



MÓDULO I

Actividad para la semana 2

¡Hola! Bienvenidos a una nueva semana.

Todo lo “natural” que nos rodea se encuentra en peligro por diversas amenazas que atacan, no solo a los ecosistemas, sino a todos los seres humanos. Conocer los problemas ambientales es el primer paso para concienciarnos de su importancia y reclamar y participar en acciones para la protección y recuperación de la naturaleza. Te presentamos el triste #TOP10 de los problemas ambientales.

1. Cambio climático: El incremento desde el siglo XIX de las emisiones de gases de efecto invernadero en la atmósfera por las actividades humanas está provocando que la Tierra esté sufriendo un cambio climático. Este problema ambiental causa diversos impactos "abrumadores" sobre la naturaleza y los seres humanos. Así lo subraya el Panel Intergubernamental del Cambio Climático (**IPCC**), el grupo internacional de científicos organizado por Naciones Unidas para estudiar el problema, en su más reciente informe.

2. Contaminación: La contaminación ambiental provoca impactos negativos en los ecosistemas y diversas enfermedades, alteraciones y la reducción de la esperanza de vida en millones de personas en todo el mundo. Los agentes contaminantes son muy diversos y cada vez causan más problemas de salud, incluso antes de nacer. Así lo señalan desde grupos de investigación a organismos internacionales como la Organización Mundial de la Salud (**OMS**).

3. Deforestación: La destrucción de los bosques, o deforestación, ha disminuido a nivel global en los últimos años, pero continúa a un ritmo "alarmante" en muchos países, en especial en Sudamérica y África, según la **FAO** (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación). La agricultura insostenible o la explotación maderera intensiva son sus principales causas.

4. Degradación del suelo: Las actividades humanas provocan fenómenos graves de degradación del suelo. Entre ellos cabe destacar la erosión, un problema que, según los expertos, se está acelerando en todos los continentes y cada año causa una pérdida de entre 5 y 7 millones de hectáreas de tierras cultivables.

5. Energía: El consumo cada vez más elevado de energía a nivel mundial (combustibles fósiles) genera diversos impactos ambientales y resultan preocupantes para el desarrollo humano de las próximas décadas. El uso de energías renovables y el aumento de la eficiencia energética son algunas de las soluciones para combatir este problema.

6. Escasez de agua: El agua, el acceso a ella en unas mínimas condiciones de calidad y su escasez son cada vez más preocupantes. Algunos expertos hablan incluso de que el agua



2021 Año Homenaje al Premio Nobel Dr. César Milstein

será el elemento más valioso del siglo XXI y principal causa de guerras y conflictos. Naciones Unidas declaraba 2013 como Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua para concienciar sobre la trascendencia de proteger y garantizar este recurso natural.

7. Extinción de especies y pérdida de biodiversidad: Los científicos alertan desde hace años del aumento de las especies en peligro de extinción y la pérdida de biodiversidad. Así lo dejan en evidencia trabajos como la Lista Roja de la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN). Nick Nuttall, portavoz del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), asegura que "somos testigos de una sexta extinción impulsada por los seres humanos". La pérdida de biodiversidad no solo causa daños en el medio ambiente, sino en la economía, como recalca el estudio "The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB)".

8. Invasión y tráfico ilegal de especies: Las especies invasoras, la introducción de seres vivos desde fuera de su área de distribución natural, representa, según la UICN, la segunda causa de amenaza a la biodiversidad, tras la destrucción de los hábitats. El número de especies introducidas se ha incrementado de forma notable a nivel global en los últimos decenios. Por su parte, el contrabando de especies pone en peligro la supervivencia de cientos de especies amenazadas en todo el mundo y los ecosistemas de donde son arrebatadas.

9. Residuos: La generación mundial de basura en las ciudades será el doble que la actual en 2025 y más del triple en 2100. Así lo señala un estudio en la revista Nature, que afirma que es el contaminante ambiental más rápido en producirse. Si los residuos no se tratan de forma adecuada, en especial los peligrosos, pueden provocar daños muy diversos en el medio ambiente y los seres humanos. El reciclaje, además de paliar este problema, evita el uso de nuevas materias primas y reduce así el impacto ambiental.

10. Sobrepesca: El 60% de las especies comerciales más importantes del mundo están sobreexplotadas o agotadas, y solo el 25% de los recursos pesqueros actuales se consideran constantes. La sobrepesca, que afecta tanto a grandes mares y océanos como a ríos, pone en peligro la supervivencia de los recursos marinos y, por ello, la disponibilidad de una importante fuente de alimento para la población mundial. La Unión Europea ha reformado su Política Pesquera Común para proteger el medio marino mediante la pesca sostenible.

Luego de leer este texto te pedimos:

- 1- Ordená los 10 problemas según los que te parezcan más urgentes de resolver (el primero será el que creas más urgente y décimo el que te parezca pueda esperar más)
- 2- Ahora ordenalos según creas son más cercanos a nuestra zona (colocando en el número uno al que sentís más cerca y 10 al más lejano)
- 3- Elegí 8 y proponé alguna solución que pueda tomarse. NO es necesario que seas vos el que la soluciones.
- 4- Animate a diseñar un folleto (o un mural que pudiera pintarse en tu barrio) para concientizar sobre los problemas ambientales. Te puede dar ideas el profe de arte.
- 5- Mirá el video "Clasificados". Estos clasificados no se centran en la compra de cosas materiales sino en ofrecer y pedir cosas para que todos vivamos mejor. ¿Qué cosas *valiosas* podemos ofrecer? Te proponemos estos tres rubros (y un ejemplo de cada uno)



2021 Año Homenaje al Premio Nobel Dr. César Milstein

- a- **ARREGLO**  Sistema de recolección de residuos de mi barrio, para que la cuadra sea más limpia.
- b- **CAMBIO**  Focos eléctricos por paneles solares para ser menos contaminante.
- c- **SE BUSCAN**  empresarios responsables que cuiden el medio ambiente

¿Qué quieres Arreglar, Cambiar o Buscar? ¿Cuál es tu aporte a estos “Clasificados para Cambiar al Mundo”? Otra vez te vamos a pedir que compartas las respuestas de esta última actividad con tus profesores por WhatsApp.

Llegamos al fin de nuestra semana ¿Completamos nuestro semáforo?

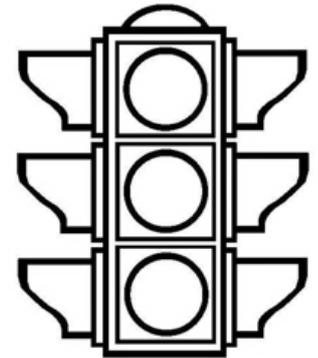
Te recordamos que el semáforo NO ES UNA EVALUACION!

Si marcás el **ROJO** es porque no entendiste el material o las consignas y necesitás darles otra mirada y una explicación más detallada. **No significa que hayas desaprobado.**

Si marcás el **AMARILLO** es para que te aclaremos algunos puntos del material o de las actividades. **No significa que “pasaste apenas”**

Marcar el **VERDE** no significa que tu trabajo está aprobado, sino que lograste entenderlo y no necesitás aclaraciones adicionales.

Cuando te vuelvas a ver con tus profesores este semáforo será una guía para ayudarnos, entre todos, a la comprensión del trabajo.



Gracias y nos seguimos viendo!

#NoSonVacaciones #QuedateEnCasa