

PREREQUISITI

- 1) Come fa il sistema immunitario a proteggerci dalle malattie?
- 2) A cosa servono i vaccini?
- 3) Come vengono prodotti gli anticorpi nel tuo corpo?
- 4) In cosa consiste un test ELISA?
- 5) Perché è necessario avere un test rapido per rilevare la presenza dell'antigene/anticorpo?
- 6) Quali anticorpi vengono usati in un test ELISA?
- 7) Perché vengono usati gli enzimi in questo saggio immunologico?
- 8) Perché hai bisogno di analizzare campioni di controllo positivi e negativi durante l'esecuzione del test?

AUTOVALUTAZIONE

- 1) Il tuo campione conteneva l'antigene?

- 2) Perché hai bisogno di lavare i pozzetti dopo ogni passaggio?

- 3) Quando hai aggiunto l'anticorpo primario ai pozzetti, cosa succede se il tuo campione conteneva l'antigene? E se non conteneva l'antigene?

- 4) Quando hai aggiunto l'anticorpo secondario ai pozzetti, cosa succede se il tuo campione conteneva l'antigene? E se non conteneva l'antigene?

- 5) Se il campione ha dato un risultato negativo per l'antigene, significa che l'antigene non è presente? Quali ragioni potrebbero esserci per un risultato negativo quando l'antigene è effettivamente presente?

- 6) Perché hai testato il tuo campione in duplicato?