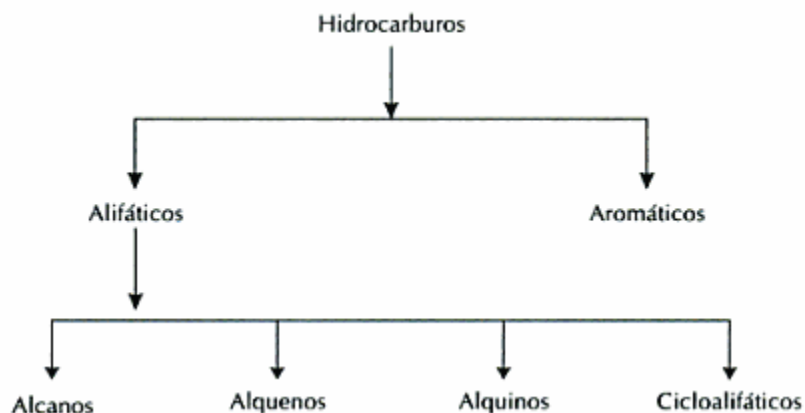


### Clasificación de los hidrocarburos:

A los compuestos orgánicos constituidos únicamente por carbono e hidrógeno se les conoce con el nombre de hidrocarburos. Estos se agrupan en dos grandes clases: alifáticos y aromáticos. Los alifáticos se clasifican en familias conocidas con el nombre de alcanos, alquenos, alquinos y sus análogos cíclicos: cicloalcanos, cicloalquenos y cicloalquinos. Los aromáticos son hidrocarburos en los que interviene generalmente el anillo bencénico. Es la clasificación se resume en el siguiente esquema.



### Clasificación de las reacciones orgánicas

Las reacciones orgánicas pueden clasificarse en los siguientes cuatro grupos:

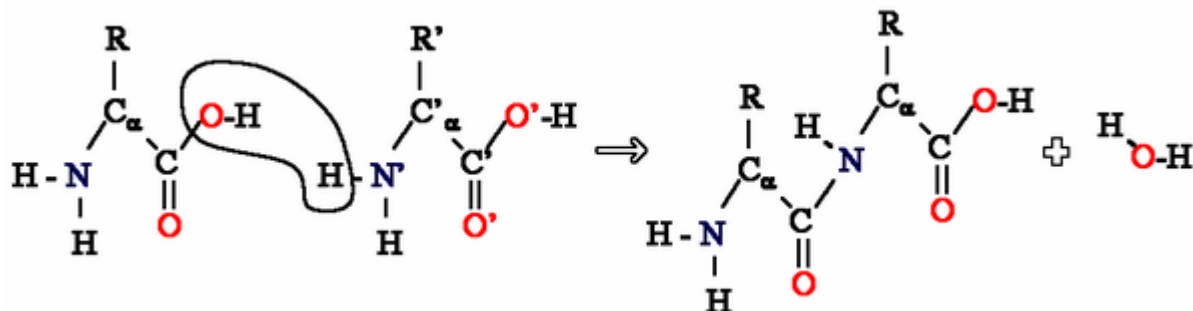
1. Sustituciones (a veces llamadas desplazamientos)
2. Adiciones
3. Eliminaciones
4. Reordenamientos

Una reacción compleja puede caer en más de una de estas categorías, pero los pasos individuales que la componen siempre pueden ubicarse en una de las categorías enunciadas.

## Reacción de condensación

---

Una **reacción de condensación**, en **química orgánica**, es aquella en la que dos **moléculas**, o una si tiene lugar la reacción de forma **intramolecular**, se combinan para dar un único producto acompañado de la formación de una molécula de agua (en general una molécula pequeña). Las reacciones de condensación siguen un **mecanismo** de **adición-eliminación**.<sup>1</sup>



Condensación de dos aminoácidos para formar un **enlace peptídico**.

Una reacción de condensación se puede considerar como lo opuesto de una reacción de **hidrólisis** (la ruptura de una **especie química** en dos por la acción de agua).