

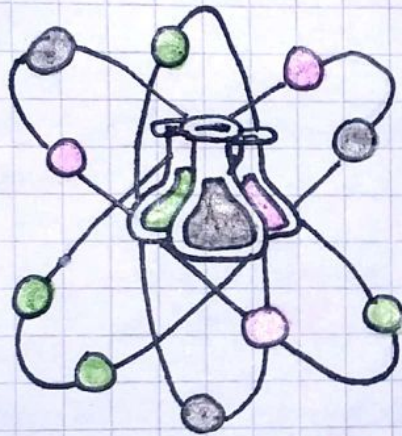
GUÍA DE APRENDIZAJE N.1

Física

Ejercicios:

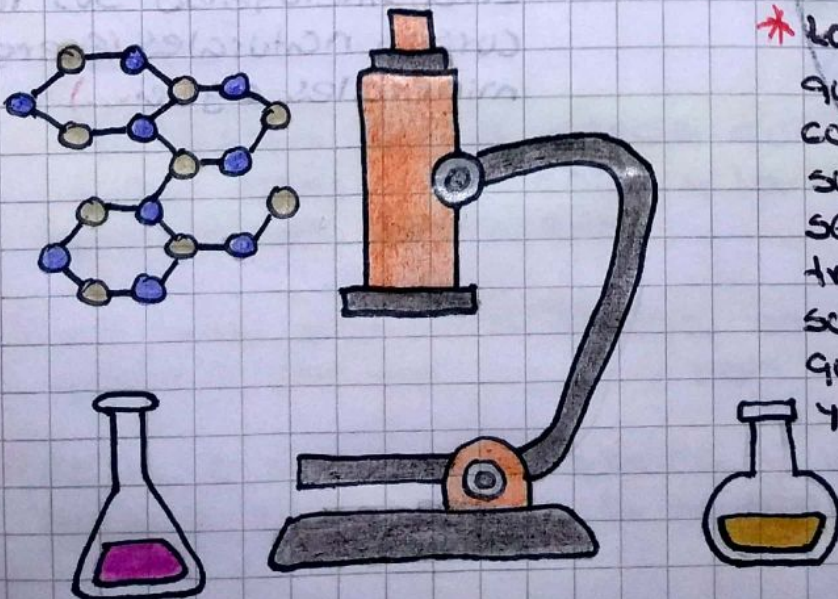
1. Definir las 5 ramas de la ciencia e ilustrarlas por medio de una grafica o dibujo.

R11.1. Física.



* Las ciencias físicas es la rama de las ciencias naturales que estudia los sistemas no vivos, en contraste con las ciencias de la vida.

2. Química.



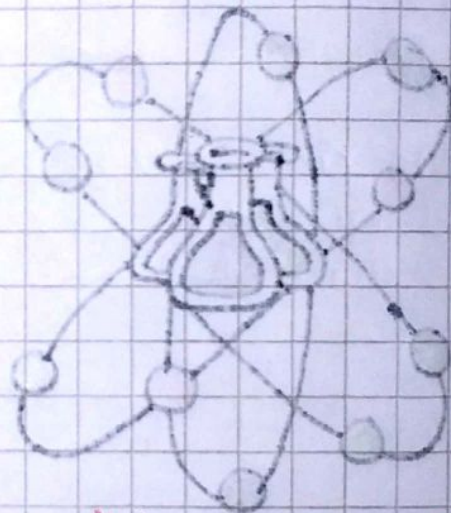
* La Química es la ciencia que estudia la materia, cómo está compuesta, sus propiedades y cómo se transforman sus estructuras tras sufrir diversos procesos o reacciones que afectan sus moléculas y átomos.

R113. Astronomía

LA ASTRONOMÍA ES AÍO



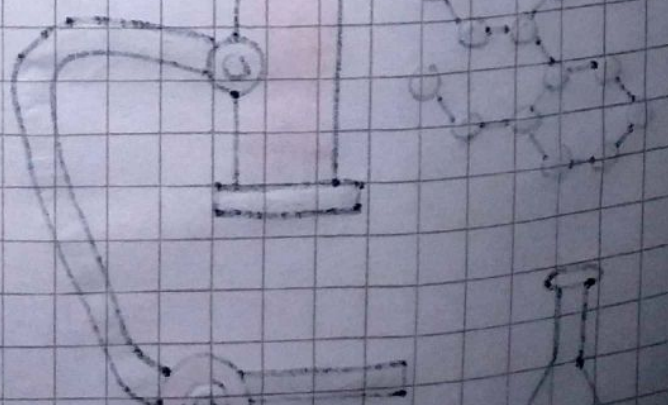
* La astronomía es la ciencia que ocupa el estudio de los cuerpos celestes.



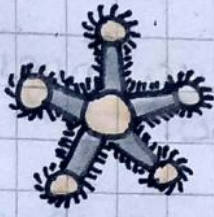
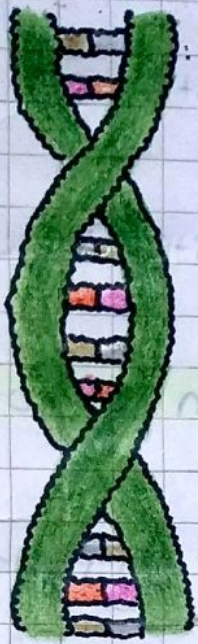
4. Geología



* La geología es la ciencia que estudia la composición, estructura, dinámica e historia de la Tierra, incluyendo sus recursos naturales (energía, minerales, agua...)



R115. Biología.



* La biología es la ciencia que estudia los procesos naturales de los organismos vivos, en diversos campos especializados.

2. Contestar las siguientes preguntas y justifica tu respuesta:

Pregunta: 2.1 ¿Cuál es la diferencia entre la física y la química?

A. La física es la ciencia que estudia la energía y el movimiento y la química estudia la energía de la materia.

B. La física es la ciencia que estudia la materia y la energía y la química estudia la materia y sus transformaciones.

C. La física es la ciencia que estudia la materia y sus transformaciones y la química estudia la energía de la materia.

D. No hay diferencia alguna entre la física y la química, por que las dos son ciencias fundamentales.

R11 Es la C, ya que la química y la física no son iguales porque una estudia la materia y la otra las energías.

Pregunta: 2.2 Para que una teoría científica sea públicamente aceptada es necesario que:

- A.** Se tenga recursos económicos para invertir en científicos, investigación y desarrollo.
- B.** Que los científicos dediquen la mayor parte de su tiempo a plantear hipótesis.
- C.** Los hechos experimentales concuerden con la teoría científica propuesta.
- D.** Se realice una encuesta para determinar la población objetivo en donde se concentra el estudio.

R// Es la C, ya que se debe describir con precisión una extensa clase de observaciones sobre la base de un modelo que contenga solo unos cuantos elementos arbitrarios.