**Integra las siguientes actividades en un documento de Word, al terminar, envía tu documento a la plataforma virtual. Nombralo Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A5.**

Completa el siguiente cuadro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Grupo Funcional** | **Fórmula General** | **Ejemplo** |
| *Derivados Halogenados**(Cl,Br,I,F)* |  | R – X |  |
| *Alcoholes* | - OH |  |  |
|  | - CH = O |  | CH3 –CH = O |
| *Cetonas*  | - C = O |  |  |
| *Éteres* |  | R – O – R |  |

1.- Clasifica los siguientes compuestos de acuerdo a la función primaria a la que corresponden y escribe el nombre o la fórmula de cada uno según corresponda.

1. CH3 – CH2 – I
2. CH3 – CH – CH – CH – CH3

 | | |

 CH3 Cl CH3

1. CH3 – CH – Br

 |

 CH3

1. CH3 - CH - OH

 |

 CH3

1. CH3 – CH2 – CH – CH3

 |

 OH

1. CH3 - CH – CH2 – CH2 – CH2 –CH3

|

 OH

1. CH3 – C – CH2 – CH3

 ⎪⎪

 O

1. CH3 – CH2 - 0 – CH2 – CH – CH3

 |

 CH3

1. CH3 - CH2 – CH - 0 - CH - CH2 - CH3

 | |

 CH3 CH3

1. CH3-CH2-NH2
2. CH3 - CH2 - CH2 - NH - CH2 - CH3

1. 2-Cloropropano
2. 2-Bromobutano
3. 1-Butanol

 ñ) Hexanona 2

1. Éter metil pentílico
2. Metoxipentano
3. Hexanal