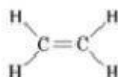
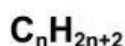
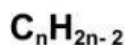
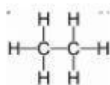


NOMENCLATURA DE ALCANOS RAMIFICADOS

- 1) Une con flecha cada **fórmula desarrollada** con su correspondiente **fórmula general** según sea alcano, alqueno o alquino (n representa la cantidad de carbonos de la cadena):



- 2) Escribe la **fórmula molecular** de los siguientes alcanos:

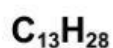
OCTANO

EICOSANO

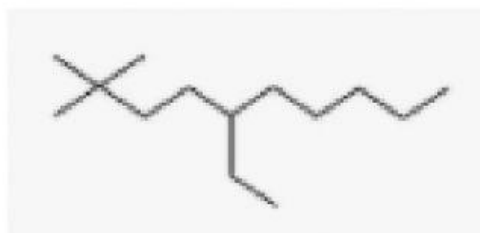
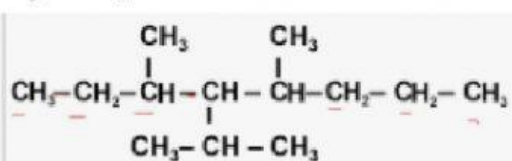
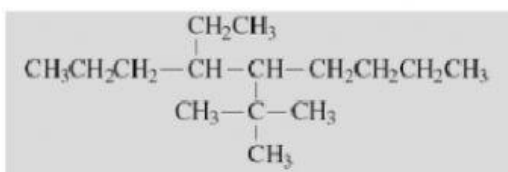
PENTADECANO

TETRACONTANO

- 3) Nombra los siguientes alcanos lineales representados según sus **fórmulas moleculares**:



- 4) Escribe el **nombre** correcto de los siguientes alcanos representados según sus **fórmulas semidesarrolladas y simplificadas**:



- 5) Arrastra los **nombres** de los siguientes radicales alquilo y colócalos según orden alfabético (recuerda que los prefijos di, tri, tetra, sec, ter no se toman en cuenta):

ISOPROPIL

diETIL

BUTIL

PROPIL

triPENTIL

secBUTIL

METIL

terBUTIL

ISOBUTIL ISOPENTIL

- 6) ¿Cuál de los siguientes **prefijo** se considera en el orden alfabético:

DI

TETRA

PENTA

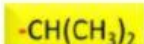
ISO

SEC

TER

TRI

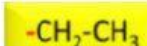
- 7) Une el **nombre** a la **estructura** que le corresponde:



ISOPROPIL



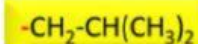
ETIL



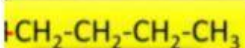
PENTIL



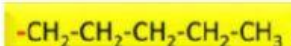
SECBUTIL



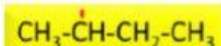
METIL



BUTIL



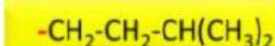
PROPIL



ISOBUTIL



TERBUTIL



ISOPENTIL

- 8) Último desafío!! Elije el nombre correcto

