

CONTENIDOS PRUEBA DE SÍNTESIS.
EJE DE QUÍMICA
PRIMERO MEDIO - 2017.

I.- REACCIONES QUÍMICAS.

1.- CONCEPTOS: REACTANTE - PRODUCTO - PESO ATÓMICO O MASA ATÓMICA -

ÁTOMO - MOL.

2.- CONCEPTO DE MOLÉCULA. TIPOS DE MOLÉCULAS. MASAS MOLECULARES.

3.- TIPOS REACCIONES QUÍMICAS.

A) REACCIONES DE SÍNTESIS.

B) REACCIONES DE DESCOMPOSICIÓN.

C) REACCIONES DE SUSTITUCIÓN.

D) REACCIONES DE OXIDACIÓN.

II.- ECUACIONES QUÍMICAS.

1.- BALANCE O IGUALACIÓN DE ECUACIONES QUÍMICAS.

2.- APLICACIÓN DE LA LEY DE LA CONSERVACIÓN DE LA MATERIA O LEY DE LAVOISIER.

III.- NOMENCLATURA INORGÁNICA.

1.- COMPUESTOS QUÍMICOS. BINARIOS Y TERCARIOS.

2.- ENLACES QUÍMICOS.: IÓNICO - COVALENTE.

3.- ELECTRONEGATIVIDAD.