

Guía Biología Plan Común

Audición

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

I. Indique la alternativa correcta en cada caso:

1. Corresponde al órgano encargado de comunicar la faringe y el oído medio, además de mantener la presión a ambos lados del tímpano. Esta definición habla:

- a. Del caracol
- b. Del estribo
- c. Del conducto auditivo
- d. De la Trompa de Eustaquio
- e. De los canales vestibulares

2. Enfermedad que genera que quién la padezca escuche ruidos cuando no hay una fuente sonora, que pueden ser silbidos o zumbidos:

- a. Otitis
- b. Tinnitus
- c. Sordera
- d. Presbiacusia
- e. Vértigo

3. En la cadena de huesillos, se encuentran:

- I. Martillo
- II. Yunque
- III. Cóclea

- a. Solo I
- b. Solo II
- c. I y II
- d. I y III
- e. I, II y III

4. La estructura encargada de transformar las vibraciones en impulsos nerviosos es:

- a. El tímpano
- b. El órgano de Corti
- c. La Trompa de Eustaquio
- d. El caracol
- e. La endolinfa

5. Estructura que se encuentra en la extensión del canal auditivo, denominada oído externo:

- a. Cóclea
- b. Martillo
- c. Pabellón auditivo
- d. Aparato vestibular
- e. Órgano de Corti

II.- Indique si las siguientes aseveraciones son verdaderas o falsas:

- 1.- _____ El sonido no requiere de un medio para propagarse.
- 2.- _____ La cóclea se encuentra en el oído interno y es quién capta las vibraciones.
- 3.- _____ Las células ciliadas de la parte más angosta son aquellas que captan los sonidos agudos.
- 4.- _____ La otitis es una inflamación que solo afecta a la parte externa del oído.
- 5.- _____ Las células receptoras del sonido se denominan células ciliadas.
- 6.- _____ El canal de huesecillos amplifica la onda mecánica que llega al oído para que llegue a la ventana oval.
- 7.- _____ Para escuchar nuestra voz se debe generar una vibración en las cuerdas vocales.
8. _____ El órgano de Corti regula el equilibrio del cuerpo.

Respuestas:

I.- Indique si las siguientes aseveraciones son verdaderas o falsas:

1. D
2. B
3. C
4. B
5. C

II.- Indique si las siguientes aseveraciones son verdaderas o falsas:

1. F (requiere de un medio sólido, líquido o gaseoso)
2. V
3. V
4. F (también puede afectar al oído medio)
5. V
6. V
7. V
8. F (lo regula el aparato vestibular)