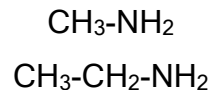


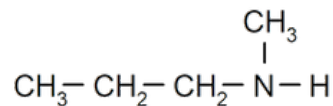
NOMENCLATURA DE LAS AMINAS

Las reglas de la IUPAC para nombrar a las aminas primarias o más sencillas son:

- **Regla 1.** Para las aminas más sencillas se nombra el radical alquilo y se le agrega el sufijo “amina”. Ejemplo:

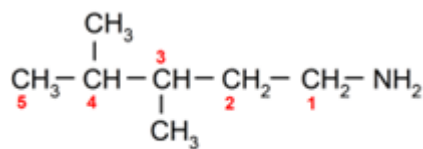


- **Regla 2.** Para las aminas secundarias y terciarias se antepone al nombre del radical el prefijo di, tri, respectivamente, cuando se trate del mismo radical y se termina con el sufijo amina. Cuando los radicales sean diferentes se mencionan en orden alfabético, terminando con el sufijo amina.



metilpropilamina

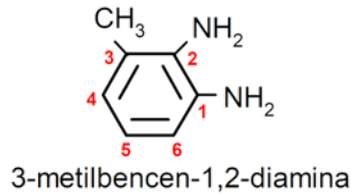
- **Regla 3.** Para aminas que contienen varias cadenas carbonadas se elige como principal la cadena carbonada que contiene el grupo amino. Además, se elige la posición del grupo amino de manera que ocupe la menor posición en la cadena carbonada. En base a esta posición también se eligen los sustituyentes de forma que ocupen la menor posición posible en la cadena. Finalmente, se nombran usando para la cadena principal el nombre del alcano, alqueno o alquino correspondiente y se coloca el sufijo amina.



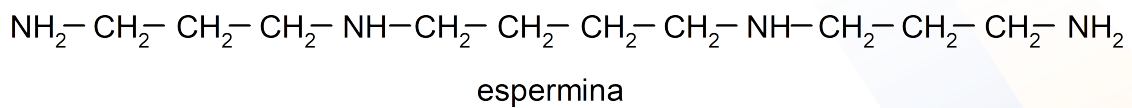
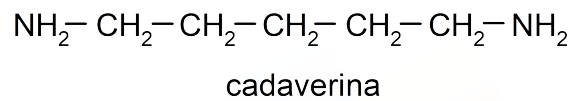
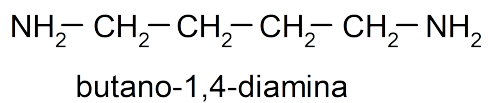
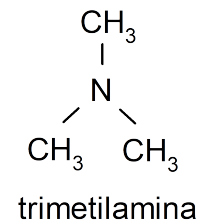
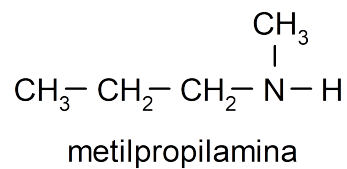
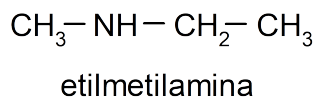
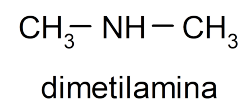
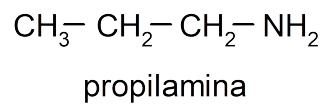
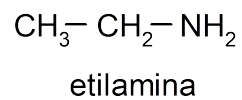
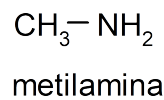
3,4-dimetil-pentanoamina

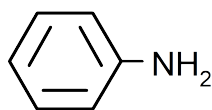
- **Regla 4.** Cuando en la molécula existen dos o más grupos amino (-NH₂) el compuesto es una diamina. También existen aminas derivadas del benceno.

Ejemplo:

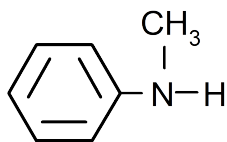


Ejemplos:

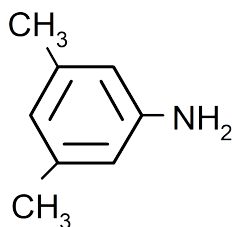




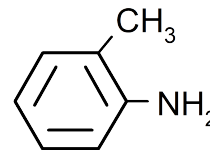
fenilamina
(anilina)



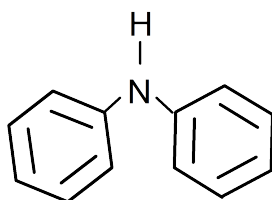
metilfenilamina



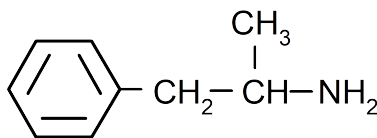
3,5-dimetilanilina



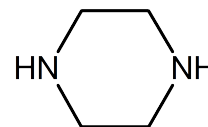
metilanilina



difenilamina



anfetamina



piperazina

<https://www.ejemplos.co/aminas/>

Referencias:

- Recio, Francisco. (2008) Química orgánica. México. Mc Graw Hill Education.
García, Ana. (2008) Química del carbono. México. Umbral.
Editorial Etecé (2024) Aminas. Recuperado de: <https://www.ejemplos.co/aminas/>