



Universidad
Tecmilenio®





Atención plena de la respiración.

Te invitamos a que realices el siguiente ejercicio mental, el cual te tomará cinco minutos y te servirá para obtener una mejor claridad en los conceptos que aprenderemos el día de hoy.

<https://youtu.be/JNCVDK2thZI>



Fundamentos de la Innovación

Un mundo sustentable y
sostenible

Semana 3





La humanidad necesita replantear la forma en la que utiliza los recursos naturales. La demanda de productos y servicios está arrasando con los recursos de la tierra. Para resolverlo, debemos buscar alternativas de energía y aplicar los avances tecnológicos en diferentes industrias.



Calentamiento global

Es el término que implícitamente señala la intervención humana como causa principal de los desajustes en los ciclos climáticos naturales de la tierra.

Algunas soluciones para reducirlo son las siguientes:

- Ahorrar energía y agua
- Reciclar
- Consumir productos de temporada
- Cambiar los hábitos de consumo
- Reducir el plástico



Energía renovable

El carbón, el petróleo y el gas natural son recursos no renovables que consumimos a un ritmo más veloz de lo que tardan en formarse, por lo que requeriremos fuentes de energía renovables para sustituirlos.

El recurso solar es abundante, pero es necesario convertir esta energía y distribuirla, reduciendo los costos de extraer el combustible, procesarlo, transportarlo y distribuirlo.



Nueva tecnología agrícola (AgTech)

Esta nueva tendencia en la producción de alimentos y el cuidado del suelo, se basa en la aplicación de la biotecnología en la industria agrícola.

Algunas aplicaciones son las siguientes:

- Sensores agrícolas
- Teledetección mediante drones
- Agricultura más productiva
- Aumento de las variedades de semillas
- Utilización de drones para cultivo



1. Realiza un mapa conceptual donde identifiques la diferencia entre la sustentabilidad y la sostenibilidad.

