Aventuras del hidrógeno verde

Embárcate en un viaje divertido por Uruguay descubriendo las maravillas del hidrógeno verde y las energías renovables.

¿Ya lo sabías?

El agua puede romperse formando hidrógeno y oxígeno gaseosos al aplicar electricidad. A este proceso se le conoce como: ELECTRÓLISIS

Energía renovable

Sabías que los 4 proyectos vinculados al hidrógeno verde en Uruguay utilizarán energía 100 % renovable.

¿Te gustó el juego?

Sabes que hay un grupo de investigadores trabajando con hidrógeno verde. ¿Quieres saber más? Entra a https://huruguay.uy/

¡TOMASTE UN VEHÍCULO DE HIDRÓGENO!
AVANZA 2 CASILLAS

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?
TOMA UNA CARTA CELESTE

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!
TOMA UNA CARTA AMARILLA

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!
TOMA UNA CARTA VERDE

¡CONTAMINAS MUCHO!
PIERDES UN TURNO

CSIC

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA URUGUAY

UTEC Universidad Tecnológica

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Avanza una casilla si puedes calcular cuánto hidrógeno produciríamos en una semana si ahorráramos agua en el cepillado de 3 veces al día.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Avanza una casilla si puedes calcular cuánto hidrógeno pudiéramos obtener en 3 días.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Avanza una casilla si puedes calcular cuánto hidrógeno produciríamos en una semana si ahorráramos agua de lavado de manos de 7 veces al día.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Sabías que el agua al descomponerse forma dos gases invisibles. Avanza 2 casillas si sabes cuáles son.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Avanza una casilla si puedes calcular cuánto hidrógeno producirías en seis días si ahorraras agua en la cisterna de 3 veces al día.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Avanza una casilla si puedes calcular cuánto hidrógeno produciríamos en un día si ahorráramos el agua en el lavado de platos de 4 veces al día.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Sabías que existen diferentes tipos de agua. El agua salada proveniente del mar y el agua dulce. Avanza dos casillas si puedes mencionar 3 lugares donde podemos encontrar agua dulce.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Avanza una casilla si puedes calcular cuánto hidrógeno produciríamos en un mes si lavamos la ropa 1 vez a la semana.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

¿Sabías que para producir hidrógeno se necesita agua muy pura, sin sales ni minerales? Avanza dos casillas si puedes mencionar una forma de obtener este tipo de agua o una fuente probable.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

Avanza una casilla si puedes calcular cuánto hidrógeno producirías al bañarte en una semana si ahorraras agua al bañarte una vez al día.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

¿Cuánto hidrógeno se pudiera producir utilizando los 405 litros de agua que se suelen emplear al lavar un automóvil? Avanza 2 casillas si aciertas.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

¿Cuánto hidrógeno se pudiera producir semanalmente utilizando los 900 litros que se suelen emplear para regar el jardín 2 veces a la semana? Avanza 2 casillas si aciertas.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por cuidar el agua. Avanza una casilla.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por cuidar el agua. Avanza una casilla.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

CARTA COMODIN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por cuidar el agua. Avanza una casilla

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por cuidar el agua. Avanza una casilla.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por cuidar el agua. Avanza una casilla.

¿CUÁNTA AGUA CONSUMIMOS?

CARTA COMODÍN

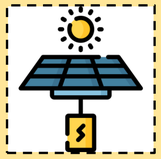
Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por cuidar el agua. Avanza una casilla.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

Avanza dos casillas si sabes de donde proviene la energía eólica.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

Avanza dos casillas si puedes decir el nombre de la energía obtenida a partir del sol.

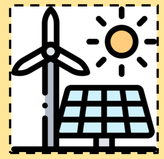


¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

Avanza dos casillas si sabes el nombre de la energía proveniente del movimiento del agua.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

Avanza dos casillas si sabes cuál es el porcentaje de energías renovables en la obtención de energía eléctrica en Uruguay.



¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

Avanza una casilla si sabes por qué es bueno utilizar energías renovables.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

¿Verdadero o falso? Las energías renovables contaminan la capa de ozono. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

¿Verdadero o falso? La energía fotovoltaica solo puede utilizarse durante la noche. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

¿Verdadero o falso? El viento sopla con más fuerza durante la noche. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

¿Qué es la electricidad? Avanza una casilla si lo sabes.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

¿Verdadero o falso? Quemar basura para generar energía eléctrica produce contaminación. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

Avanza dos casillas si sabes el nombre del equipo utilizado para generar energía eléctrica a partir del sol.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

Avanza dos casillas si sabes el nombre del equipo utilizado para generar energía eléctrica a partir del viento.

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por ahorrar energía. **Avanza una casilla.**

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por ahorrar energía. **Avanza una casilla.**

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

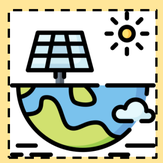
CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por ahorrar energía. **Avanza una casilla.**

¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

CARTA COMODÍN

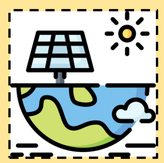
Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por ahorrar energía. **Avanza una casilla.**



¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

CARTA COMODÍN

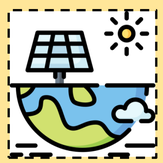
Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por ahorrar energía. **Avanza una casilla.**



¡ENERGIZATE SOSTENIBLEMENTE!

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se preocupa por ahorrar energía. **Avanza una casilla.**



¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

Avanza dos casillas si puedes contestar: ¿cuántos kilómetros se puede recorrer en un auto de hidrógeno con 3 kg de este combustible?

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

Avanza dos casillas si puedes contestar: ¿en qué podemos utilizar el hidrógeno gaseoso?

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

Avanza dos casillas si puedes explicar qué es el hidrógeno verde.

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

Avanza una casilla si puedes contestar: ¿de que color es el hidrógeno gaseoso?

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

Avanza dos casillas si sabes de qué sustancias se puede obtener el hidrógeno gaseoso.

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

Avanza dos casillas si puedes responder: ¿cuál es el nombre del equipo utilizado para producir hidrógeno a partir del agua?

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

Avanza una casilla si puedes contestar: ¿qué energía se necesita utilizar para producir hidrógeno verde?

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

¿Verdadero o falso? El hidrógeno verde puede utilizarse como fuente de energía para mover un vehículo. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

¿Verdadero o falso? El hidrógeno verde puede utilizarse para almacenar energía. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

¿Verdadero o falso? El hidrógeno verde se produce a partir del petróleo. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

¿Verdadero o falso? El hidrógeno verde no es renovable y es contaminante. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

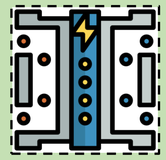
¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

¿Verdadero o falso? El hidrógeno verde puede utilizarse como combustible para barcos y aviones. Si respondes correctamente, avanza una casilla.

¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

CARTA COMODÍN

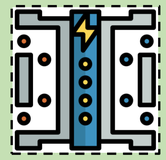
Se ve que eres un niño o niña que se está informado en cuanto al hidrógeno verde. Avanza una casilla.



¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

CARTA COMODÍN

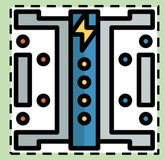
Se ve que eres un niño o niña que se está informado en cuanto al hidrógeno verde. Avanza una casilla.



¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

CARTA COMODIN

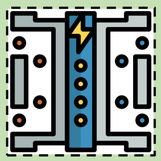
Se ve que eres un niño o niña que se esta informado en cuanto al hidrógeno verde. Avanza una casilla



¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

CARTA COMODIN

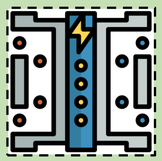
Se ve que eres un niño o niña que se esta informado en cuanto al hidrógeno verde. Avanza una casilla



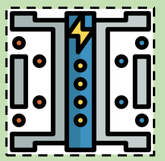
¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se está informado en cuanto al hidrógeno verde. Avanza una casilla.



¡APRENDE CON EL H_2 VERDE!

CARTA COMODÍN

Se ve que eres un niño o niña que se está informado en cuanto al hidrógeno verde. Avanza una casilla.