

## MAQUINAS SIMPLES Y COMPUSTAS

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 maquina simple del plano inclinado
6. Las maquinas simples ¿Qué tipo de energía ocupan para funcionar?
7. ¿Porque se llaman maquinas compuestas?
8. Coloca dentro de la casa las imágenes que correspondan a maquinas simples



Escoge la respuesta correcta de cada pregunta

9. ¿Cuáles son los grupos en los cuales se dividen las maquinas?
  - Eléctricas y electrónicas
  - manuales y eléctricas
  - 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 abrebotellas 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:

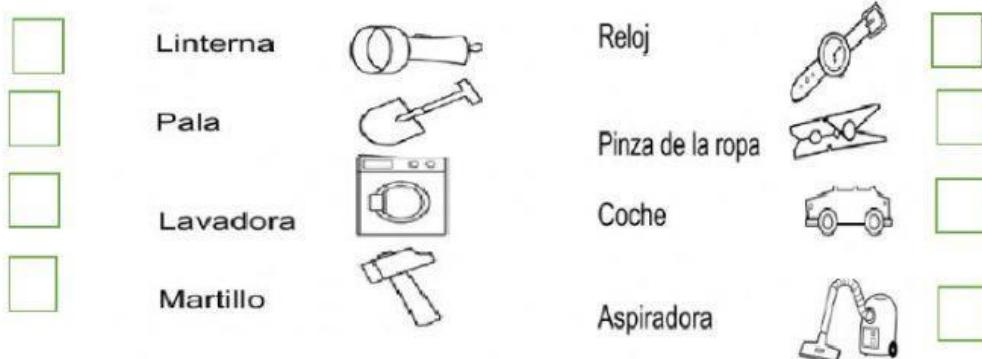


Dentista :

Secretaria:

Jardinero:

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



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\_\_\_\_\_.