

4º NATURALES.

SEMANA DEL 2 AL 4 DE JUNIO

PÁGINA 137

2 Indica qué tipo de efecto produce la energía eléctrica en los siguientes objetos: una plancha, una tableta, un horno, un exprimidor y un timbre.

Una plancha: la energía eléctrica produce un efecto de calor.

Una tableta: produce un efecto de luz y sonido.

Un horno: produce un efecto de calor.

Un exprimidor: produce un efecto de movimiento.

Un timbre: produce un efecto de sonido.

PÁGINA 139

Los operadores mecánicos transmiten el movimiento de unas partes de las máquinas a otras. Se organizan en mecanismos, como los engranajes.

1 Indica si la rueda B girará en el mismo sentido que la A o en el contrario.

Figura de la izquierda. La rueda A y B giran en el mismo sentido.

Figura central. Giran en sentido contrario.

Figura de la derecha. La rueda A y B giran en el mismo sentido.

2 Di si la rueda A girará más lentamente que el motor o más deprisa.

De izquierda a derecha: más deprisa; más lentamente; igual; más deprisa

PÁGINA 143

1 RESUMEN. Copia y completa en tu cuaderno el resumen de la unidad.

Las máquinas **SIMPLES** son aquellas que están formadas por una sola o por pocas piezas. Son:

La **POLEA** sirve para elevar objetos con ayuda del propio peso.

El plano inclinado permite **ELEVAR** objetos empujándolos.

La **PALANCA** sirve para aumentar la **FUERZA** que ejercemos.

Las máquinas **COMPUESTAS** están formadas por muchas piezas diferentes. Entre estas piezas están el **MOTOR**, los **OPERADORES** mecánicos, la cubierta, la **ESTRUCTURA**, los elementos de control y las pantallas e indicadores.

Las herramientas son **MÁQUINAS** que se emplean en los **OFICIOS** para realizar los trabajos.

Los principales operadores son el **EJE**, la rueda, las correas y cadenas y las **PALANCAS**.

Todas las máquinas usan **ENERGÍA**. Algunas funcionan con electricidad, que procede de la **RED ELECTRICA** o de pilas y **BATERÍAS**.

Los científicos hacen importantes **DESCUBRIMIENTOS**.