

Fisiología

SUPER NOTA

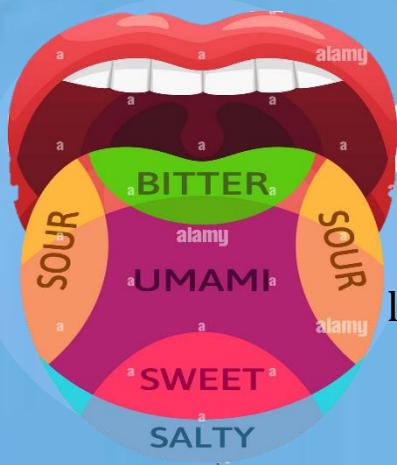
Dr. Julio Andrés Ballinas Gómez

Jacqueline Montserrat Selvas Pérez



Gusto y olfato

Gusto



El sentido del gusto depende principalmente de las yemas gustativas. Las yemas gustativas constan de 50 células epiteliales modificadas. Células de sostén y células receptoras verdaderas

las yemas de los adultos se relacionan con 3 tipos de papilas linguales: fungiformes, calciformes y foliáceas.



Las sensaciones gustativas constan de 5 categorías primarias: agrio, salado, dulce, amargo y umami.

Olfato



A comparación de algunos animales, el olfato esta poco desarrollado.

Se han descrito hasta 100 sensaciones olorosas reducidas a 7 olores primarios: alcanforado, almizcleño, floral, mentolado, etéreo, acre y pútrido.

Se asocia más a cualidades agradables y desagradables.

Los determinados olores se asocian a ciertas respuestas conductuales.

El bulbo olfatorio se ubica sobre la lamina cribosa del hueso etmoides el cual separa la cavidad craneal de la nasal.



Se divide en área olfatoria medial y área olfatoria lateral.

Interviene en funciones primitivas.

Las células olfatorias son neuronas bipolares derivadas del sistema nervioso central.

(HALL, 2012)