



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

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

PRIMA SESSIONE DELL'ANNO 2013

Prova scritta

Tema n. 1: Un medicinale per uso umano in forma di gocce orali ha la seguente composizione: citalopram cloridrato g 0,6672 (pari a citalopram g 0,600), etanolo 96% g 1,35, metile paraidrossibenzoato g 0,010, propile paraidrossibenzoato g 0,003, idrossietilcellulosa g 0,15, saccarina sodica g 0,030, acqua depurata q.b. ml 15 [1 ml = 20 gtt].

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: Atenololo mg 100; amido di mais mg 19,4, magnesio carbonato mg 175, sodio laurilsolfato mg 6,6, gelatina mg 4 e magnesio stearato mg 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. 3: Un medicinale per uso umano in forma di cerotto transdermico ha la seguente composizione: Fentanil 2,5 mg (superficie attiva 10 cm², corrispondenti ad un rilascio di Fentanil pari a 25 mcg/ora); Serbatoio di farmaco: idrossietilcellulosa, acqua purificata, etanolo 95%; Membrana permeabile: copolimero di etilene vinil acetato al 9% di vinil acetato; Strato adesivo: silicone adesivo; Supporto (o parete dorsale): poliestere/etilene vinilacetato.

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