

CONTENIDOS A EVALUAR EN PERÍODO DE DICIEMBRE 2017/ FEBRERO 2018 DE QUÍMICA Y MERCEOLOGÍA DE 4ºBM

1º TRIMESTRE:

- Ecuaciones de obtención de óxidos básicos y ácidos (1) y nomenclaturas (2).
- Ecuaciones de obtención de ácidos, hidróxidos y ácidos (3), nomenclaturas (4) y ecuaciones de disociación (5).
- Ecuaciones de obtención de sales no oxigenadas y nomenclaturas (6) y ecuaciones de disociación (7).

2º TRIMESTRE:

- Ecuaciones de obtención de oxosales (8), nomenclaturas (9) y ecuaciones de disociación (10).
- Igualación de ecuaciones por método algebraico (11).
- Igualación de ecuaciones redox, por método del ión-electrón, en medio ácido (12).

3º TRIMESTRE:

- Igualación de ecuaciones redox, por método del ión-electrón, en medio básico (13).
- Resolución de ejercicios aplicando teoría atómico-molecula (14).

CONTENIDOS A EVALUAR EN PERÍODO DE DICIEMBRE 2017/ FEBRERO 2018 DE QUÍMICA Y MERCEOLOGÍA DE 5°BM

1° TRIMESTRE:

- Resolución de ejercicios aplicando la teoría atómico- molecular y las leyes de los gases (1).
- Resolución de ejercicios aplicando los conceptos de estequiometría (2).
- Resoluciones de ejercicios de soluciones y pH 8#).

2° TRIMESTRE:

- Introducción a la Química orgánica, escritura de cadenas carbonadas y clasificación (4).
- Alcanos, alquenos y alquinos: nomenclatura, isomería, propiedades y cadenas (5).

3° TRIMESTRE:

- Cicloalcanos e hidrocarburos aromáticos: nomenclatura, isomería, propiedades y cadenas (6).
- Alcoholes, aldehídos y cetonas: nomenclatura, isomería, propiedades y cadenas (7).

CONTENIDOS A EVALUAR EN PERÍODO DE DICIEMBRE 2017/ FEBRERO 2018 DE QUÍMICA DE 4ºPM

1º TRIMESTRE:

- Introducción a la Química, conceptos básicos (1).
- Ejercicios relacionando masa, volumen y densidad (2).
- Uso del Simela y pasajes de unidades (3).
- Sistemas materiales: clasificación, reconocimiento, composición centesimal (4), métodos de separación de fases en orden de aplicación (5).

2º TRIMESTRE:

- Ejercicios de estructura atómica que incluyen: CEC, CEA, CEE, EE, n° cuánticos, F. de L, iones, ecuaciones iónicas (6).
- Ubicación de elementos en la tabla periódica por propiedades atómicas (7).

3º TRIMESTRE:

- Representación de uniones químicas indicando tipo y cantidad (8).
- Formulación, nomenclatura y ecuaciones de formación de óxidos básicos y ácidos (9).