

### **PROPÓSITO:**

Que el estudiante aplique correctamente en diferentes ejercicios las reglas de nomenclatura, IUPAC, para leer y escribir fórmulas de hidrocarburos ( Alcanos), con el fin de ampliar el concepto que tiene de estos

### **MOTIVACIÓN:**

ACTIVIDAD. Explique con sus propias palabras que son los hidrocarburos, cuales son sus fuentes y como se obtienen.

Que diferencia hay entre el gas licuado y el gas seco.?

### **EXPLICACIÓN:**

Para aclarar dudas revisa este link: <https://drive.google.com/file/d/1VYIZXvjW7AVGm0NA-...>

### **EJERCICIOS:**

Como se clasifican los hidrocarburos alifáticos.?

Porque a los hidrocarburos se les considera combustibles.

Como se clasifican los hidrocarburos de acuerdo a los estados de la materia. Explique

Porque los hidrocarburos no son solubles en agua?.

A quien se le da el nombre de parafinas? Explique

Cuales son las características de los alcanos.

### **EVALUACIÓN:**

[98e600a1ff-actividad-alcanos.docx](#)

### **BIBLIOGRAFÍA:**

KLEIN (2013) Química Orgánica. Panamericana. Buenos Aires.

. A. CAREY (2006) Química Orgánica. McGraw Hill. México.

. G. WADE (2004) Química Orgánica. Pearson-Prentice Hall. Madrid.

H HART, DJ HART, LE CRAINE, CM HADAD (2007) Química Orgánica. McGraw-Hill. Madrid.

KPC VOLLHARDT, NE SCHORE (2008). Química Orgánica. Ediciones Omega SA Barcelona.