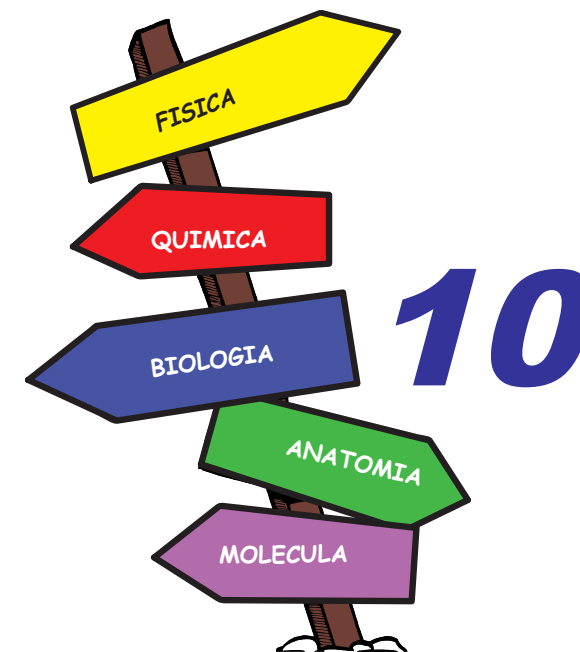


Grado 10^o A.H.P

Estándares y Competencias de Ciencias



Física

F 10.1 Establece relaciones entre los conceptos relacionados al movimiento.

F 10.2. Expone diversos movimientos de situaciones cotidianas haciendo uso de conceptos de física y se interesa por relacionarlo con la mejor comprensión de algunos eventos que ocurren en su entorno.

F 10.3. Construye representaciones gráficas para el análisis matemático y físico

F 10.4. Concibe en forma correcta datos obtenidos de fenómenos físicos donde se da el movimiento de los cuerpos.

F 10.5. Modela matemáticamente el movimiento de los objetos en su entorno

March 2016

Source Documents:

Based on document by ASOCIACIÓN ACADEMIA HEBREA
DE PANAMÁ



Química

Q 10.1. Distingue los estados, cambios de la materia y la energía que participan en los procesos físicos- químicos y se convence de la importancia que tienen a través de ejemplos reales que ocurren en nuestro entorno y en su vida diaria.

Q 10.2. Resuelve problemas que relacionan el comportamiento de las sustancias puras de acuerdo a las principales propiedades del átomo de acuerdo su posición en la Tabla Periódica.

Q 10.3. Valora la Tabla Periódica como herramienta para la comprensión de las propiedades y la representación de diagramas de átomos de algunos elementos presentes en distintos tipos de materias que componen su cuerpo y la naturaleza.

Q 10.4. Evalúa la Tabla Periódica como fuente de información fundamental para estudio de la periodicidad de elementos que forman diferentes sustancias puras y asume responsabilidad de la importancia de la escritura correcta de símbolos de elementos y compuestos.

Q 10.5. Dibuja representaciones simbólicas de enlaces químicos de distintos tipos de compuestos e iones usando la tabla periódica y valora sus diversas aplicaciones en la comprensión de la forma en que se comportan algunas sustancias puras presentes en alimentos o en materiales de uso común.