

OLFATO

6
OLFATO



LA **NARIZ** ES UNA ESTRUCTURA QUE PERMITE CAPTAR SUSTANCIAS VOLÁTILES QUÍMICAS Y LAS CONVIERTE EN SEÑALES NERVIOSAS QUE VIAJAN AL CEREBRO.

EL CEREBRO DETECTA E INTERPRETA ESTAS SEÑALES, LO QUE DA LUGAR AL OLFATO.

→ NARIZ → OLFATO

- + EPITELIO OLFATIVO CAPTA OLORES (SUSTANCIAS VOLÁTILES QUÍMICAS).
- + NEURONAS OLFATIVAS CONVIERTEN LOS OLORES EN CORRIENTE ELÉCTRICA.
- + BULBO OLFATIVO FILTRA Y AMPLIFICA LAS SEÑALES ELÉCTRICAS QUE LLEGAN DE LAS NEURONAS. HAY DOS CAMINOS:
 - VÍA CORTEZA PIRIFORME HACIA HIPOCAMPO (relacionada con el reconocimiento del olor y la memoria a largo plazo.)
 - VÍA AMIGDALA HACIA HIPOCAMPO (relacionada con la respuesta emocional y el aprendizaje asociado al olor.)

Sustancias químicas entran (cavidad nasal) → Quimiorreceptores la atrapan (epitelio olfativo) → Se convierte en electricidad (neuronas olfativas) → Esa electricidad se depura y se amplifica (bulbo olfativo) → Llega el impulso nervioso al sistema límbico (amígdala, hipocampo y corteza piriforme).

