

BUSTA A

- 1)** Descrivere i biosensori elettrochimici ad enzima (definizione, caratteristiche, funzionamento, etc.) e riportare un esempio di loro applicazione in campo endocrinologico
- 2)** Vantaggi dei sensori/biosensori elettrochimici rispetto alle tradizionali tecniche analitiche
- 3)** Descrivere una procedura per la pulizia di un elettrodo d'oro

BUSTA B

- 1)** Descrivere gli immunosensori elettrochimici (definizione, caratteristiche, funzionamento, etc.) con particolare riferimento ad applicazioni in campo clinico
- 2)** Descrivere un metodo di immobilizzazione dell'elemento biologico per la realizzazione di un biosensore elettrochimico
- 3)** Illustrare un metodo di caratterizzazione elettrochimica per descrivere i diversi step di metodica di un sensore.

BUSTA C

- 1) Descrivere i vantaggi dei sensori e biosensori elettrochimici rispetto alle tecniche analitiche tradizionali con particolare riguardo alle applicazioni in campo clinico
- 2) Metodi utilizzati nella progettazione di un biosensore elettrochimico per aumentarne le sue prestazioni
- 3) Descrivere i principali metodi di immobilizzazione del biorecettore nella fabbricazione di un biosensore.