

**1** Realizando un análisis de la obtención de energía un nutricionista observa a una planta e infiere que es \_\_\_\_\_ por que absorbe energía siendo esta \_\_\_\_\_

- a) autótrofa – Endergónica
- b) heterótrofa – catalítica
- c) mixótrofa – exergónica
- d) autótrofa – catalítica
- e) Heterótrofa – exergónica

**Rspt.**



**2** Dentro de la **irritabilidad** quien recibe los estímulos o cambios son los \_\_\_\_\_ que lo llevan a \_\_\_\_\_ quien luego de analizarlo e interpretarlo da un(a) \_\_\_\_\_

- a) Sentidos – la médula – reacción
- b) nervios – el encéfalo – reacción
- c) receptores –el Cerebro–desequilibrio
- d) mediadores–las neuronas–Respuesta
- e) Sentidos – el Cerebro – Respuesta

**Rspt.**



**3** Marcar verdadero o Falso

- a) Las **levaduras** tienen una (V)(F) reproducción asexual en base a gemación
- b) El **gameto masculino** es el (V)(F) ovulo a nivel del ovario
- c) Una forma de reproducción (V)(F) asexual es la **partenogénesis** a nivel de las abejas
- d) La **regeneración** se presenta (V)(F) en planarias y estrellas de mar

**Rspt.**



- a) VVVV
- b) VFVF
- c) VFVV
- d) FFVV
- e) FVVF

**4** Relacione ambas columnas:  
Sobre las características de los seres vivos

- a) Anabolismo ( ) ✓ Modificar el cuerpo para sobrevivir
- b) Catabolismo ( ) ✓ Respuesta a estímulos o cambios
- c) Irritabilidad ( ) ✓ Síntesis de alimentos RxBQ endergónica
- d) Adaptación ( ) ✓ Perpetuación de la especie
- e) Reproducción ( ) ✓ Degradación de alimentos RxBQ exergónica

**Rspt.**



**5** En caso se presente alteraciones dentro del medio ambiente se logra romper el equilibrio conocido como \_\_\_\_\_ para eso el organismo necesita acomodarse a los cambios y se le conoce como \_\_\_\_\_

- a) Hematosis – entropía
- b) Homeostasis – adaptación
- c) Hematopoyesis – tactismo
- d) Hemocatéresis – entalpia
- e) homeostasis – nastias

**Rspt.**

