Name		Period	
Partner		Date	
	Organic	Compounds Lab	
_	molecules using the le diagram of each st	molecular models. Once ructure.	e you have the correct
Straight Chain All	kanes		
1) CH ₄ methane	1)	2) C_2H_6 ethane	2)
3) C ₃ H ₈ propane	3)	4) C ₄ H ₁₀ butane	4)
5) C ₅ H ₁₂ pentane	5)	6) C ₆ H ₁₄ hexane	6)
7) C ₇ H ₁₆ heptane	7)	8) C_8H_{18} octane	8)
Straight Chain Co	mpounds Containin	g Functional Groups	
9) C ₃ H ₇ OH propand	ol (an alcohol)		9)
10) CH.CH.CHO n	ropanal (an aldehyde)	10)
10) C113C112C110 p	ropunar (un uraenyae	,	10)
11) CH ₃ COCH ₃ pro	ppanone(a ketone)		11)
12) CH ₃ CH ₂ COOH	propanoic acid (a car	rboxylic acid)	12)
13) CH ₃ CH ₂ CH ₂ CH	IO butanal (an aldehy	vde)	13)

14) CH ₃ CH ₂ COOH butanoic acid (a carboxylic acid)	14)
15) CH ₃ CH ₂ COCH ₃ butanone (a ketone)	15)
16) C ₄ H ₉ OH butanol (an alcohol)	16)
17) CH ₃ OCH ₃ methoxy methane (an ether)	17)
18) CH ₃ OCH ₂ CH ₃ methoxy ethane (an ether)	18)
19) C ₆ H ₆ Benzene (an aromatic)	19)
20) CH ₃ (CH ₂) ₂ Br propyl bromide (an alkyl halide)	20)
21) C_2H_4 ethene (an alkene)	21)
22) C ₂ H ₂ ethyne (an alkyne)	22)
23) CH ₃ OH methanol	23)
24) HCOOH methanoic acid	24)
25) CH ₃ CH ₂ CH ₂ COOH pentanoic acid (a carboxylic acid)	25)