


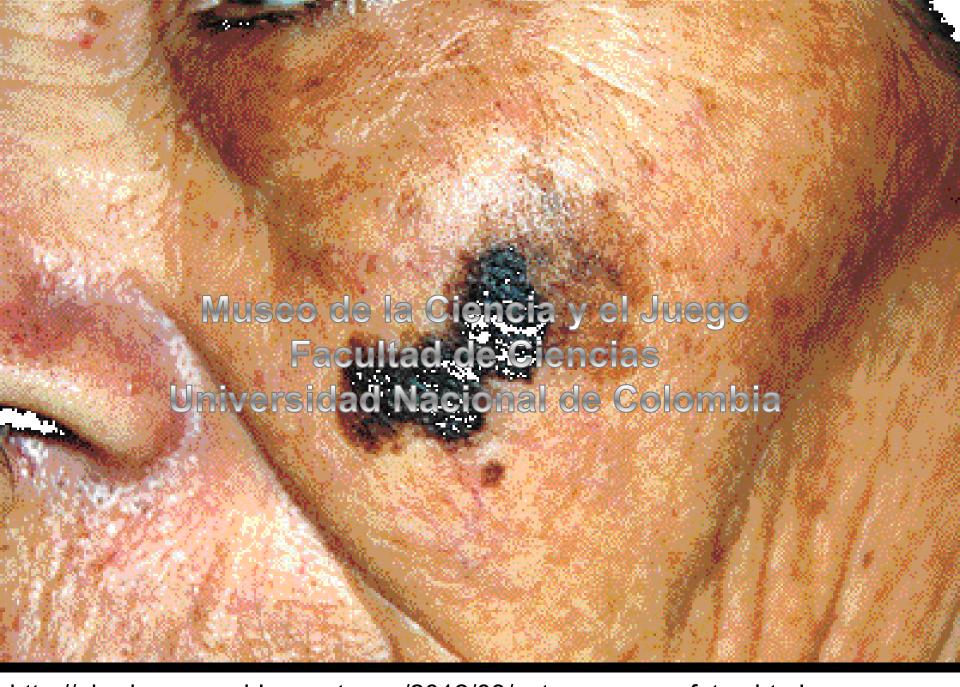




http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html







http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html



http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html



http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html



http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html



http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html



http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html



http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html



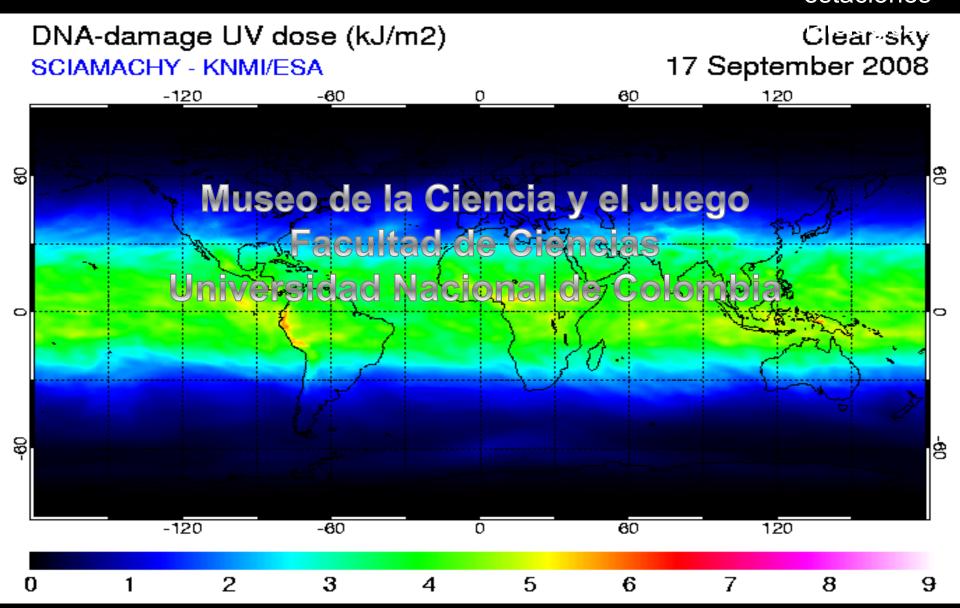
http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html



http://abrahamsays.blogspot.com/2012/03/esto-es-cancerfotos.html

OZONO

10 satélites, 6 instrumentos distintos +estaciones



Soy una estrella tipo G2

Tierra

Masa relativa a la de la Tierra 332.946

Diam. 12.742 Km

Densidad: 1411 kg/m³

M.: 5,9 x10²⁴ Kg

Densidad relativa a la de la Tierra 0,26

V.: 1,08 x10¹² m³

Gravedad en la superficie 274 m/s² (27,9 g)

Museo de la Ciencia y el Juego

DEactifa 38 200 for a se

Universidad Nacional Ide Colombia

Volumen: 1,41 10²⁷ m³

Temperatura máxima de la superficie 5.778 ° K

Temperatura máxima de la corona 1-2 106 ° K

La tierra cabe 1`303.782 veces

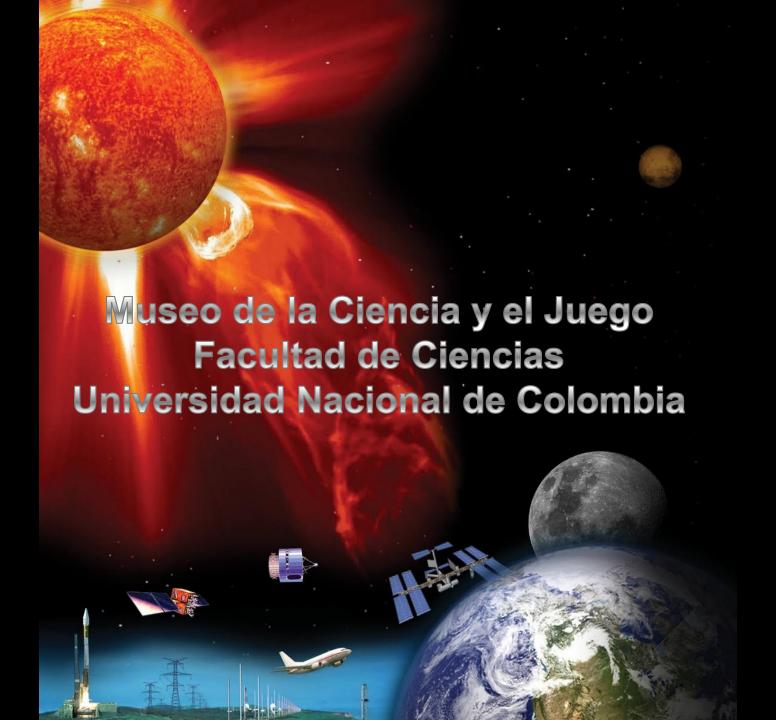
Temperatura del núcleo ~1,36 10⁷ ° K



Como te das cuenta soy un cuerpo radiante y te envío partículas cargadas y ondas ultravioleta, rayos X, rayos gama. Así que **cuídate** de algunas cosas. Sobre todo cuando me salen manchas.

Llamarada solar X28-X45 de 4 /11 / 2003







Ya sabemos que el viento solar está compuesto por partículas que se desplazan a diferentes velocidades

Nos falta entender la emisión electromagnética y su relación con museo de la cienciary saluduego

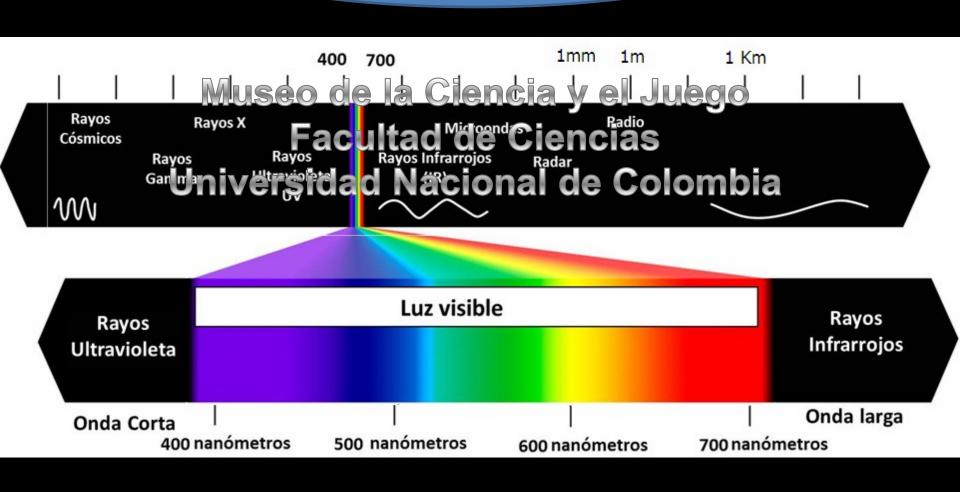
Eacultad de Ciencias

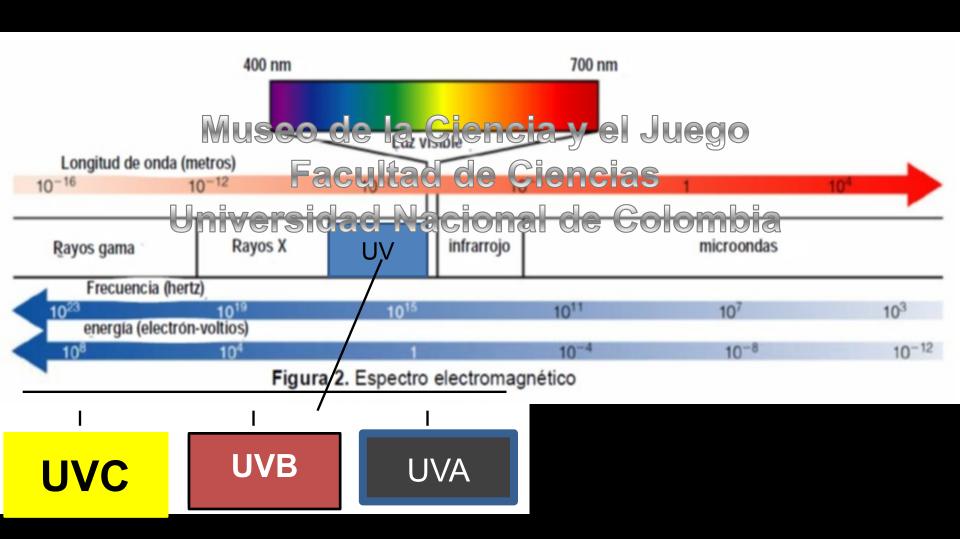
Universidad Nacional de Colombia

¿Porqué me dicen que existe el espectro electromagnético?



La radiación electromagnética solar





Los rayos ultravioleta A (UVA)

- Están presentes durante todas las horas del día y son capaces de penetrar las nubes y el vidrio.
- Pueden causar daños al colágeno mediante la destrucción de la vitamina A y causando daños a los queratinocitos.



Ultravioleta B (**UVB**) es la banda UV media (280 a 315 nm).

Es más energética que los rayos **UVA**, y es parcialmente absorbida por la capa de ozono. Estos rayos son la principal causa del **enrojecimiento de la piel** y **quemaduras** en la piel. Danan epidermis superficial capas de la piel y juegan un papel clave en el desarrollo de cáncer de piel. Intensidad UVB varía según la estación, hora del día, y la ubicación.



Ultravioleta C (UVC) es la banda de onda corta UV (100 a 280 nm).

Los rayos Unuseo de la Ciencia gref Uniego or fotón, y por lo tanto sor Facultad de Ciencias radiación UVA y UVB. Universidad Nacional de Colombia Son completamente absorbidos por la capa de ozono, No pueden llegar a la superficie terrestre.

La radiación electromagnética del sol







No uses la gorra al revés

y (e seo ess a l'Espaile puo)