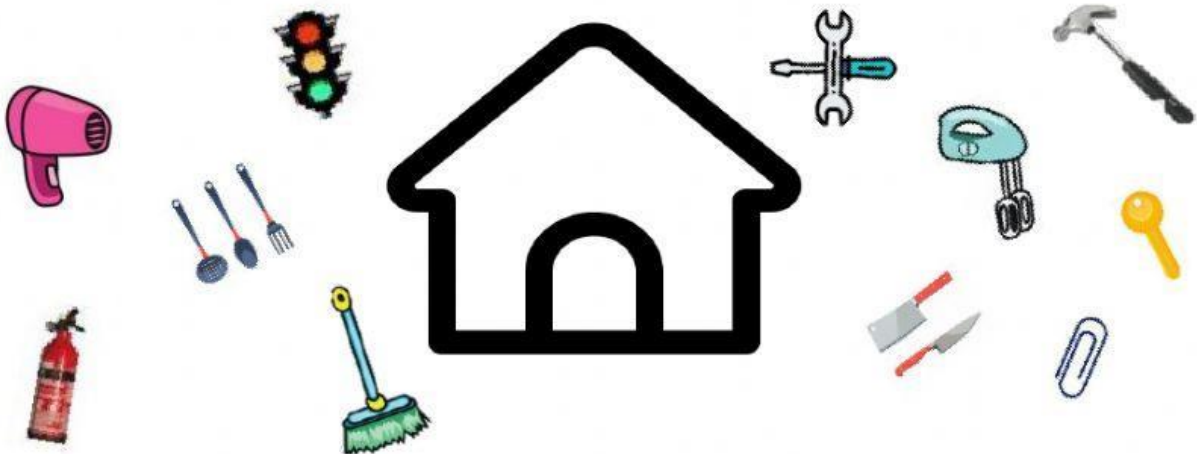


## MAQUINAS SIMPLES Y COMPUESTAS



Lee con cuidado cada pregunta y escoge la respuesta correcta

1. Las necesidades básicas del hombre son:
2. En qué edad de la evolución empezaron a aparecer las primeras máquinas compuestas
3. La Tecnología sirve para:
4. El teléfono que necesidad del hombre satisface
5. Para qué sirve la máquina simple del plano inclinado
6. Las máquinas simples ¿Qué tipo de energía ocupan para funcionar?
7. ¿Porque se llaman máquinas compuestas?
8. Coloca dentro de la casa las imágenes que correspondan a máquinas simples



Escoge la respuesta correcta de cada pregunta

9. ¿Cuáles son los grupos en los cuales se dividen las máquinas?
- a) Eléctricas y electrónicas      b) manuales y eléctricas      c) simples y manuales

10. Todas las máquinas necesitan:

- a) Energía para funcionar    b) que se conecten a la electricidad    c) mantenimiento

11. ¿Las máquinas combinan sus piezas para funcionar?

- a) Algunas si                      b) si, todas                      c) ninguna

12. Es un disco que puede girar alrededor de su eje

- a) Polea                      b) reloj                      c) rueda

13. Las máquinas manuales funcionan con:

- a) fuerza de las manos                      b) fuerza solar                      c) con pilas

14. Son fuentes de energía natural

- a) Gas y petróleo                      b) agua y electricidad                      c) viento y sol

15. Como se llama a la energía que se obtiene del sol

- a) Energía luminosa                      b) energía calorífica                      c) energía solar

Escribe en el recuadro **V** si es verdadero, o escribe **F** si es falso

16. La computadora es una máquina simple

☐

La polea es una máquina compuesta

☐

El sube y baja es una máquina de plano inclinado

☐

El abrelatas es una herramienta compuesta

☐

17. Indica con qué tipo de energía funciona cada máquina, según la imagen

18. Escoge las herramientas correctas que utilizan para hacer su trabajo:



Dentista :

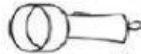
Secretaria:

Jardinero:

19. Escribe en el cuadro M si la imagen es Maquina o H si es herramienta

☐

Linterna



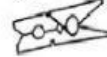
Reloj

☐☐

Pala



Pinza de la ropa

☐☐

Lavadora



Coche

☐☐

Martillo



Aspiradora

☐

20. Completa la oración arrastrando las palabras correctas

Polea

sola

plano inclinado

objetos

maquinas

Las \_\_\_\_\_ simples están formadas por una \_\_\_\_\_ pieza o por pocas.

La \_\_\_\_\_ es una rueda fija alrededor de la cual pasa una cuerda.

Una rampa que se emplea para levantar \_\_\_\_\_ pesados se le

llama \_\_\_\_\_.