



Prueba Diagnóstica de Física I – Décimo Grado

NOMBRE:

SECCIÓN:

Instrucciones: De un clic a la respuesta que considere sea la correcta

1. ¿Qué estudia la física?
 - a) Los animales
 - b) La materia y la energía
 - c) Los números
 - d) Las plantas
2. ¿Qué se usa para medir el tiempo?
 - a) Regla
 - b) Cronómetro
 - c) Balanza
 - d) Termómetro
3. ¿Qué se usa para medir la temperatura?
 - a) Regla
 - b) Termómetro
 - c) Cronómetro
 - d) Balanza
4. ¿Qué se usa para medir la masa?
 - a) Regla
 - b) Balanza
 - c) Cronómetro
 - d) Termómetro
5. ¿Qué se usa para medir la distancia?
 - a) Regla
 - b) Cronómetro
 - c) Termómetro
 - d) Balanza
6. ¿Qué unidad se usa para medir el tiempo?
 - a) Metro
 - b) Segundo
 - c) Kilogramo
 - d) Grado
7. ¿Qué unidad se usa para medir la masa?
 - a) Metro
 - b) Segundo
 - c) Kilogramo
 - d) Litro
8. ¿Qué unidad se usa para medir la longitud?
 - a) Metro
 - b) Segundo
 - c) Grado
 - d) Kilogramo
9. ¿Qué pasa cuando se empuja una pelota?
 - a) Se mueve
 - b) Se rompe
 - c) Se calienta
 - d) Se congela

10. ¿Qué pasa cuando se deja caer una piedra?
- a) Sube
 - b) Cae al suelo
 - c) Se queda quieta
 - d) Desaparece
11. ¿Qué fuerza hace que las cosas caigan al suelo?
- a) Luz
 - b) Gravedad
 - c) Calor
 - d) Sonido
12. ¿Qué tipo de energía tiene una pelota en movimiento?
- a) Energía térmica
 - b) Energía cinética
 - c) Energía eléctrica
 - d) Energía luminosa
13. ¿Qué pasa cuando se calienta el agua?
- a) Se congela
 - b) Se evapora
 - c) Se vuelve hielo
 - d) No cambia
14. ¿Qué pasa cuando se apaga una lámpara?
- a) Da más luz
 - b) Se apaga la luz
 - c) Hace ruido
 - d) Se calienta
15. ¿Qué tipo de energía da el sol?
- a) Energía luminosa y térmica
 - b) Energía sonora
 - c) Energía eléctrica
 - d) Energía química
16. ¿Qué pasa cuando se frota una regla con el cabello y se acerca a papelitos?
- a) Los papelitos se pegan
 - b) Los papelitos se mojan
 - c) Los papelitos se rompen
 - d) No pasa nada
17. ¿Qué pasa cuando se mezcla agua fría con agua caliente?
- a) Se congela
 - b) Se calienta mucho
 - c) Se vuelve tibia
 - d) No cambia
18. ¿Qué tipo de energía usa una radio para sonar?
- a) Energía sonora
 - b) Energía térmica
 - c) Energía luminosa
 - d) Energía química
19. ¿Qué pasa cuando se empuja un carrito y luego se suelta?
- a) Se mueve y luego se detiene
 - b) Se queda quieto
 - c) Se rompe
 - d) Se calienta
20. ¿Qué pasa cuando se enciende un foco?
- a) Da luz
 - b) Se apaga
 - c) Hace ruido
 - d) Se enfría

21. ¿Qué pasa cuando se abre una ventana y entra el viento?
- a) Se siente movimiento del aire
 - b) Se calienta el aire
 - c) Se apaga la luz
 - d) Se congela el aire
22. ¿Qué tipo de energía se usa para cocinar en una estufa eléctrica?
- a) Energía eléctrica
 - b) Energía sonora
 - c) Energía luminosa
 - d) Energía química
23. ¿Qué pasa cuando se deja un hielo al sol?
- a) Se derrite
 - b) Se congela más
 - c) Se rompe
 - d) No cambia
24. ¿Qué pasa cuando se enciende un ventilador?
- a) Mueve el aire
 - b) Calienta el aire
 - c) Se apaga la luz
 - d) Hace que llueva
25. ¿Qué tipo de energía usa un televisor?
- a) Energía eléctrica
 - b) Energía térmica
 - c) Energía sonora
 - d) Energía química
26. ¿Qué pasa cuando se apaga un radio?
- a) Deja de sonar
 - b) Suena más fuerte
 - c) Se calienta
 - d) Se enciende la luz
27. ¿Qué pasa cuando se lanza una pelota hacia arriba?
- a) Sube y luego baja
 - b) Se queda flotando
 - c) Desaparece
 - d) Se rompe
28. ¿Qué pasa cuando se enciende una bombilla?
- a) Produce luz
 - b) Produce sonido
 - c) Produce frío
 - d) Produce agua
29. ¿Qué pasa cuando se pisa el freno de una bicicleta?
- a) Se detiene
 - b) Acelera
 - c) Se apaga
 - d) Se calienta
30. ¿Qué pasa cuando se deja caer una hoja de papel y una piedra al mismo tiempo?
- a) La piedra cae más rápido
 - b) La hoja cae más rápido
 - c) Caen igual
 - d) No caen