Avanza hasta el siguiente sol.

Retrocede hasta el anterior sol.

Intercambia tu posición con la de otro jugador.

Pierde turno.

Avanza una casilla.

Haz que otro jugador pierda turno.

Retrocede una casilla.

Avanza 3 casillas.

Haz que otro jugador retroceda 3 casillas.

Haz que otro jugador avance 3 casillas.

¿Cuáles son los componentes fundamentales del Sol?

**Hidrógeno (73 %) y Helio (25 %)**

Avanza 2 casillas

Nombra un tipo de energía que el ser humano puede generar, convertir o utilizar en la que el Sol no interviene ni directa ni indirectamente.

**Geotérmica**

Avanza 3 casillas

¿Cuánto tiempo tarda el Sol en liberar la energía consumida mundialmente durante un año? a) Un mes; b) Un día; c) Un segundo.

**c) Un segundo**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama el fenómeno que se produce en el interior del Sol que hace que las partículas choquen entre sí y liberen una cantidad alta de energía?

**Fusión nuclear**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama el tipo de energía que permite la conversión directa de la energía asociada a la radiación solar en energía eléctrica?

**Energía fotovoltaica**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama el tipo de energía solar que, en vez de realizar una conversión directa a energía eléctrica, hace uso de la energía del Sol para generar calor?

**Energía solar térmica**

Avanza 3 casillas

¿Qué nombre reciben el conjunto de paneles que generan la energía eléctrica que será posteriormente inyectada a la red o acumulada de manera local?

**Generador fotovoltaico**

Avanza 3 casillas

¿Qué famoso físico recibe el premio Nobel por la explicación del fenómeno fotoeléctrico en 1921?

**Albert Einstein**

Avanza 3 casillas

¿Qué dispositivo de la instalación fotovoltaica permite gestionar los datos de dicha instalación para su monitorización a través de interfaz?

**El inversor**

Avanza 2 casillas

¿Cuál es el dispositivo de una instalación fotovoltaica que se encarga de convertir la corriente continua generada por los paneles en corriente alterna?

**El inversor**

Avanza 2 casillas

¿Qué elemento de la instalación fotovoltaica permite almacenar la energía para el momento en que los paneles no estén funcionando?

**Las baterías**

Avanza 3 casillas

¿Qué elemento de la instalación fotovoltaica se encarga de gestionar el flujo de energía?

**El regulador de carga**

Avanza 3 casillas

¿Cómo se llama al cociente entre la potencia alterna de salida y la potencia continua de entrada del inversor?

**Eficiencia del inversor**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama el centro de interacción en el que se hace la interconexión del sistema de energía solar?

**Centro de carga**

Avanza 3 casillas

¿Cómo se llaman las células situadas en las placas solares que permiten captar la energía solar y convertirla en electricidad?

**Células fotovoltaicas**

Avanza 2 casillas

¿Qué valores alcanza la eficiencia de un inversor?

**Superiores al 95 %**

Avanza 3 casillas

¿Cómo se denomina al cociente entre el trabajo y el tiempo empleado en realizarlo?

**Potencia**

Avanza 2 casillas

¿Con qué material se producen, principalmente, las células fotovoltaicas?

**Con silicio**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llaman las fuentes de energía que, después de ser utilizadas, se pueden regenerar de manera natural o artificial?

**Energías renovables**

Avanza 2 casillas

¿En qué unidades del Sistema Internacional se mide la potencia?

**En vatios (W)**

Avanza 2 casillas

¿Qué nombre reciben los combustibles originados por acumulación, desde hace millones de años, de seres vivos?

**Combustibles fósiles**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llaman las fuentes de energía que se encuentran de forma limitada en el planeta y cuya velocidad de consumo es mayor que la de su regeneración?

**Energías no renovables**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama el tipo de energía producida en los ciclos bioenergéticos realizados por los seres vivos?

**Biomasa**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama el tipo de energía que se obtiene a partir del calor interno de La Tierra?

**Energía geotérmica**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama al tipo de energía almacenada en el núcleo de los átomos y que se desprende en la desintegración de dichos núcleos?

**Energía nuclear**

Avanza 2 casillas

Nombra tres tipos de combustibles fósiles.

**Carbón, petróleo y gas natural.**

Avanza 3 casillas

¿Cómo se llama el tipo de energía producida por el movimiento de masas de agua en las subidas y bajadas de las mareas y por las olas del mar?

**Energía mareomotriz**

Avanza 2 casillas

¿Cuál es el principal inconveniente de la energía nuclear?

**Que generan residuos peligrosos (radiactividad) de difícil eliminación.**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama a la energía cinética producida por el viento?

**Energía eólica**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama el tipo de energía producida al dejar caer a gran altura el agua retenida en embalses o pantanos?

**Energía hidráulica**

Avanza 2 casillas

Nombra 5 tipos de energías renovables.

**Solar, biomasa, eólica, hidráulica y mareomotriz.**

Avanza 3 casillas

¿Cuál es la orientación adecuada de las placas solares en España?

**Hacia el sur geográfico**

Avanza 2 casillas

¿Cuál es la vida útil de un panel solar fotovoltaico? a) Hasta 10 años; b) Hasta 20 años; c) Hasta 30 años.

**c) Hasta 30 años**

Avanza 2 casillas

Todas las zonas del planeta reciben la misma cantidad de radiación solar. ¿Verdadero o falso?

**Falso**

Avanza 2 casillas

¿Cómo se llama al conjunto de técnicas dirigidas al aprovechamiento de la [energía solar](https://es.wikipedia.org/wiki/Energ%C3%ADa_solar) directa, sin transformarla en otro tipo de energía y sin equipos externos?

**Tecnología solar pasiva**

Avanza 3 casillas

**PICTIONARI**

**Fusión nuclear**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**PICTIONARI**

**Radiación solar**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

**PICTIONARI**

**Batería**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**PICTIONARI**

**Célula fotovoltaica**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

**PICTIONARI**

**Placa solar**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**PICTIONARI**

**Inversor**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

**PICTIONARI**

**Energía removable**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**MÍMICA**

**Radiación solar**

Avanza 3 casillas Retrocede 1

**MÍMICA**

**Combustible fósil**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

**MÍMICA**

**Energía renovable**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

**MÍMICA**

**Almacenar energía**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**MÍMICA**

**Energía fotovoltaica**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**MÍMICA**

**Energía solar térmica**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**MÍMICA**

**Placa solar**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**Baterías**

**Almacenar**

**Energía**

**Instalación**

**Elemento**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**Energía nuclear**

**Núcleo**

**Átomo**

**Almacenar**

**Radioactividad**

Avanza 2 casillas Retrocede 1

**Célula fotoeléctrica**

**Placa**

**Captar**

**Silicio**

**Radiación**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

**Energía renovable**

**Eólica**

**Hidraúlica**

**Mareomotriz**

**Biomasa**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

**Inversor**

**Instalación**

**Corriente**

**Continua**

**Alterna**

Avanza 3 casillas Retrocede 2

**Silicio**

**Elemento**

**Material**

**Placa**

**Célula**