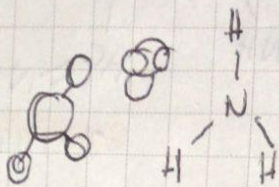
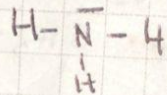
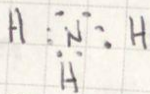
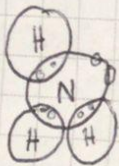


Compuestos Nitrogenados

El ejemplo más simple de un átomo de nitrógeno formando tres enlaces simples es el amoníaco



Átomo de nitrógeno



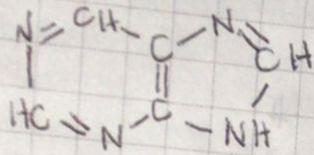
Estructura de Lewis de la molécula de amoníaco

Los compuestos con grupos funcionales son los siguientes

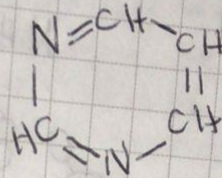
Función	Grupo Funcional	Ejemplos
Aminas	$-\text{N}-$	CH_3-NH_2
Amidas	$-\text{C}(=\text{O})-\text{N}-$	$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})\text{NH}_2$
Nitrocompuestos	$-\text{NO}_2$	CH_3-NO_2
Nitrilos	$-\text{C}\equiv\text{N}$	$\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{N}$

Heterociclos

Son compuestos orgánicos cíclicos que contienen átomos de Nitrogeno incorporados al ciclo



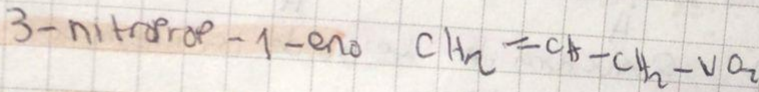
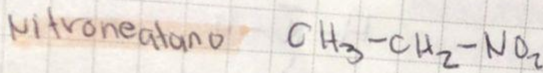
Purina



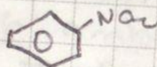
2-Imidazole

nucleótidos presentes en el ADN y ARN

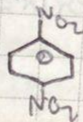
Nitrocompuestos



Nitrobenzeno



p-Nitrobenzeno



2,4,6-Trinitrotolueno (TNT)

