

NOMENCLATURA DE HALOGENURO DE ALQUILOS O HALUROS DE ALQUILOS

Observe el siguiente video y responde las preguntas

Actividad

1.- Marca la opción correcta

- Los halogenuros de alquilo surgen de sustituir **CARBONO** **HIDRÓGENO** de Alquenos, Alcanos, Alquinos por **NITRÓGENO** **OXIDRIL** **HALOGENUROS**
- Los halogenuros se encuentran en la tabla periódica en el grupo **16** **VIIA** **VIA** **17**
- Los Halógenos son: **FLÚOR** **NITRÓGENO** **CLORO** **YODO** **BROMO**
- Los Halogenuros de la cadena se lo trata como sustituyente por lo tanto en el nombre se los debe ordenar: **PRIMERO** **ORDEN ALFABÉTICO** **ULTIMO**
- En la elección de la cadena principal esta debe ser la más larga, la más ramificada y que: **CONTENGA AL HALOGENURO**
NO ES NECESARIO QUE CONTENGA AL HALURO
- En la enumeración de una cadena insaturada (doble y triple enlace) tiene prioridad comenzar desde el extremo más cercano a la:

2.- Con respecto al orden de los sustituyentes y de los halogenuros arrastra los mismo para ordenarlos alfabéticamente

bromo

terbutil

yodo

metil

cloro

propil

isopropil

etil

fluor

butil

1°

2°

3°

4°

5°

6°

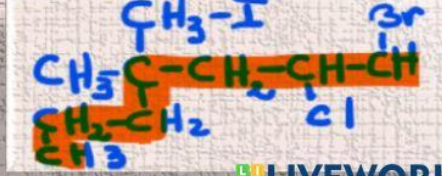
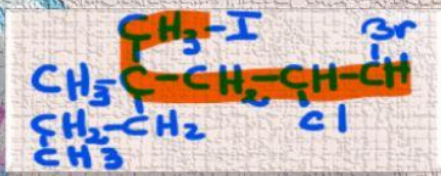
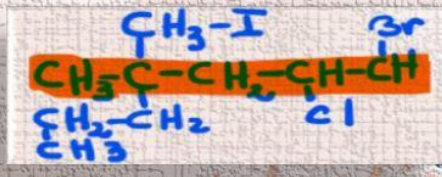
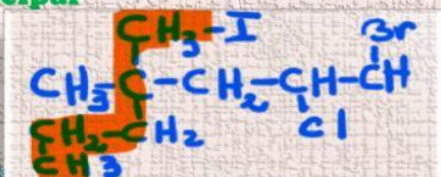
7°

8°

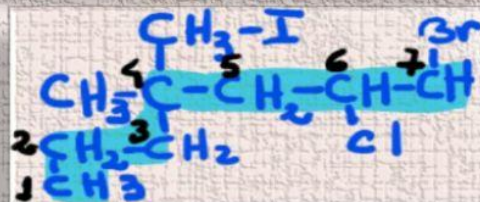
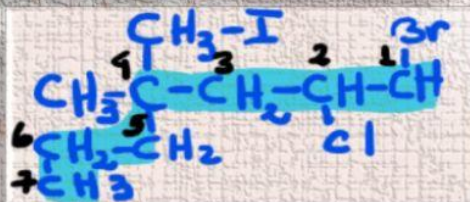
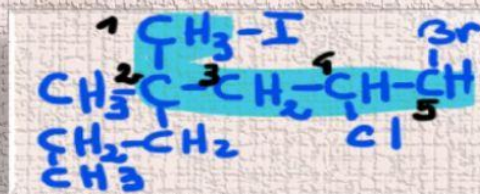
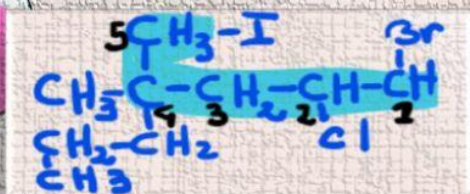
9°

10

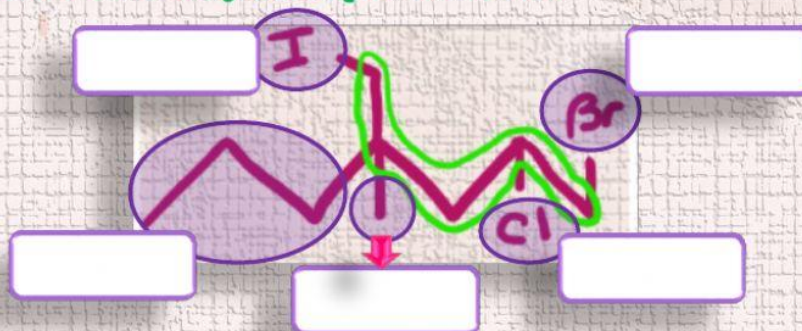
3.- Indica la opción correcta con respecto a la elección de la cadena principal



4.- Indica la opción correcta con respecto a la numeración de la cadena principal



5.- Nombra los sustituyentes que se marcan



6.- Nombra solo cadena principal



7.- Con los dato recopilados de los puntos 3, 4, 5 y 6 nombra al compuesto y clasifique los carbonos y de su formula molecular (recordar que los Halógenos en la formula molecular se ordenan según su electronegatividad)

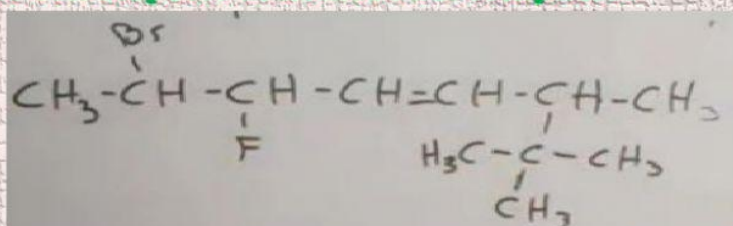
Formula molecular

Nombre

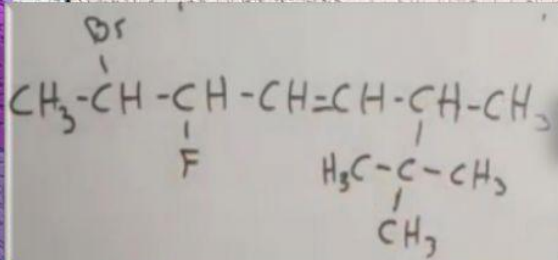
C1°	C2°	C3°	C4°



8.- Observe el video en el minuto 7 y selecciona el error que tiene el presentador con respecto al nombre del compuesto



8.- Dar el nombre correcto y completar

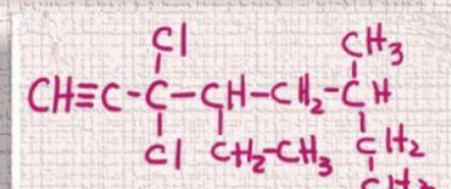
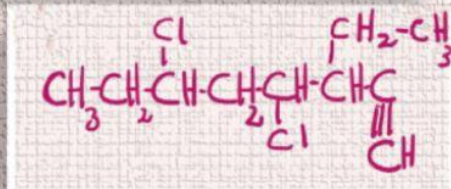
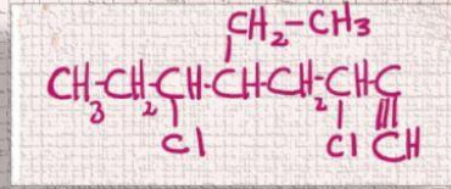
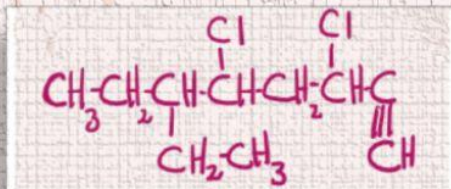


Formula molecular

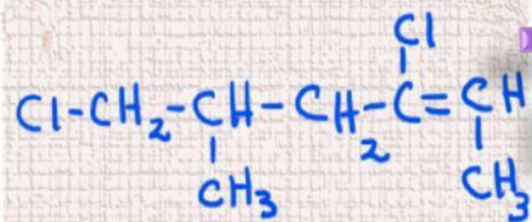
Nombre

C1°	C2°	C3°	C4°

9.- Indique la opción correcta de estructura con respecto al siguiente Halogenuro de alquilo **4,6-dicloro-3-etil-1-octino**



10.- Complete con lo que se pide



Formula molecular

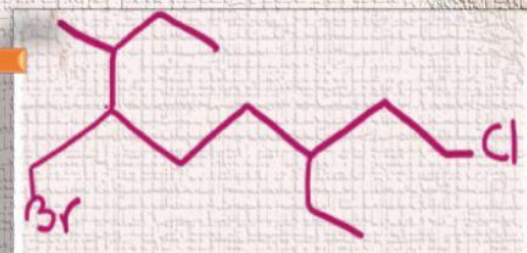
Nombre

C1°	C2°	C3°	C4°

Formula molecular

Nombre

C1°	C2°	C3°	C4°



Formula molecular

Nombre

C1°	C2°	C3°	C4°

