1) Une cada tipo de receptor con su función:
Quimorreceptor *Mecanorreceptor* *Fotorreceptor* *Termorreceptor*

a) Detecta los cambios de luz _____
b) Detecta los cambios de temperatura _____
c) Son estimulados por presión, contacto o ondas sonoras. _____
d) Recogen información de cambios químicos. _____

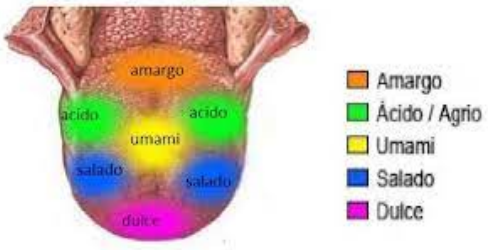
2) **Completa l**a frase con el tipo correcto de **receptor.**
a) Algunos receptores de la piel son…
b) El gusto y el olfato utilizan
c) El ojo posee…
d) Los músculos tienen…

3) Dónde se localizan:
a) … los receptores olfatorios?

b) … los receptores el gusto?

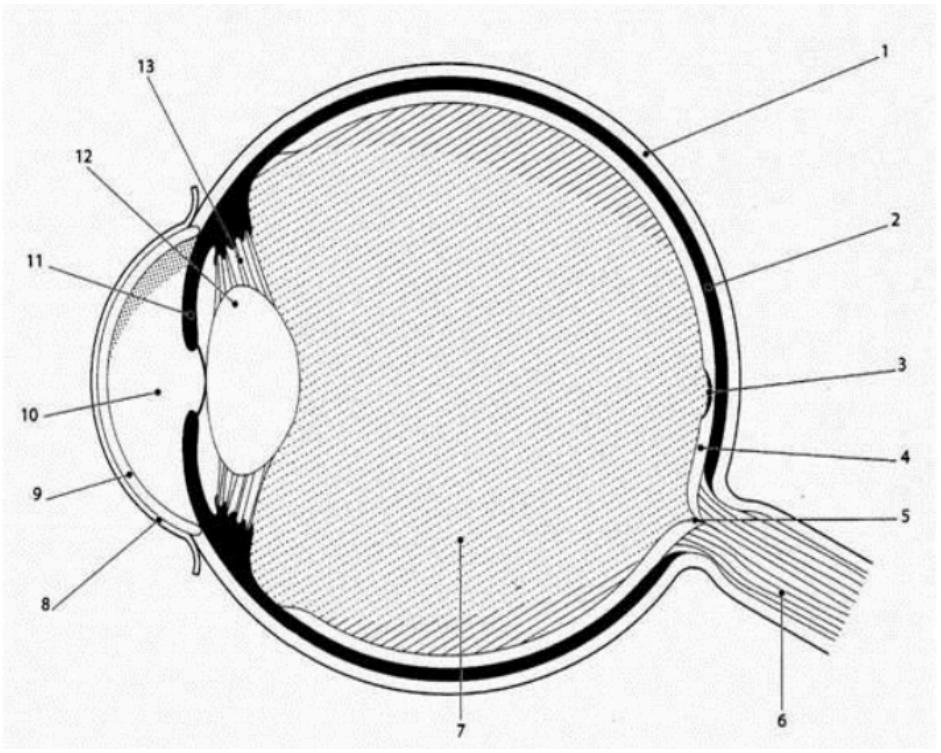
c) … los receptores del tacto?

4) El mapa del gusto que se ha enseñado en clase de biología durante muchos cursos es incorrecto. Busca información que explique por qué motivo esto es un mito.



5) **Identifica las siguientes estructuras:**

(1) …
(2) …
(3) …
(4) …
(5) …
(6) …
(7) …
(8) …
(9) …
(10)…



(11) …

(12)…

(13)…

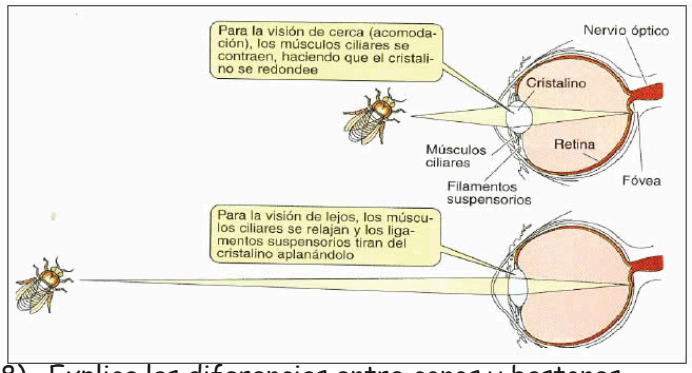
6) El globo ocular tiene tres capas o láminas:

   a) La más externa se llama:

   b) La intermedia se llama:

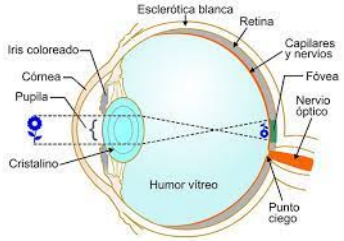
   c) La más interna se llama:

7) ¿Cómo enfoca el cristalino sobre objetos que están cerca? ¿Y sobre objetos que están alejados?



8) Explica las diferencias entre conos y bastones.

9) ¿Por qué no hay visión en el punto ciego?



10) Ordena las siguiente partes del globo ocular en detectar la luz: humor acuoso, cristalino, pupila, retina, córnea, humor vítreo.

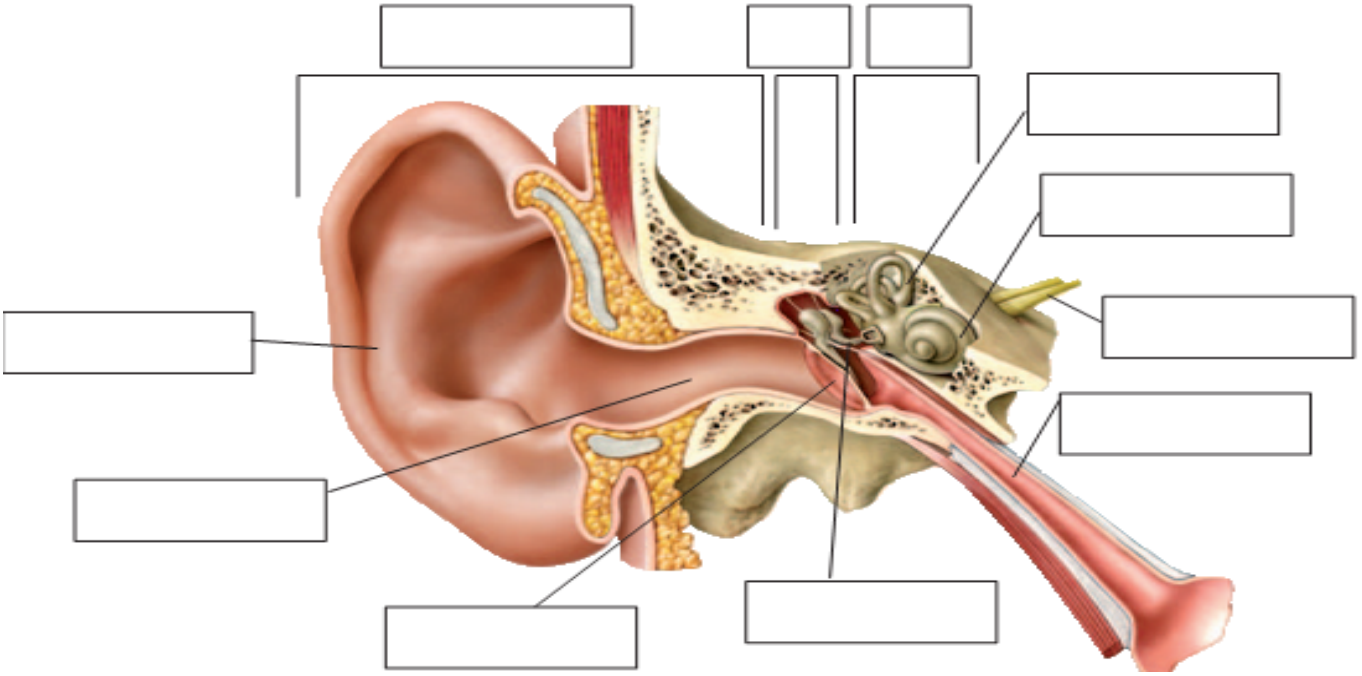
1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____

11) Describe la función de: pupila, retina y cristalino.

10. Encuentra información sobre los siguiente problemas de la vista: miopía, hipermetropia, astigmatismo, presbicia y cataratas.



12) **Etiqueta las siguiente estructuras.**



13) Las siguientes estructuras, están en el oído medio o en el oído interno?
cóclea-tímpano-estribo-vestíbulo-martillo-yunque-trompas de Eustaquioi-canales semicirculares.

a) Oido medio:

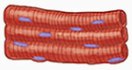
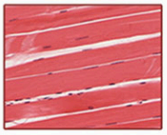
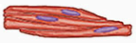
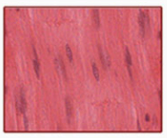
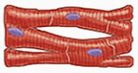
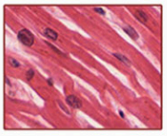
b) Oido interno:

14) **Oido o equilibrio? Clasifica las siguientes palabras en uno de estos dos sentidos.**
cóclea, tímpano, sáculo, canales semicirculares, utrículo.

a) Oído:

b) Equilibrio:

15) Nombra los tipos de músculos:

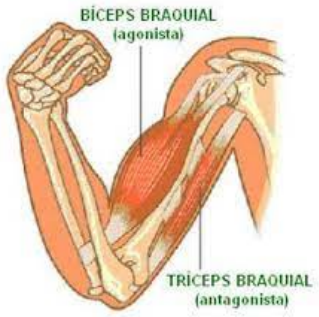
	Características principales	Emplaza-miento	Tipos de células	Histología
Músculo esquelético	- Fibras: estriadas, tubulares y multinucleadas - Voluntario - Normalmente unido al esqueleto			
Músculo liso	- Fibras: lisas, fusiformes y uninucleadas - Involuntario - Normalmente cubriendo la pared de los órganos internos			
Músculo cardíaco	- Fibras: estriadas, ramificadas y uninucleadas. - Involuntario - Solo cubre las paredes de corazón			

16) Nombra tres partes del cuerpo donde podemos encontrar músculo liso:

17) ¿En qué se diferencia la función del músculo esquelético de la del liso?

18) ¿Qué son los tendones?

19) ¿Por qué cada músculo esquelético necesita un compañero antagonista?



20) Enumera 4 funciones del sistema esquelético.

21) Qué órganos están protegidos por:
   a) El cráneo
   b) La caja torácica
   c) Las vértebras.

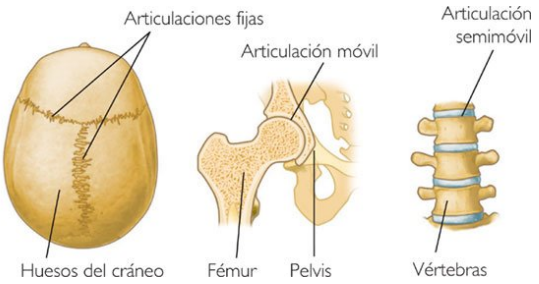
22) Nombra un componente inorgánico del hueso.

23) ¿Cuántos huesos contiene el esqueleto del ser humano?

24) ¿Cuál es la función, además de la protección, de las costillas?

25) Da un ejemplo en cada caso caso:
   a) Articulación fija:
   b) Articulación semi-móvil
   c) Articulación móvil.

26) ¿Qué son los ligamentos?



27) Une las siguientes estructuras con su función:

a) Transmite el impulso del músculo al hueso	ARTICULACIÓN
b) Mantiene los huesos juntos en una articulación	LÍQUIDO SINOVIAL
c) Cubre la superficie de los huesos en una articulación móvil.	TENDÓN
d) Ayuda a reducir la fricción en una articulación móvil.	LIGAMENTO
e) Se contrae para producir movimiento	CARTÍLAGO
f) Región de contacto entre dos huesos.	MÚSCULO

28) ¿Dónde aparece el cartílago en una articulación y cuál es su función?