

Química Orgánica

Profesora Fabiana Giacomini

Plazo de entrega: 29 de Abril

ESPECTATIVAS DE APRENDIZAJE

Aprender a nombrar alcanos simples y ramificados como venimos repasando.

ORGANIZACIÓN DE LA CLASE

Registrar en tu carpeta todas las actividades desarrolladas de manera prolija y completa.

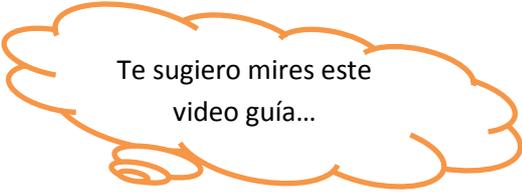
Actividades de lectura, análisis de texto, resolución de preguntas, redacción y formación de opiniones personales.-

Agregar todo lo hecho en carpeta para posterior revision

ENTREGA Y CORRECCION

Enviar las actividades resueltas a la dirección de correo: fcgiac@yahoo.com.ar

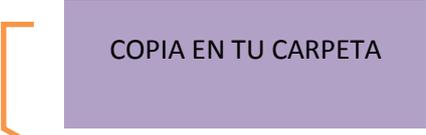
ALCANOS CLASE 2



Te sugiero mires este video guía...

<https://www.youtube.com/watch?v=RmLf2gU5tIQ>

si no te fue posible mirar el video NO IMPORTA!! Copiando y practicando podremos resolver los ejercicios



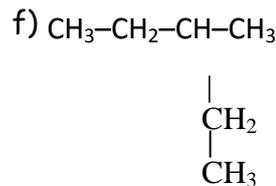
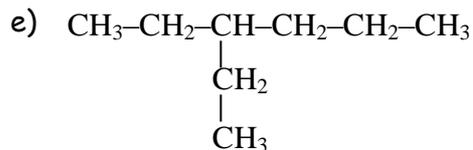
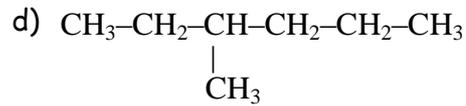
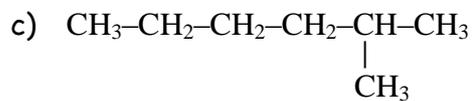
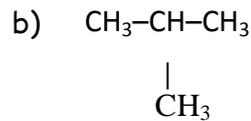
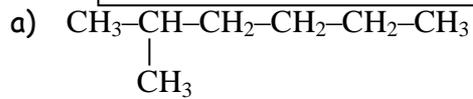
COPIA EN TU CARPETA

1.1. Hidrocarburos saturados (alcanos)

Los hidrocarburos con sólo simples enlaces entre los átomos de carbono se llaman saturados o alcanos. Se pueden clasificar en:
saturados de cadena lineal, saturados de cadena ramificada y cíclicos.

1.1.1. Alcanos alifáticos de cadena lineal

Se nombran con la terminación **-ano** y un **prefijo** que indica el número de átomos de

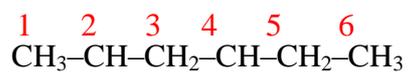


- a) 2- metil hexano
- b) 2- metil propano
- c) 2- metil hexano
- d) 3 – metil hexano
- e) 3- etil hexano
- f) 2-etil-butano

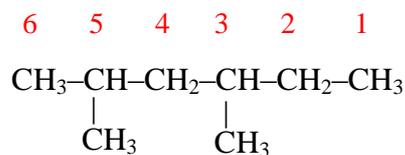
Si hay varios radicales iguales, el nombre del radical va precedido de un prefijo que indica el número de radicales (di-, tri, tetra, penta, etc.). Los radicales distintos se nombran en orden alfabético, comenzando a numerar por el extremo más próximo a una ramificación. Los localizadores se separan con comas.

Ejemplo

Si numeramos de izquierda a derecha : el nombre es 2,4 dimetil hexano



Si numeramos de derecha a izquierda el nombre sería: 3,5 – dimetil hexano INCORRECTO!



Siempre debe quedar la menor combinación de posiciones

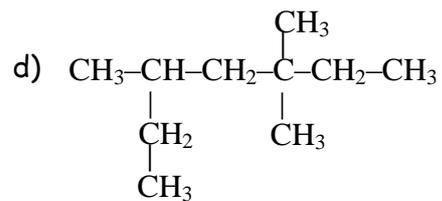
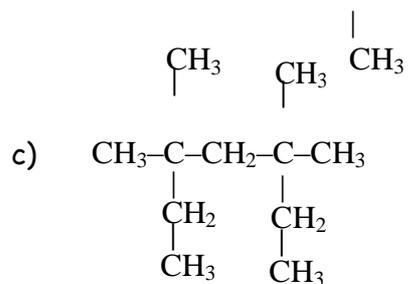
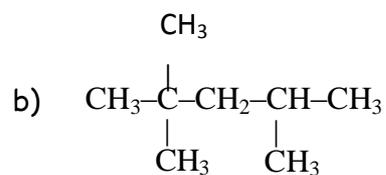
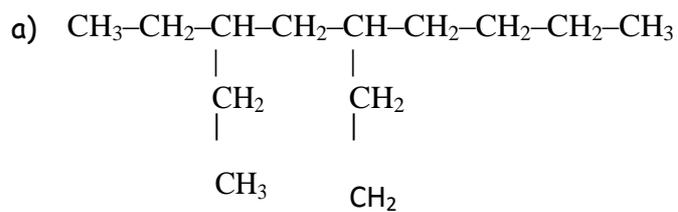


Química Orgánica

Profesora Fabiana Giacomini

Plazo de entrega: 29 de Abril

AHORA NOMBRA CORRECTAMENTE



Química Orgánica

Profesora Fabiana Giacomini

Plazo de entrega: 29 de Abril

Química Orgánica

Profesora Fabiana Giacomini

Plazo de entrega: 29 de Abril