



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI  
FARMACISTA

PRIMA SESSIONE DELL'ANNO 2014

Prima prova scritta

Tema n. 1: Un medicinale per uso umano in forma di soluzione (10 ml) ha la seguente composizione:

Ketorolac trometamina mg 200; Acido citrico mg 77; Sodio fosfato di basico mg 452;

Metileparaidrossibenzoato mg 0,008; Propileparidrossibenzoato mg 0,002; Sodio idrossido q.b. a pH 6,5;

Acqua depurata q.b. a ml 10.

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.

Tema n. 2: Un medicinale per uso umano in forma di compresse ha la seguente composizione, Nucleo:

Imatinib mesilato mg 400; Cellulosa microcristallina mg 260; Idrossipropilmetilcellulosa mg 14,3; Magnesio stearato mg 6,8; Silice colloidale anidra mg 7,2. Rivestimento: Idrossipropilmetilcellulosa mg 8,7; Talco mg 3,6; Ferro ossido di giallo mg 0,14; Macrogol mg 0,001

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.

Tema n. 3: Un medicinale per uso umano in forma di preparazione parenterale contiene, per una fiala: n-butyl scopolamina bromuro mg 20; sodio cloruro mg 6; acqua depurata q.b. a ml 1

Descrivere in maniera critica le caratteristiche chimico-farmaceutiche e farmacologiche dei principi attivi, come pure quelle tecnologiche e normative della forma farmaceutica.