

Ciencias biológicas 9

1 El sistema nervioso central y periférico son responsables de percibir sensaciones sensitivas en todo el organismo para luego interpretarlas y dar respuestas esas señales obtenidas de:

- ☐ A. Vellosidades de la piel
- ☐ B. Estímulos drl interior y exterior
- ☐ C. Temperatura ambiental
- ☐ D. Variabilidad de receptores

2 En un ser vivo la capacidad de disminuir la cantidad de impulsos nerviosos generados bajo un estímulo que se mantiene en el tiempo. A esta propiedad se le conoce como:

- ☐ A. Excitabilidad
- ☐ B. Sensibilidad
- ☐ C. Selectividad
- ☐ D. Adaptabilidad

3 Los receptores sensoriales de un organismo que identifican estímulos de luz - electricidad y magnetismo, son captados a través de fotopigmentos se encuentran ubicados en los seres vivos en:

- ☐ A. La piel, oído medio
- ☐ B. Los ojos, línea lateral
- ☐ C. Cavidad nasal
- ☐ D. Músculos, tendones

4 La piel es el órgano encargado de percibir cambios ambientales de temperatura, e identificar juntos con las fosetas nasales presas o depredados este recepto sensoriales se identifica como:

- ☐ A. Quimio receptor
- ☐ B. Electro mecánico
- ☐ C. Termo receptor
- ☐ D. Mecano receptor

5 Los organismos han evolucionado para formar, los receptores sensoriales que son precisos y eficientes en la percepción de los estímulos del ambiente que nos rodea a estas estructuras se les conoce como:

- ☐ A. Sistema nervioso
- ☐ B. Sistema respiratorio
- ☐ C. Sistema sensorial
- ☐ D. Sistema endocrino

6 En un organismo humano la nariz, los pelos olfativos, la capa mucosa, el bulbo olfatorio y la zona parietal cerebr/al son responsables de percibir diferentes estímulos:

- ☐ A. Termo receptores
- ☐ B. Quimio receptores
- ☐ C. Foto receptores
- ☐ D. Mecano receptor

7 Los olores pueden ser clasificados en ciertas categorías como: alcanforados, florales, pestilentes, efereos y amizclado. Cuando consumimos una manzana que olor percibimos:

- ☐ A. Floral
- ☐ B. Pestilente
- ☐ C. Almizclado
- ☐ D. Etereo

8 En nuestro organismo tenemos presente en la lengua como órgano gustativo, y allí hay una estructura en la superficie y en su interior de la lengua responsables de captar sabores, estos pequeños órganos se denominan:

- ☐ A. Pelos olfativos
- ☐ B. La piel de los labios
- ☐ C. Papilas linguales
- ☐ D. Oído externo

9 El papel que cumple en un organismo la captación del sabor salado en la parte lateral de la lengua como órgano gustativo es:

- ☐ A. Definir alimentos ricos en energía
- ☐ B. Captar alimentos tóxicos
- ☐ C. Definir alimentos perjudiciales
- ☐ D. El funcionamiento del organismo y el balance del agua

10 La piel en los seres vivos es responsable de captar estímulos que indican o producen dolor para ello en la piel están ubicados los receptores:

- ☐ A. Mecánicos
- ☐ B. Electricos
- ☐ C. Fotomagnéticos
- ☐ D. Térmicos

11 Existe en la piel humana los corpúsculos de Meissner y Merkel que nos indican que poseemos la capacidad de percibir sensaciones en la epidermis, dedos, y labios de tipo:

- ☐ A. Calor y frío
- ☐ B. Dolor
- ☐ C. Tacto continuo y fino
- ☐ D. Foto - imagen

12	El oído del ser humano cumple funciones mecano receptoras que se encargan de percibir los sonidos y determinar posición corporal del cuerpo y se distingue la función auditiva de:
☐ A. Movilidad y resistencia ☐ B. Visión e imagen ☐ C. Audición y equilibrio ☐ D. Gustativa y olfativa	

13	La membrana del oído encargada de conducir la onda sonora a la cadena de huesecillos y luego al oído interno se denomina:
☐ A. Membrana timpánica ☐ B. Membrana celular ☐ C. Membrana óptica ☐ D. Membrana mucosa	

14	En el oído interno las cámaras conocidas como UTRÍCULO Y SÁCULO son los órganos encargados de detectar:
☐ A. Movimientos de cabeza ☐ B. Desplazamientos del cuerpo ☐ C. Los líquidos que se mueven por los oídos ☐ D. El movimiento y posición del cuerpo	

15	El ser humano posee la vista como uno de los sentidos que percibe las sensaciones luminosas y permite formar imágenes, una de las estructuras fundamentales del ojo para esta actividad es:
☐ A. Punto ciego ☐ B. La retina ☐ C. Esclerótica ☐ D. Cristalino	

16 La zona del ojo que nos da el color y se contrae y relaja como respuesta a l.cantidad de luz que recibe y permite el funcionamiento de la pupila se llama:

- ☐ A. El coroides
- ☐ B. La esclerótica
- ☐ C. El iris
- ☐ D. La córnea

17 Las células fotorreceptores de la retina que cumplen la función de la formación de imágenes a color nítidas y buena definición y manejar la intensidad de la luz formando imágenes en la oscuridad se denomina:

- ☐ A. La membr/ana coroides
- ☐ B. La esclerótica
- ☐ C. La pupila
- ☐ D. Los conos y bastones

18 La discapacidad auditiva en los órganos de la audición o una alteración en las vías nerviosas que conectan los oídos con el sistema nervioso central y generan perdida auditiva total o parcial es muy común en seres humanos está discapacidad es conocida como:

- ☐ A. Astigmatismo
- ☐ B. Sordera
- ☐ C. Rinitis
- ☐ D. Ausencia de tacto

19 En el ser humano la perdida del olfato temporal por n resfriado se conoce como:

- ☐ A. Anosmia
- ☐ B. Rinitis
- ☐ C. Faringitis
- ☐ D. Pulmonía

20 Nuestros ojos son sensibles a la luz, partículas del aire y sustancias químicas irritantes pueden generar dificultad en la actividad de la visión y puede ser:

- ☐ A. Laringitis
- ☐ B. Miopía
- ☐ C. Anosmia
- ☐ D. Dermatitis