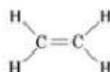
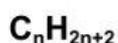
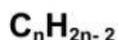
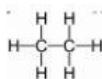


NOMENCLATURA DE ALCANOS RAMIFICADOS

- 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:

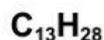
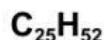
OCTANO

EICOSANO

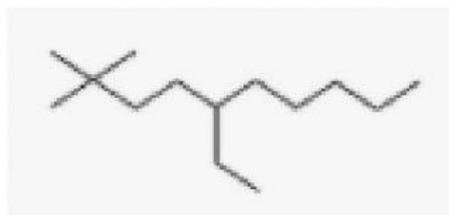
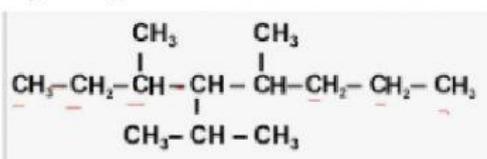
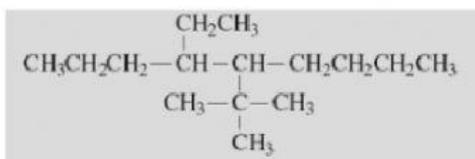
PENTADECANO

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
PROPIL
METIL

diETIL
triPENTIL
terBUTIL

BUTIL
secBUTIL
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:

$-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	ISOPROPIL
$-\text{CH}_3$	ETIL
$-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	PENTIL
$-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	SECBUTIL
$-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	METIL
$-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	BUTIL
$-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	PROPIL
$\text{CH}_3-\overset{\text{H}}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$	ISOBUTIL
$-\text{C}(\text{CH}_3)_3$	TERBUTIL
$-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	ISOPENTIL

8) Último desafío!! Elige el nombre correcto

