



Colegio Cristiano Emmanuel / Subsector de Ciencias Naturales / Asignatura de Ciencias para la Ciudadanía / NM3/
MÓDULO: "BIENESTAR Y SALUD" / UNIDAD 1: "Salud humana y medicina: ¿Cómo contribuir a nuestra salud y la de los demás?"

Construido por profesor Cristóbal Villegas

Nombre: _____

GUIA 9 – T.D. (Trabajo a Distancia) **CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA: Semana 15/6 – 19/6**

Objetivos- Analizar, sobre la base de la investigación, factores biológicos, ambientales y sociales que influyen en la salud humana (como la nutrición, el consumo de alimentos transgénicos, la actividad física, el estrés, el consumo de alcohol y drogas, y la exposición a rayos UV, plaguicidas, patógenos y elementos contaminantes, entre otros).

Propósito de esta semana:

¿Por qué aprender sobre la radiación UV y su relación con el cáncer de piel?

R: Quizás ya lo has escuchado, pero nuestra atmósfera ya no es tan efectiva como antes para reflejar al espacio la radiación UV como hace unas décadas. Sin embargo, hay que entender que en primer lugar la radiación UV (ultravioleta) es parte de un espectro mucho más grande de radiaciones y que tienen utilidades prácticas en nuestra vida. Respecto de la radiación UV y sus efectos en la piel, revisaremos en primer lugar cuáles son las estructuras de nuestra piel y luego observaremos un mapa sobre la radiación a nivel global. Como el tema es tan complejo, veremos una perspectiva que relacione la radiación solar y la bioquímica corporal y finalmente la normativa vigente sobre la exposición solar.

Trabajo de la Semana 15 al 19 de junio

Actividades:

1. Debes **descargar la Tarea 5: "Radiación UV y Cáncer"**. Necesitarás haber desarrollado la Guía 6 para que no sea tan pesado de trabajar.
2. Debes **desarrollar la Tarea 5** en tu cuaderno (Si puedes imprimirla y desarrollarla ahí, mejor).
3. **Fotografía** el proceso y crea un archivo **Word**.
4. Debes **subir tu tarea al buzón** asignado.

Si no sabes cómo se crea un Word o no sabes cómo subir tu tarea al buzón, en este link te lo explico:

<https://www.youtube.com/watch?v=xRYUjFlodpl>

Resumen: Descarga el archivo de la tarea 5, desarróllala, sácale fotos, crea un Word y envíala por el buzón en la web de Emmanuel.

¡Y quedas libre de Ciencias para la Ciudadanía por esta semana!