LICEO AMERICANO
*Mi Gran Casa Azul*



# EVALUACIÓN FISICOQUÍMICA

Nombre_____ Fecha_____

## "Primera Feria de la Ciencia Expoamericanos"

En la feria de ciencia del colegio todos los estudiantes están emocionados por mostrar sus nuevas creaciones, en las cuales dieron a conocer todos sus conocimientos. Tú serás jurado para seleccionar el mejor experimento, así que en cada presentación responderás como todo un participante y al final le darás el premio al mejor experimento.





1. Ana presentó un experimento donde mostró cuales eran las **fuentes de energía**; en la maqueta se encontraban tres elementos únelos con la fuente de energía que corresponde.













LIVEWORKSHEETS

LICEO AMERICANO
Mi Gran Casa Azul



2. Antonio realizó una sopa de letras electrónica con todas las **fuentes** de energías renovables y no renovables, encuéntralas y escribe en el tablero solamente las fuentes no renovables.




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | E | T | R | O | L | E | O | X | G |
| Q | E | R | T | Y | U | I | O | V | A |
| A | U | D | C | F | G | H | I | J | S |
| K | R | L | A | Ñ | Z | E | X | C | N |
| W | A | Q | R | M | N | N | B | V | A |
| E | N | R | B | T | T | Y | U | I | T |
| F | I | D | O | S | A | S | P | O | U |
| G | O | H | N | J | K | L | O | Ñ | R |
| V | C | A | G | U | A | X | Z | L | A |
| B | N | M | Q | W | E | R | T | Y | L |



3. Camila tiene perdida unas palabras dentro del químico de su experimento, con las cuales se completa el letrero que trae un mensaje oculto sobre la energía. Descubre cual es este mensaje.

transforma | no | entre | energía | crea | diferentes | destruye | solo

La _____ ___ se _____ ni se _____, _____ se _____ o se transfiere _____ _____ objetos.

LIVEWORKSHEETS

LICEO AMERICANO
Mi Gran Casa Azul

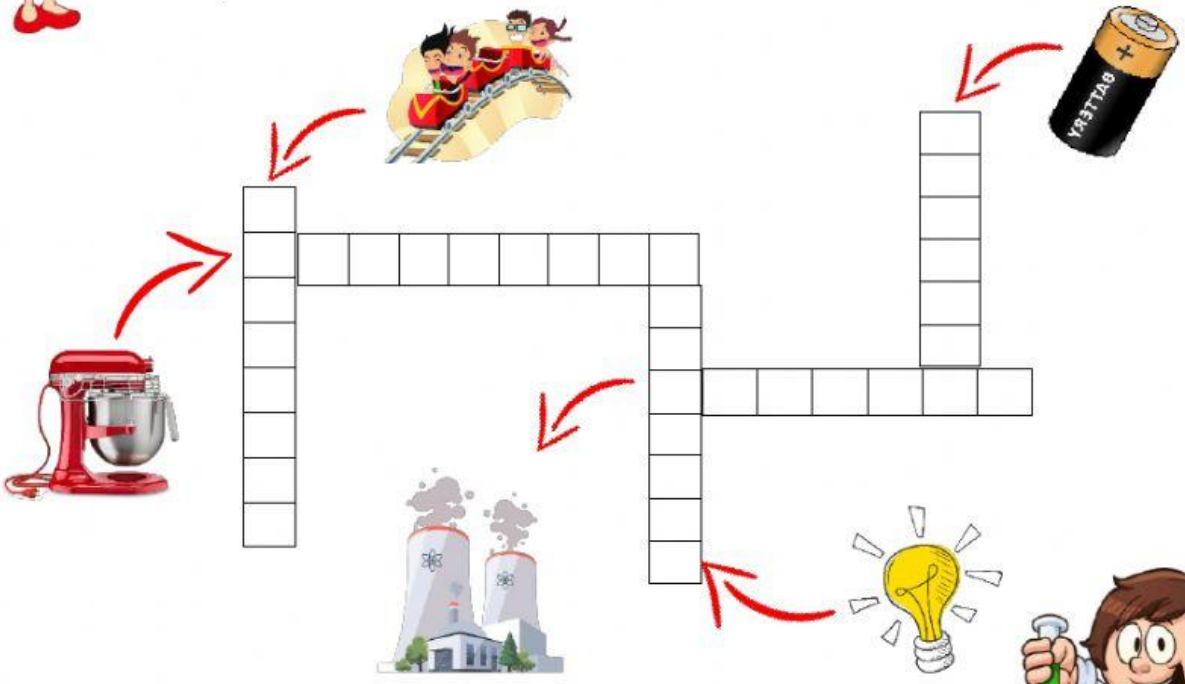
4. Javier en su stand tiene elementos con los cuales el participante podrá experimentar la energía química ¿Cuál debe escoger?



Palo | Alimento | Arena



5. Helen verificará delante de los jurados los tipos de energía que descubrió en su experimento, ayúdala a realizar esta verificación observando la imagen y escribiendo a cuál pertenece.



6. Roberto quiere demostrar en su experimento que cuando cambia la temperatura en algún lugar es debido a una energía ¿Cuál escogerías tú?



Energía mecánica | Energía nuclear | Energía térmica

LIVEWORKSHEETS

LICEO AMERICANO
Mi Gran Casa Azul

7. Aurora quiere le ayudes a seleccionar cuales son las cualidades del sonido:



Acústico, normal y hermoso.

Intensidad, tono y timbre.

Duro, de animales y tono.



8. Víctor invento la máquina de la verdad, participa en ella contestando V si es verdadero y F si es falso.

-La energía mecánica es aquella que crean los cuerpos debido a su movimiento.

-¿La energía eléctrica es generada por un químico?

-La energía electromagnética se produce por medio de ondas electromagnéticas liberando energía.

-El sol es una luz natural y el bombillo una luz artificial.

-La energía nuclear solamente se utiliza para hacer armas nucleares.

9. Llego la hora de elegir el ganador, debes responder según lo aprendido ¿Cuál fue el experimento qué más te gusto y qué energía viste en él?

"El éxito es la suma de pequeños esfuerzos repetidos día tras día"



LIVEWORKSHEETS