

RELACIONA AMBAS COLUMNAS UNIDO CON UNA LÍNEA

Estudia el sonido, infrasonido y ultrasonido, es decir, ondas mecánicas que se propagan por medios físicos.

Estudia y analiza el movimiento (cinemática) y reposo (estática) de los cuerpos y su evolución.

Estudia propiedades físicas de los materiales sólidos a través de la mecánica cuántica.

Estudia los componentes elementales de la materia y las interacciones entre éstos.

Describe los fenómenos eléctricos en los cuales intervienen cargas eléctricas en reposo y en movimiento.

Estudia las propiedades y el comportamiento de los núcleos atómicos.

Describe el Universo a partir de la velocidad de la luz en todas sus ecuaciones.

Describe los fenómenos magnéticos, en los cuales intervienen cargas eléctricas en reposo y en movimiento.

Estudia los procesos en los que se transfiere energía como calor y trabajo.

Estudia los fenómenos físicos a escalas microscópicas, donde la acción es del orden de la constante de Planck.

Estudia las propiedades y el comportamiento de los átomos.

Estudia la luz como una onda y explica algunos fenómenos luminosos.

Acústica

Relativista

Estado solido

Magnetismo

Mecánica

Cuántica

Física atómica

Termodinámica

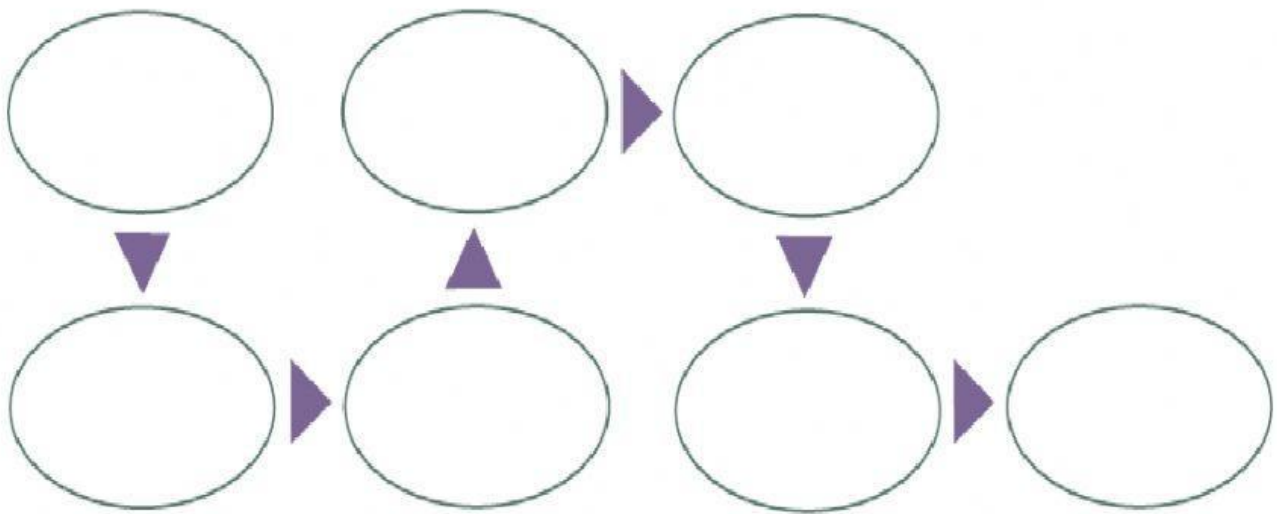
De partículas

Óptica

Electricidad

Física nuclear

Completa el esquema con los pasos del método científico.



EXPERIMENTACION

OBJETIVO

HIPOTESIS

ANTITESIS

METODOLOGIA

OBSERVACION

INDUCCION

De los siguientes ejemplos, escribe dentro del paréntesis una **E** si el conocimiento es empírico o una **R** si el conocimiento es racional.

- () La fuerza de gravedad es una constante.
- () Aprender a escribir.
- () El conocimiento de idiomas.
- () Los músculos de los brazos son de fibras que responden a los impulsos voluntarios de la corteza parietal del lado opuesto.
- () Si se suelta algo en el aire caerá al piso o sobre la superficie más cercana.
- () Un mosquito es portador de dengue.
- () Si se deja el agua en un recipiente que se encuentra expuesto al calor, el agua hervirá y luego se evaporará.
- () Si se siembra con fertilizantes, la cosecha se echará a perder.
- () Si se deja agua en un recipiente que se encuentra expuesto al frío, esta se congelará.
- () Aprender a caminar o andar en bicicleta.
- () A una persona se le quita el dolor de cabeza con una aspirina.
- () El fuego quema.
- () Un teléfono nuevo funcionará correctamente.
- () Si el cielo se encuentra nublado, probablemente lloverá.

Activar Windc