

1. Analizzare il ruolo della resistenza agli antibiotici nei batteri Gram-negativi multiresistenti, con particolare riferimento a *Klebsiella pneumoniae*.
2. Descrivere le fasi della replicazione del virus SARS-CoV-2 e i target molecolari per la terapia antivirale.
3. Discutere le differenze principali tra infezioni nosocomiali e infezioni comunitarie, con esempi di patogeni rilevanti nell'ambito degli agenti eziologici di polmonite.

*N° 2***Questionario**

1. Illustrare i criteri di interpretazione delle colture batteriche da campioni ematici utilizzabili per la valutazione del loro significato clinico.
2. Indicare i principali marcatori sierologici utilizzati nella diagnosi di infezione acuta e cronica da virus dell'epatite B.
3. Illustrare i criteri per l'interpretazione dei test di sensibilità antimicrobica secondo gli standard EUCAST con particolare attenzione al concetto di breakpoint.

Questionario*N° 3*

1. Descrivere i metodi di identificazione microbica basati su spettrometria di massa (MALDI-TOF MS) e la loro applicazione in laboratorio clinico.
2. Spiegare il concetto di "antimicrobial stewardship" e il ruolo del microbiologo ospedaliero nella sua applicazione.
3. Illustrare i meccanismi patogenetici e le manifestazioni cliniche delle infezioni da virus West Nile (WNV), con particolare attenzione alla diagnosi di laboratorio.

