

LA TECNOLOGÍA DENTRO DE LA CIENCIA

INSTRUCCIONES: **Arrastra dentro del recuadro según corresponda** las imágenes junto a su descripción correcta. *Observa los ejemplos de respuesta.*

Esfingomanómetro: más conocido como tensiómetro aparato que permite a la medicina conocer la presión sanguínea de una persona.



Telescopio: aparato que permite hacer la observación detallada de cuerpos celestes, aunque existen versiones de uso "casero", los grandes telescopios pueden tener lentes que miden hasta 10 metros de diámetro y usualmente se ubican en grandes complejos llamados observatorios.



Barómetro: es un instrumento utilizado para medir la presión de la atmósfera. Se utiliza sobre todo en meteorología, junto con otros instrumentos proporciona información de las condiciones de afuera.



GPS: aparato que permite conocer las coordenadas geográficas por medio de la triangulación de satélites, se utiliza en el área de la geografía, arqueología y reconocimiento de campo para ubicar equipo, puntos de interés o personas.



EJEMPLOS DE RESPUESTA:

MICROSCOPIO - en la medicina para analizar sustancias, en la industria de la comida para pruebas de calidad, etc.



REFRIGERADOR - en laboratorios y clínicas de salud, aunque este aparato en casa tiene uso para conservar alimentos, se requiere forzosamente para conservar vacunas y otros medicamentos o sustancias como sangre donada a la temperatura específica si no estos ya no servirán.



Importante

Quizás se nos haga muy fácil pensar en instrumentos de tecnología que nos ayuden en casa, oficina o en el vida diaria, pero nos es **difícil** reconocer instrumentos tecnológicos que se usen **DENTRO de la ciencia**, como la medicina, la astronomía y otras áreas de actividad científica como la meteorológica (del clima).

Pero aunque no tengamos ejemplos claros SI es importante **reconocer los aportes** que la tecnología ha hecho a la vida **CIENTÍFICA**, como los instrumentos que se usaron para generar las vacunas del **COVID-19**.

¿Para qué es necesario que conozcamos los aportes que la tecnología ha hecho a la CIENCIA?

Indica Verdadero o Falso (V/F) a las siguientes frases:



a) La tecnología ha hecho aportes importantes al campo de la medicina en el último siglo que han ayudado a analizar virus, bacterias y microorganismos para detectar nuevas enfermedades.

V / F

b) El telescopio es un instrumento que permite ver objetos lejanos para su estudio y ayudar a la ciencia de la astronomía a comprender mejor el universo

V / F

c) Se ha logrado conocer la estructura del ADN gracias a los análisis computacionales que han hecho en el campo de la biología y comprender mejor la genética humana.

V / F

"Las grandes oportunidades nacen de haber sabido aprovechar las pequeñas".
Bill Gates, cofundador de la empresa de software Microsoft