



Docente: Lic. Leydi Vaquedano

Alumno(a): \_\_\_\_\_

Grado/Sección: \_\_\_\_\_

**Instrucciones:** Lee cuidadosamente cada situación y escribe en la última columna la rama de la Física a la que pertenece.

Opciones: Termodinámica – Óptica – Acústica – Electromagnetismo – Física moderna – Mecánica

| Nº | Situación                               | Rama de la Física |
|----|-----------------------------------------|-------------------|
| 1  | El agua hierve en la estufa.            |                   |
| 2  | Escuchamos música en un parlante.       |                   |
| 3  | Un espejo refleja tu imagen.            |                   |
| 4  | Una pelota cae al suelo.                |                   |
| 5  | El microondas calienta la comida.       |                   |
| 6  | Se forma un arcoíris.                   |                   |
| 7  | Un imán atrae clavos.                   |                   |
| 8  | Un carro acelera en la carretera.       |                   |
| 9  | El hielo se derrite al sol.             |                   |
| 10 | Usamos lentes para ver mejor.           |                   |
| 11 | Un rayo cae durante una tormenta.       |                   |
| 12 | El eco en una montaña.                  |                   |
| 13 | Un foco se enciende.                    |                   |
| 14 | Una bicicleta en movimiento.            |                   |
| 15 | El vapor sale de una olla.              |                   |
| 16 | Las ondas de radio transmiten noticias. |                   |
| 17 | Vibra una cuerda de guitarra.           |                   |
| 18 | Un ascensor sube y baja.                |                   |
| 19 | Una planta nuclear genera energía.      |                   |
| 20 | La sombra de un edificio.               |                   |
| 21 | Un avión despegue.                      |                   |
| 22 | El sonido de una sirena.                |                   |
| 23 | Una lupa aumenta el tamaño de un texto. |                   |

|    |                                          |  |
|----|------------------------------------------|--|
| 24 | El refrigerador enfría los alimentos.    |  |
| 25 | Una batería produce electricidad.        |  |
| 26 | La presión dentro de una llanta inflada. |  |
| 27 | Un termómetro marca la temperatura.      |  |
| 28 | La televisión recibe señal inalámbrica.  |  |
| 29 | Un resorte se comprime.                  |  |
| 30 | La luz pasa a través de una ventana.     |  |
| 31 | El trueno después del relámpago.         |  |
| 32 | Un satélite orbita la Tierra.            |  |
| 33 | El calor de una plancha.                 |  |
| 34 | Un micrófono amplifica la voz.           |  |
| 35 | El motor eléctrico de un ventilador.     |  |
| 36 | La energía del Sol llega a la Tierra.    |  |
| 37 | Un niño empuja una puerta.               |  |
| 38 | La refracción de la luz en el agua.      |  |
| 39 | Una bocina vibra al reproducir sonido.   |  |
| 40 | Una bomba atómica libera energía.        |  |