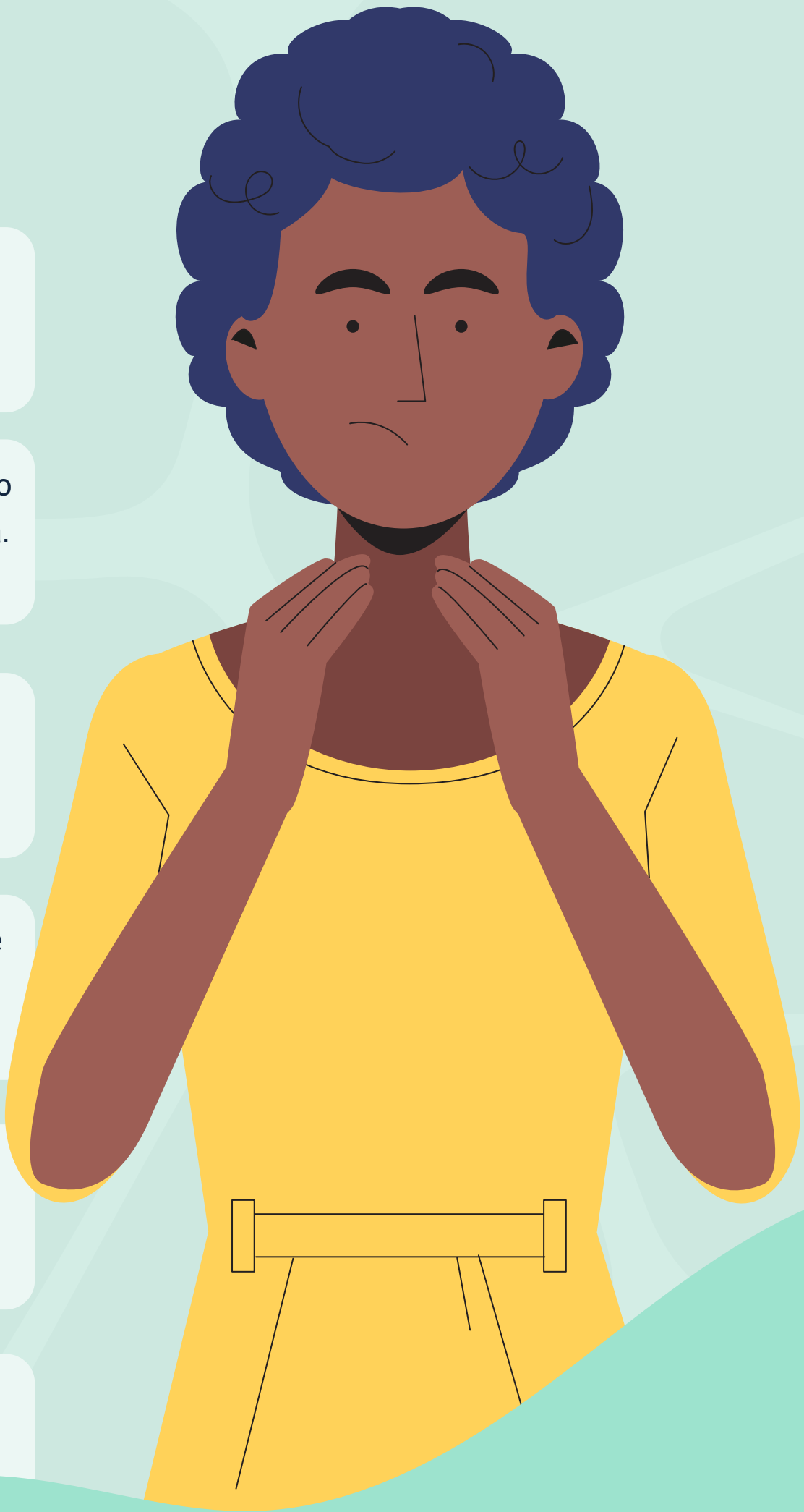




Conceptos de medición de olores

Olor	Propiedad organoléptica perceptible por el órgano olfativo cuando inspira determinadas sustancias volátiles.(Resolución 1541 de 2013)
Olor ofensivo	Es el olor generado por sustancias o actividades industriales, comerciales o de servicio, que produce fastidio, aunque no cause daño a la salud humana. (Decreto 948 de1995)
Sustancia de olor ofensivo	Es aquella que, por sus propiedades organolépticas, composición y tiempo de exposición puede causar olores desagradables. (Resolución 1541 de 2013)
Emisión	Transferencia de contaminantes de la atmósfera a un receptor. Se entiende por inmisión la acción opuesta a la emisión. Aire inmiscible es el aire respirable al nivel de la tropósfera. (Decreto 948 de 1995)
Tono hedónico	Factor subjetivo que permite definir si un olor es agradable, desagradable, nauseabundo, etc. (Calidad)
Umbral	Valor mínimo de una magnitud a partir del cual se produce un efecto determinado.



Umbral de molestia	Es la concentración a la que una pequeña parte de la población (< 5%) manifiesta molestias durante un periodo corto de tiempo. Dado que la sensación de molestia puede estar influenciada por factores sicológicos y socioeconómicos un umbral de molestia no puede definirse solo con base en la concentración.
Umbral de tolerancia	El umbral de tolerancia es equivalente al umbral de molestia. (Resolución 1541 de 2013)
Unidad de olor	Es la cantidad de (una mezcla de) sustancias olorosas presentes en un metro cúbico de gas oloroso (en condiciones normales 1 atmósfera de presión y 0 °C de temperatura) origina una respuesta fisiológica en el umbral del panel. (Resolución 1541 de 2013)
Unidad de olor europea	Cantidad de sustancia olorosa que come cuando se evapora en 1 metro cúbico de gas neutro en condiciones normales, origina una respuesta fisiológica de un panel (umbral de detección) equivalente al que origina una masa de olor de referencia europea more evaporada en 1 metro cúbico de gas neutro en condiciones normales. (Resolución 1541 de 2013)
Olfatometría	Técnica sensorial de medición de olores que se usa para determinar el grado de molestia que pueden ocasionar ciertos olores a la población.