LA FÍSICA COMO CIENCIA



Arrastra las etiquetas al lugar donde les corresponda en el texto.

LA FÍSICA	COMPROBABLE	LA CIENCIA	CIENCIAS FACTUALES	FENÓMENOS FÍSICOS
SISTEMÁTICA	LA QUÍMICA	PERFECTIBLE	CIENCIAS FORMALES	FENÓMENOS QUÍMICOS

La Física es una ciencia muy antigua

_____ **es un conjunto de conocimientos razonados y sistematizados**

Características de sus conocimientos
- _____ relacionados entre sí de manera lógica y secuencial.
- _____ se puede verificar
- _____ se modifica para mejorar la calidad y precisión.

Tipo de ciencia
- _____ demuestran sus conocimientos exclusivamente con razonamiento (Matemáticas y Lógica)
- _____ comprueban sus conocimientos con la observación y/o la experimentación. (Física, Química, Biología, Historia, Sociología, Psicología, Geografía, etc.)

La Física y la Química son dos ciencias muy cercanas porque comparten el mismo **objeto de estudio**:

_____ es la ciencia que estudia la materia y la energía, y sus transformaciones en donde no sea afectada la composición de la materia.

_____ es la ciencia que estudia la materia y la energía, y sus transformaciones en donde sea afectada la composición de la materia.

También los **cambios** o transformaciones se pueden clasificar:

_____ son aquellas transformaciones en donde la materia puede cambiar de forma y propiedades mientras no aparezcan sustancias nuevas.

_____ son aquellas transformaciones en donde aparezcan sustancias nuevas (Reacciones químicas).

¿Entonces la Física estudia los fenómenos físicos y la Química los fenómenos químicos?



LIVEWORKSHEETS

Arrastra las etiquetas al lugar donde les corresponda en la siguiente tabla, a manera de que queden bien clasificados.

Un metal se oxida con el agua	Un papel o cartón se moja con la lluvia
Un cuerpo siempre cae a soltarlo	Un caramelo proporciona mucha energía
Una piedra absorbe agua	Un chocolate se derrite al sol
Una hoja de papel se quema	Una pastilla efervescente se deshace en agua
Se percibe el calor que proviene de un horno	Un jugo de fruta se convierte en vino
La cocción de los alimentos	El gas natural se transforma en líquido
Al quitarnos un suéter se producen chispas	Una manzana partida se pone color café
Las vitaminas se descomponen con el calor	Al frotar una varilla de hule se electriza
La ropa se seca colgada en el tendedero	La digestión de los alimentos

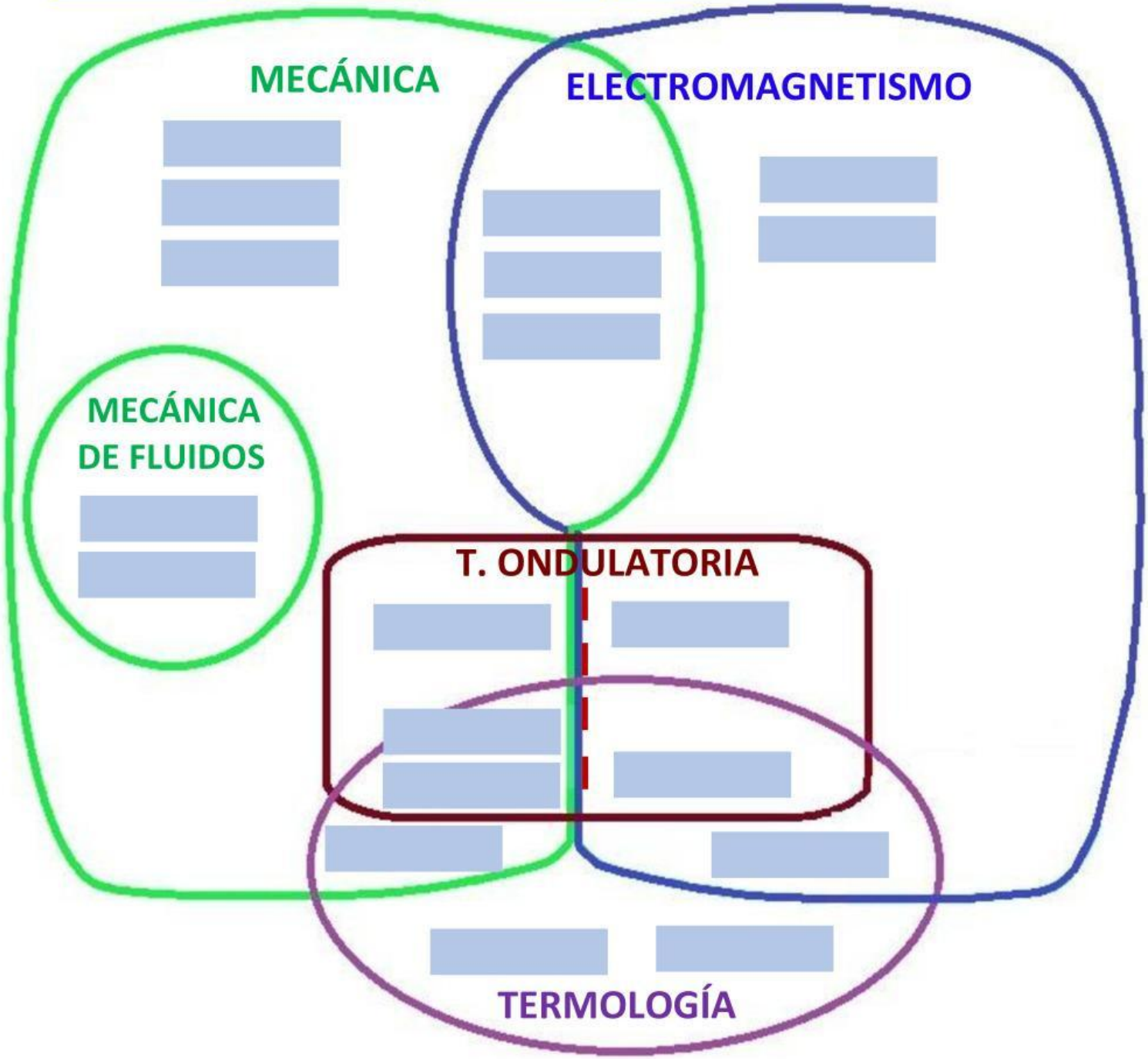
FENÓMENOS FÍSICOS	FENÓMENOS QUÍMICOS

LIVEWORKSHEETS

DIVISIONES DE LA FÍSICA CLÁSICA

Arrastra las etiquetas amarillas hasta el lugar, en el diagrama, donde les corresponda a las diferentes subdivisiones (en mayúsculas, primero de preferencia) o ejemplos de fenómenos (en minúsculas, después).

ELECTRICIDAD	TERMOMETRÍA	ACÚSTICA	TERMODINÁMICA	MAGNETISMO
ESTÁTICA	HIDRÁULICA	NEUMÁTICA	ÓPTICA	DINÁMICA
Conducción calor	Radiación térmica	Generador eléctr	CALORIMETRÍA	CINEMÁTICA
Motor eléctrico	Piezoelectricidad	Convección calor	Superconductores	



LIVEWORKSHEETS

Arrastra las etiquetas hasta el lugar que les corresponda en la tabla.

Existe mucha relación de la Física con las demás ciencias. Existen subdisciplinas que son combinaciones de ellas como:

TERMODINÁMICA	FÍSICA MÉDICA	METROLOGÍA	ASTROFISICA	GEOFISICA
GEOLOGÍA	ASTRONÁUTICA	BIOFISICA	FISICOQUÍMICA	METEOROLOGÍA

	 Física
 Matemáticas	
 Química	
 Astronomía	
 C. de la Tierra	
 Biología	



LIVEWORKSHEETS