

Para las mentes creativas

Esta sección puede ser fotocopiada o impresa desde nuestro sitio web por el propietario de este libro para fines educativos y no comerciales. También hay disponibles en línea actividades de enseñanza transdisciplinaria para su uso en casa o en el salón de clases, pruebas interactivas y más.

Visita www.ArbordalePublishing.com para explorar recursos adicionales.

Sentido del olfato



Todo en el mundo está hecho de químicos. Mientras se mueve el aire, recoge pequeñas piezas de todo lo que toca. Entonces lleva estos químicos a tu nariz. En la parte posterior de tu nariz hay un trozo especial de piel lleno de **quimiorreceptores**, también conocidos como receptores olfatorios. En los adultos, esta área tiene el tamaño de una estampilla postal.

quimio: químico

receptor: un lugar que recibe algo

Un quimiorreceptor es un lugar que recibe químicos.

Aromas

Cuando tienes la nariz congestionada probablemente no puedes oler muy bien, ¡ni tampoco saborear muy bien! El ochenta por ciento de nuestro gusto está relacionado con el olor, cuando un resfriado causa una obstrucción nasal, no solamente evita que huelas bien, tampoco podrás saborear bien las cosas.

Algunas enfermedades pueden cambiar la forma en que hueles. Determinados olores pueden ser más difíciles de percibir, o pueden oler más fuerte.

Cuando respiras a través de tu nariz, el aire se mueve a través de tu nariz y hacia tus pulmones. Los químicos que son transportados por el viento tocan los quimiorreceptores en la parte posterior de tu nariz.

Los quimiorreceptores envían señales a tu cerebro para que sepas qué estás oliendo. La mayoría de las personas pueden percibir al menos un billón de aromas diferentes. En general, las mujeres son más sensibles a los olores que los hombres.

Hecho curioso: ¡probablemente nunca tendrás un mejor sentido del olfato que cuando tenías 8 años!

Hechos curiosos

Los sabuesos tienen narices entre diez y cien millones de veces más sensibles que los humanos.

Los osos tienen un sentido del olfato siete veces más fuerte que el de los sabuesos.

Muchos peces tienen un sentido del olfato muy desarrollado.

Los albatros pueden encontrar comida a 12 millas (19 kilómetros) de distancia solo por el olor.

Se ha demostrado que las palomas mensajeras utilizan su sentido del olfato para encontrar su camino a casa más fácil y directamente.

Los buitres comen principalmente cuerpos de animales en descomposición que encuentran utilizando su sentido del olfato.

Las personas pueden detectar al menos un billón de aromas diferentes.

Nuestras narices pueden saborear tanto como oler. Las papilas gustativas en nuestras lenguas pueden distinguir solamente cinco tipos de sabor: dulce, ácido, amargo, salado y umami. Todos los demás “sabores” son detectados con nuestra nariz.



oso negro



Buitre

Empareja la nariz

Empareja cada animal con su nariz:

zorrillo

Zorro colorado

Ardilla del este

Topo de nariz estrellada



Respuestas: A: ardilla del este. B: zorro colorado. C: topo de nariz estrellada. D: zorrillo.

Animales con un muy buen sentido del olfato

¿Puedes adivinar cuál de estos animales tienen un buen sentido del olfato?



Respuesta: ¡todos ellos!