

FISICA #1.

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

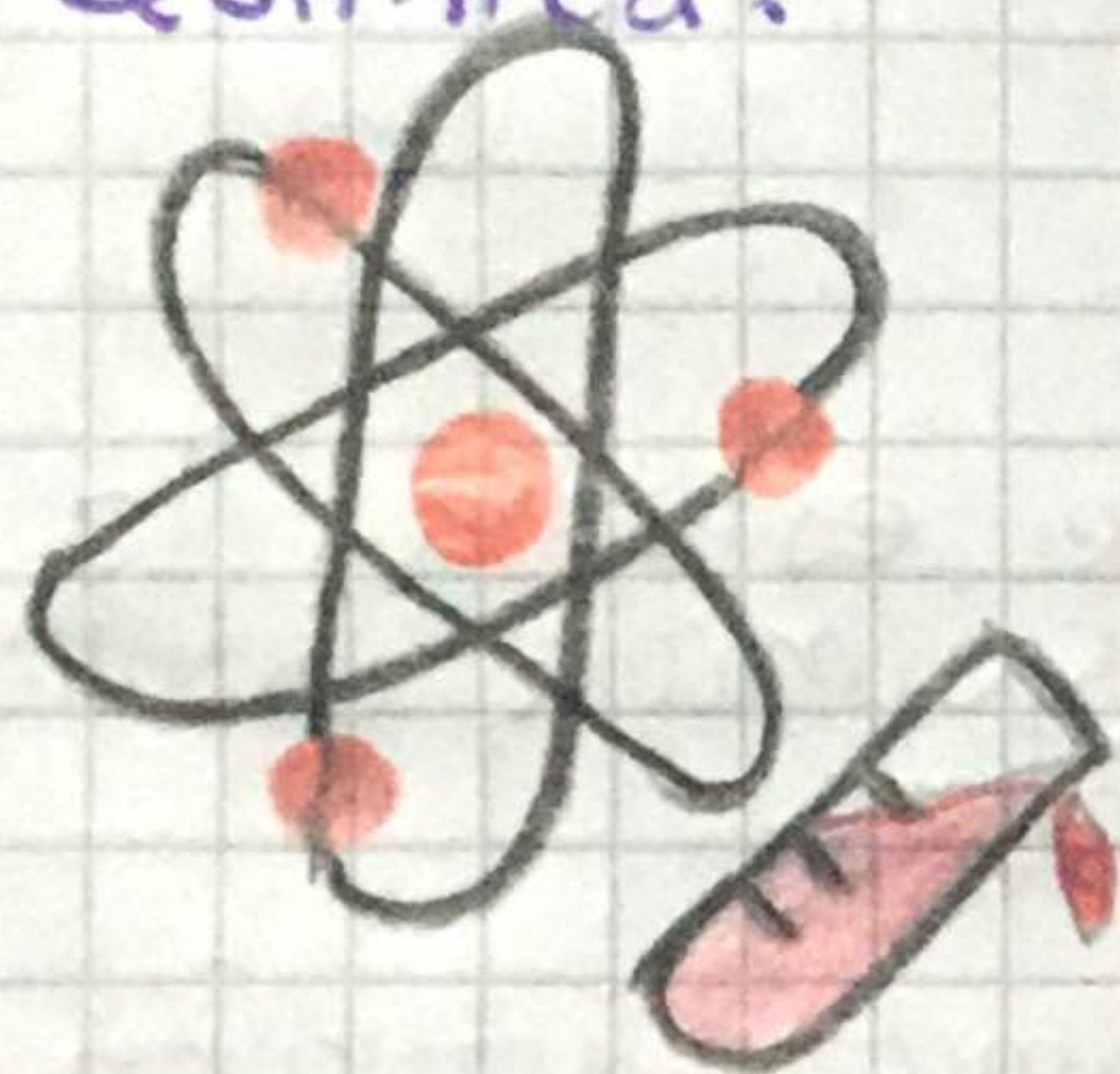
Biología:



CELULA.

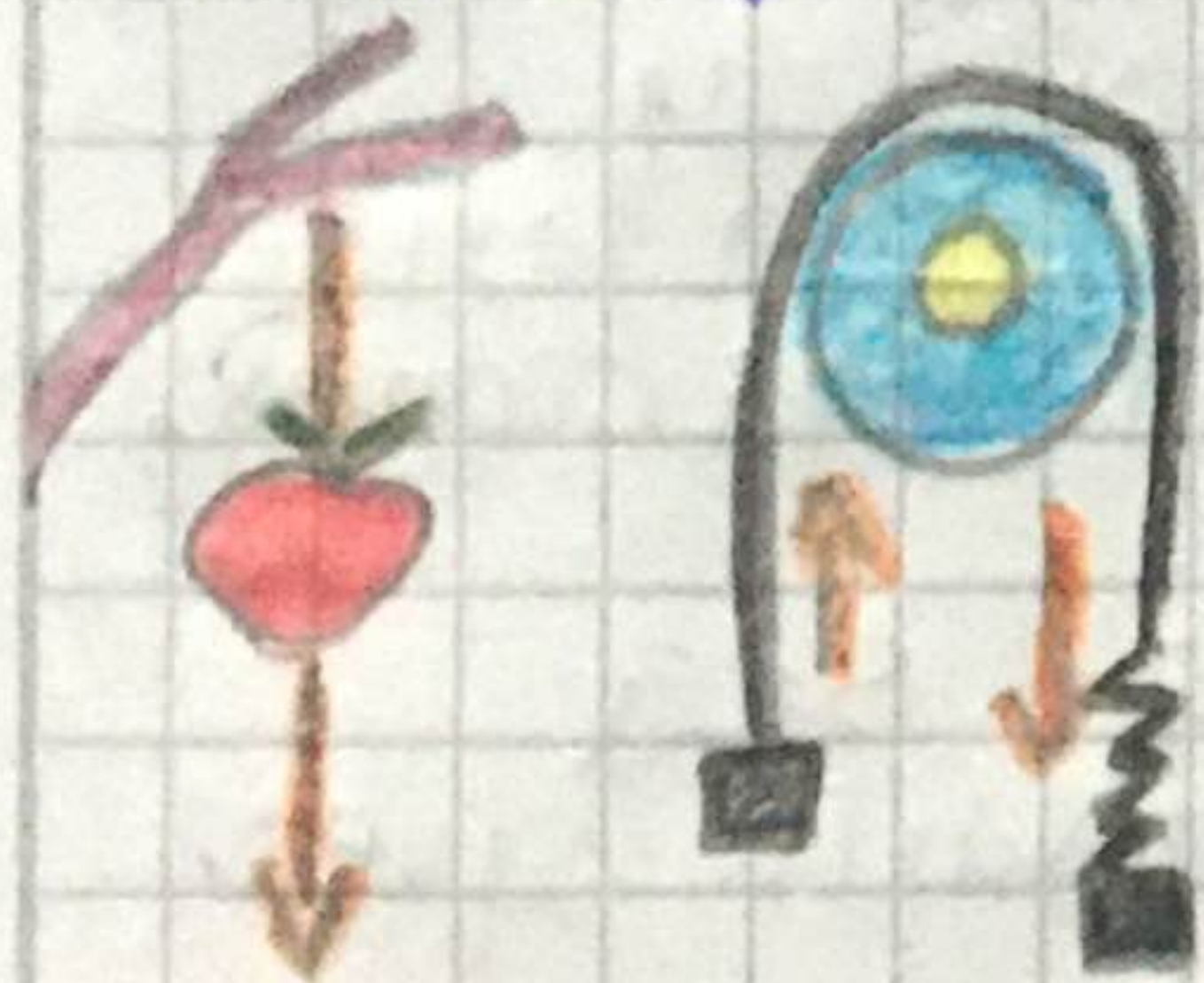
Ciencia natural cuyo campo de estudio son los seres vivos: estructuras, relaciones, evoluciones, entre mas.

Química:



Ciencia que estudia tanto la composición, estructura y propiedades de la materia como los cambios que esta experimenta, durante las reacciones químicas y su relación con la energía.

Física



Pretende explicar: porque el mundo funciona como lo hace. Estudia las propiedades de la energía, la materia, el espacio y el tiempo, como interactúan y se afectan estas y otras fuerzas.

Geología.



Es la ciencia natural que estudia el planeta Tierra, comprender su composición física y la estructura interna y externa de nuestro planeta, evolución desde su formación hasta nuestros tiempos.

ASTRONOMIA.



Ciencia que se dedica al estudio de los cuerpos celestes que pueblan el cosmos: estrellas, planetas, satélites, cometas, meteoritos, galaxias, y toda la materia interestelar, así como sus interacciones y movimientos.

2) Contestar las siguientes preguntas y justificar tu respuesta.

2.1. ¿Cuál es la diferencia entre física y química?

R//

⑥ La física es la ciencia que estudia la materia y la energía y la química estudia la materia y sus transformaciones.

Porque? Aunque la física y la química estudian la materia y estas dos están muy ligadas se diferencian por que la física observa los fenómenos, plantea hipótesis y confirma. La química estudia la materia como está compuesta y sus transformaciones.

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

⑦ Los hechos experimentales concuerden con la teoría científica propuesta.

Porque: Es necesario que se hayan planteado buenas hipótesis, probarlas para obtener buenos resultados.