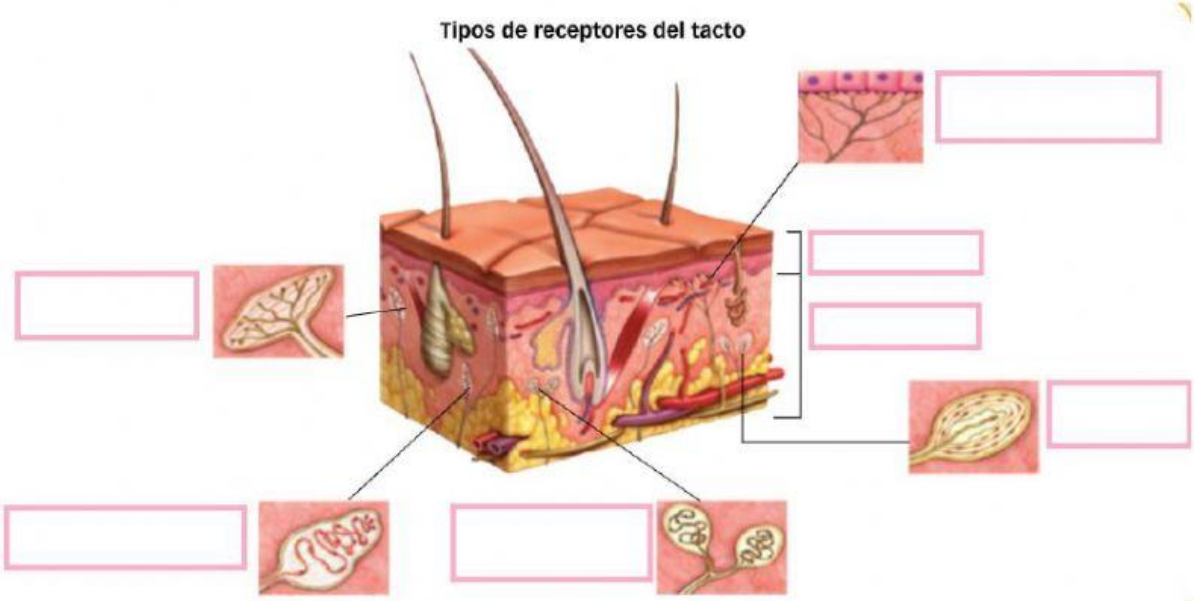
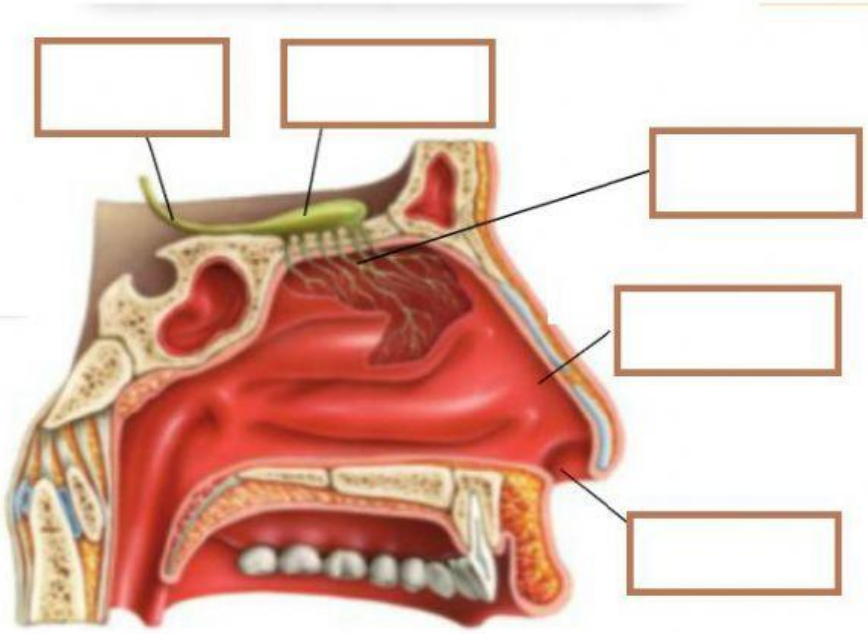
LA RELACIÓN: TACTO, OLFATO, GUSTO Y OÍDO

Indica los nombres de los corpúsculos táctiles y otras estructuras de la piel en el siguiente dibujo:

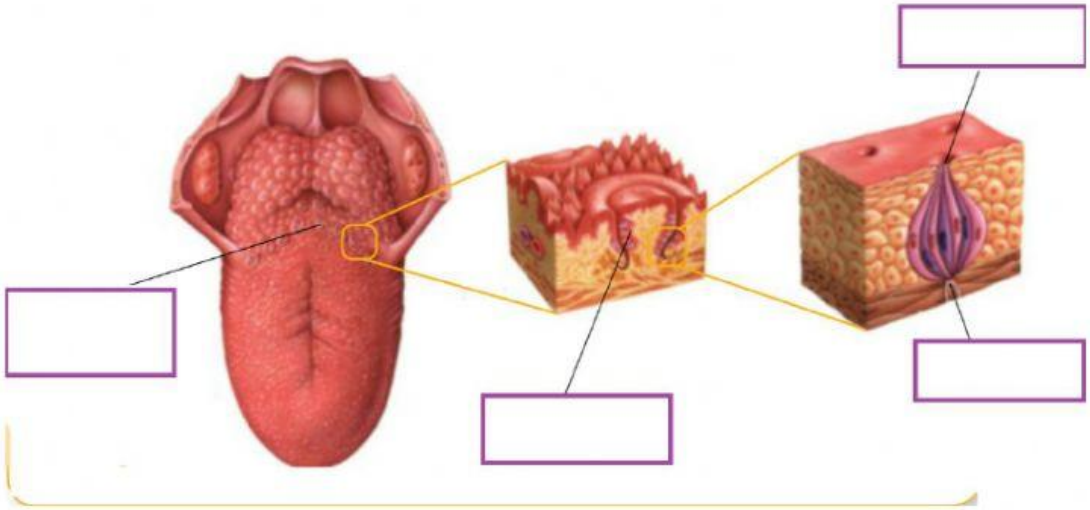


Haz lo mismo, pero en este caso para las estructuras que forman parte del olfato:

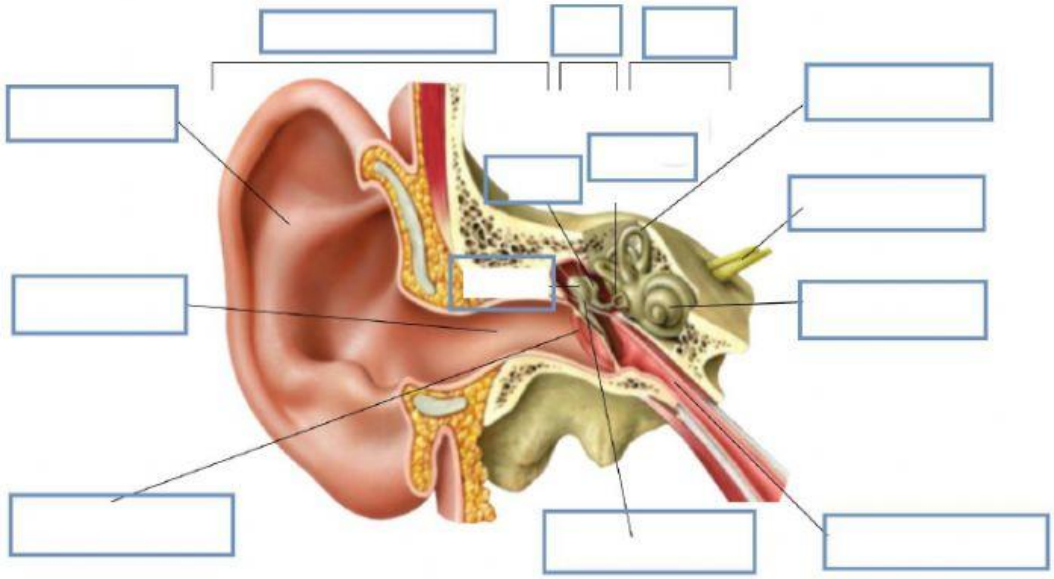


LIVEWORKSHEETS

Y ahora le toca el turno al gusto:



Y por último, pero no por ello menos importante, le toca el turno al oído:



LIVEWORKSHEETS

Pon la letra correspondiente a la función que desempeñan las siguientes estructuras:

LETRA	ESTRUCTURA	FUNCIÓN
	Botones gustativos	A. Actúan como mecanorreceptores, transformando la vibración en impulsos nerviosos
	Bulbo olfativo	B. Agrupación de quimiorreceptores que reaccionan ante sustancias disueltas en la saliva
	Cadena de huesecillos	C. Canal enrollado en espiral en cuyo interior se encuentran las células ciliadas
	Caracol	D. Capa más superficial de la piel, formada por tejido epitelial
	Células ciliadas	E. Capa más interna de la piel, donde están los receptores
	Conducto auditivo externo	F. Cartílago con forma de embudo que sirve para recoger el sonido
	Conductos semicirculares	G. Comunica oído con faringe y permite la compensación de presiones a ambos lados del tímpano
	Corpúsculos de Krause	H. Con pelos y glándulas productoras de cerumen que impiden la entrada de polvo e insectos
	Corpúsculos de Meissner	I. Corpúsculos táctiles sensibles a las variaciones de presión
	Corpúsculos de Ruffini	J. Corpúsculos táctiles sensibles al calor
	Corpúsculos de Vater-Pacini	K. Corpúsculos táctiles sensibles al contacto con otros objetos
	Dermis	L. Corpúsculos táctiles sensibles al frío
	Endolinfa	M. Es el que conecta el olfato con el sistema nervioso
	Epidermis	N. Fluído que inunda el interior del caracol y que informa de la posición de la cabeza al rozar con las células ciliadas.
	Fosa nasal	O. Implicados en el equilibrio
	Nervio auditivo	P. Lugar donde confluyen todos los receptores olfativos
	Nervio olfativo	Q. Membrana elástica que vibra cuando recibe ondas sonoras
	Pabellón auditivo	R. Mucosa muy vascularizada que calienta y limpia el aire
	Papilas gustativas caliciformes	S. Orificio/s por donde entra el aire
	Pituitaria amarilla	T. Parte superior de las fosas nasales donde están los quimiorreceptores
	Pituitaria roja	U. Perciben el dolor y son sensibles a muchos estímulos
	Terminaciones nerviosas libres	V. Reciben la vibración del tímpano y la transmiten al oído interno
	Tímpano	W. Repliegues de la epidermis del sentido del gusto de mayor tamaño
	Trompa de Eustaquio	X. Transmite impulsos nerviosos sonoros al cerebro

LIVEWORKSHEETS