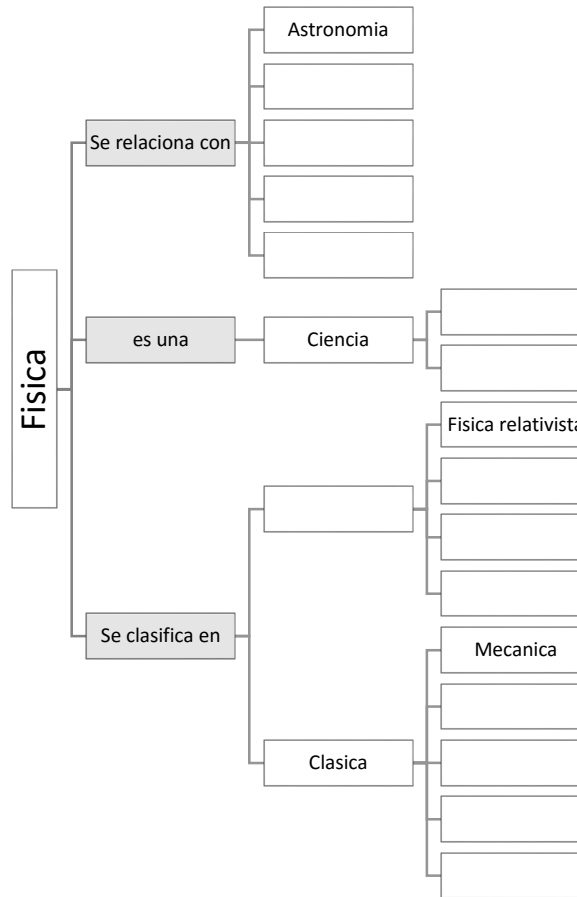


Actividad 1 – Introducción a la Física

Nombre y Grupo: _____

1. Completa el siguiente cuadro conceptual. Utiliza los siguientes conceptos: Medicina, Música, Física atómica, Electromagnetismo, Biología, Experimental, Física cuántica, Óptica, Geología, Natural, Física nuclear, Acústica, Química, Moderna, Termodinámica.



2. ¿Cuál es la finalidad de la ciencia?
3. ¿Por qué el hombre no ha sabido aprovechar al máximo las ventajas tecnológicas que proporciona la ciencia?
4. Menciona cinco aplicaciones de la Física que hayan impactado en la historia de la humanidad
5. ¿Cuál de los siguientes enunciados se relaciona con el trabajo científico?
 - a) La Física utiliza los sentidos, los instrumentos de medición y la observación en su proceso de búsqueda del porqué y el cómo suceden los fenómenos naturales.
 - b) Los pasos del trabajo científico se deben desarrollar en el orden en el que están planteados para obtener los resultados esperados.
 - c) La curiosidad y el deseo del hombre de saber más, constituyen el principal insumo del trabajo científico.
 - d) El trabajo científico de mayor aporte social es aquel que realiza el científico de manera individual en su laboratorio.
6. ¿Cuál de los siguientes fenómenos estudia la Física?
 - a) La putrefacción de un alimento
 - b) La atracción de un imán
 - c) Lanzamiento de un proyectil
 - d) La explosión de la pólvora