

22. Los aminoácidos esenciales
- A) están presentes en todas las proteínas.
 - B) son formados por el organismo.
 - C) deben ser proporcionados por la dieta.
 - D) son necesarios para proveer cantidades adecuadas de energía.
 - E) presentan aromas característicos que permiten diferenciarlos.
23. Un sujeto que sufre una hemorragia aguda perdiendo más de un 10% de su volumen sanguíneo, hace ajustes automáticos para restituir la volemia a su nivel normal. Para ello
- I) activa el sistema renina–angiotensina–aldosterona.
 - II) activa el sistema nervioso autónomo simpático.
 - III) aumenta la secreción de hormonas anti-diurética.
- A) Sólo I
 - B) Sólo II
 - C) Sólo III
 - D) Sólo II y III
 - E) I, II y III
24. ¿Cuál de las siguientes hormonas **no** es secretada por la hipófisis anterior (adenohipofisis)?
- A) ADH
 - B) ACTH
 - C) LH
 - D) GH (STH)
 - E) FSH
25. Un individuo es capaz de sobrevivir cuando
- I) mantiene un intercambio de materia y energía con el medio circundante.
 - II) se autoperpetúa en el proceso de reproducción.
 - III) mantiene la homeostasis de su medio interno.
 - IV) responde a cambios del medio circundante.
- A) Sólo I y II
 - B) Sólo II y III
 - C) Sólo I, II y III
 - D) Sólo I, III y IV
 - E) I, II, III y IV
26. El Salmón Coho, la Trucha Arcoiris y el Salmón del Atlántico son peces de cultivo que han presentado masivos escapes desde los centros de cultivos en los mares del interior de Chile. ¿Cuál(es) de las siguientes variables biológicas se debe(n) determinar para conocer el efecto que estas especies tienen sobre el ecosistema?
- I) El potencial reproductivo de las especies introducidas.
 - II) La amplitud de dieta que presentan en el ecosistema al que escapan.
 - III) La existencia de depredadores en los ambientes a los que escapan.
- A) Sólo I
 - B) Sólo II
 - C) Sólo III
 - D) Sólo I y II
 - E) I, II y III