

RICETTE

CARTINE:

1) CALCIO CARBONATO, MAGNESIO OSSIDO E CARBONE VEGETALE.

Si pesano 2.40 g di Calcio carbonato, 2.40 g di magnesio ossido e vengono posti in mortaio successivamente vengono aggiunti 2.40 g di Carbone vegetale. Le polveri vengono miscelate con il pestello utilizzando il metodo delle diluizioni geometriche fino ad ottenere una polvere omogenea. La polvere è poi stata distribuita, ad occhio, in 12 cartine poi confezionate in una bustina di plastica con opportuna etichetta.

Uso: ANTIACIDO, 1 CARTINA MASSIMO 6 VOLTE AL GIORNO. **RR: RR-** ricetta ripetibile per 10 volte con validità di 6 mesi. Il farmacista mette timbro, prezzo e data di spedizione nella ricetta fa una copia e la conserva per sei mesi in farmacia mentre l'originale viene restituita al paziente.

P+I: $11 + (0.25 \times 2) + (0.60 \times 2) + 2.30 = 15 + 6 = 21.00$

2) ACIDO ACETILSALICILICO, CHININA CLORIDRATO, CAFFEINA

Si pesano 3.00 g di acido acetilsalicilico, 0.50 g di chinina cloridrato e 3.00 g di caffeina e si pongono all'interno di un mortaio. Le polveri vengono miscelate con il pestello seguendo il metodo delle diluizioni geometriche. Una volta ottenuta una polvere omogenea questa viene distribuita, ad occhio, in 10 cartine poi confezionate in una bustina di plastica con apposita etichetta.

Uso: interno, analgesico/antiinfiammatorio. 1 cartina 2 volte al giorno disciolta in mezzo bicchiere d'acqua.
RR

P+I= $11 + (0.60 \times 2) + 2.30 = 14.50 + 5.80 = 20.30$

3) POTASSIO SOLFOGUAIACOLATO, SODIO BENZOATO, EFEDRINA CLORIDRATO, LATTOSIO.

Si pesano 0.10 g di efedrina cloridrato, 1.50 g di Potassio solfoguaiacolato, 2,00 g di Lattosio e 3,00 g di sodio benzoato, le polveri vengono poste in mortaio e miscelate con pestello secondo la tecnica delle diluizioni geometriche. Una volta che si ottiene una polvere omogenea viene suddivisa, ad occhio, in dieci cartine poi confezionate in una busta di plastica con apposita etichetta.

AVVERTENZE: **VELENO** **E** **DOPING.** **Uso:** Trattamento acuto del broncospasmo/antitussivo/calmante. 1 cartina 4 volte al giorno previa dispersione in acqua

P+I= $11 + (0.60 \times 3) + 2.30 = 15.10 + 6.04 = 21.14$ euro

S= 5.00 euro

RNR: Te li devi mettere più tardi Skype rilevò le devi mettere togliere non vado da nessuna partericetta non ripetibile. Validità di 30 giorni. Il farmacista trattiene la ricetta e trascrive prezzo, timbro e data di spedizione e la conserva per 6 mesi in farmacia. I 6 mesi della ricetta in farmacia partono dal 31 gennaio dell'anno successivo dopo aver comunicato al ministero i quantitativi dispensati nell'anno. Il farmacista, inoltre, deve assicurarsi che il ritiro avvenga da una persona con età maggiore di 16 anni e che non sia manifestamente infermo di mente.

4) BISMUTO CARBONATO BASICO, MAGNESIO CARBONATO, SODIO BICARBONATO, BELLADONNA ESTRATTO SECCO POLV.

Si pesano 1,50 g di bismuto carbonato basico, 1,50 g di magnesio carbonato, 1.50 g di sodio bicarbonato 0.10 g di belladonna estratto secco polvere, tutte le polveri sono state miscelate in mortaio con l'utilizzo del pestello seguendo la tecnica delle diluizioni geometriche fino ad ottenere una polvere omogenea. La polvere è stata suddivisa, ad occhio, in 10 cartine poi confezionate in busta di plastica con apposita etichetta.

AVVERTENZE: VELENO **Uso:** Antiacido, antispasmodico. 1 cartina max 3 volte al giorno.

P+I= 11.00 + (0.60x3) + 2.30 = 15.10+6.04= 21.14 euro

RNR:

ricetta non ripetibile. Validità di 30 giorni. Il farmacista trattiene la ricetta appone prezzo, timbro e data di spedizione e la conserva per 6 mesi in farmacia. Il farmacista, inoltre, deve assicurarsi che il ritiro avvenga da una persona con età maggiore di 16 anni e che non sia manifestamente infermo di mente.

SOLUZIONI:

5) SALOLO, MENTOLO NATURALE, ALCOL 75°

Si pesano 0.10 g di mentolo naturale e 0.20 g di salolo e si mettono in un becher. Vengono aggiunti 35.00 ml, pesati con cilindro, di alcol 96° e si agita con bacchetta di vetro fino a completa dissoluzione dei componenti. Infine, si aggiunge 10,97 g di acqua per ridurre l'alcol a 75°. Si confeziona la soluzione in un flacone di vetro scuro con opportuna etichetta.

P+I= 6.65 + (0.80x2)= 8.25+11.55

Uso: Antisettico per gargarismi e collutorio. 2/3 cucchiaini in 1/2 bicchiere d'acqua tiepida. **RR**

6) SALOLO, MENTOLO NATURALE, EUCALIPTOLO, ALCOL A 85°

Si pesano 0.10 g di mentolo naturale e si pongono all'interno di un becher si aggiungono 27 gocce di eucaliptolo (corrispondenti a 1.00 g) e si facilita la solubilizzazione agitando con bacchetta di vetro. Si pesano successivamente 0.20 g di salolo e vengono aggiunti nella soluzione precedente e inoltre si aggiungono 41 ml di alcol a 96° (corrispondenti a 33.20g) e 6.00 g di acqua. Si miscela con bacchetta di vetro fino ad ottenere una soluzione omogenea poi viene trasferita e confezionata in un flacone di vetro scuro con apposita etichetta.

P+I= 6.65 + (0.80 X3)=9.05+3.62= 12.61 euro

Uso: esterno, antisettico del cavo orale per gargarismi e collutorio. 2/3 cucchiaini in ½ bicchiere d'acqua al giorno. **RR**

7) TIMOLO, MENTOLO NATURALE, EUCALIPTOLO, ESSENZA DI TREMENTINA

Si pesano 0.25 g di timolo e 0.25 g di mentolo naturale i quali, dopo triturazione, vengono posti in becher in cui si aggiungono 53 gocce di eucaliptolo (corrispondenti a 1.00 g). Si agita con bacchetta di vetro per facilitare la solubilizzazione dei componenti. Infine, si pesano 23.50 g di essenza di trementina e si aggiungono nella soluzione precedente si continua ad agitare con bacchetta fino ad ottenere una soluzione omogenea. Si confeziona la soluzione in un flacone di vetro scuro con apposita etichetta.

Uso: esterno, espettorante balsamico/decongestionante. 1 cucchiaino in 1 L di acqua bollente per inalazione.

RR

P+I= vedi ricetta 6

8) RAME SOLFATO, ZINCO SOLFATO, CANFORA NATURALE, ALCOL, TINTURA DI ZAFFERANO, ACQUA

Si pesano 0.40 g di canfora naturale e si aggiungono in becher e si solubilizzano in 19 gocce di alcol a 96° (corrispondenti a 0.30g) e si facilita la solubilizzazione agitando con bacchetta di vetro. Si pesano e si aggiungono in un altro becher 0.40 g di rame solfato e 1.40g di zinco solfato in 37.82 g di acqua e si agita con bacchetta di vetro fino ad ottenere una soluzione omogenea. Si aggiunge la soluzione alcolica alla soluzione acquosa e si aggiungono 2 gocce di tintura di zafferano a 70° (corrispondenti a 0.04 g). Si mescola la soluzione e si trasferisce e confeziona all'interno di un flacone di vetro scuro con apposita etichetta.

Uso: esterno, infiammazioni superficiali di cute e occhi/psoriasi/revulsivo. Applicare nella zona da trattare ½ volte al giorno. **RR**

S: 2.50

P+I= $6.65 + (0.80 \times 4) = 9.85 + 3.94 = 13.79$

SCIROPPO**9) CALCIO LATTATO, METILE P-IDROSSIBENZOATO, SCIROPPO SEMPLICE E ACQUA**

Si pesano 0.10 g di metile p-idrossibenzoato e si ripongono in becher in cui si aggiungono 72.40 g di acqua si solubilizza all'ebollizione previa taratura del becher per reintegrare l'acqua. Si aggiunge l'acqua persa in ebollizione, si aggiungono 2.50 g di calcio lattato e 25.00 g di sciroppo semplice sotto agitazione con bacchetta di vetro. Si confeziona in flacone di vetro scuro con apposita etichetta. **Uso:** interno, sciroppo antiemorragico. 1 cucchiaino massimo 2/3 volte al giorno. **RR**

NO SUPPLEMENTI

P+I= $6.65 + (0.80 \times 2) + 2.30 = 10.55 + 4.22 = 14.77$ EURO

10) CALCIO CARBONATO, ACIDO LATTICO, ACIDO FOSFORICO, SCIROPPO SEMPLICE, ACQUA

Si pesano e si aggiungono in becher 63.60 g di acqua e vengono aggiunti 4.00 g di acido lattico e si mescola soluzione. Si pesano e si aggiungono nel becher 1.50 g di calcio carbonato 16 gocce di acido fosforico e 30.00g di sciroppo semplice e si continua a mescolare con bacchetta di vetro fino ad ottenere un composto omogeneo. Si confeziona in flacone di vetro scuro con apposita etichetta. **Uso:** interno. Ricostituente osseo. 1 cucchiaino 3 volte al giorno. **RR**

P+I= $6.65 + (0.80 \times 3) = 9.05 + 3.62 = 12.67$

NO OPERAZIONI TECNOLOGICHE, SI SUPPLEMENTO

11) IPECACUANA ESTRATTO FLUIDO, ALTEA ESTRATTO FLUIDO, METILE P-IDROSSIBENZOATO, SCIROPPO SEMPLICE, ACQUA

Si pesano 0.10 g di metile p-idrossibenzoato e si pongono in Becher si aggiunge 60.87 g di acqua e previa taratura si solubilizza a caldo fino all'ebollizione. Si reintegra l'acqua persa durante l'ebollizione e si aggiungono 30.00 grammi di sciroppo semplice, 12 gocce di ipecacuana estratto fluido (corrispondenti a 0.10 g) e 80 gocce di altea estratto fluido (corrispondenti a 2.00 g) si facilita la solubilizzazione agitando con bacchetta di vetro fino ad ottenere un composto omogeneo. Si confeziona lo sciroppo in flacone di vetro scuro con apposita etichetta.

P+I= $6.65 + (0.80 \times 3) + 2.30 = 11.35 + 4.54 = 15.89$ euro

Avvertenze: veleno, uso interno, tenere fuori dalla portata dei bambini non disperdere nell'ambiente pone data timbro il prezzo di spedizione e conserva l'originale in farmacia per sei mesi e inoltre deve accertarsi

che chi ritira la preparazione abbia un'età maggiore di 16 anni e che non sia manifestamente infermo di mente. **Uso**= antitussivo/emetico. 1 cucchiaio 2 volte al giorno.

12) EFEDRINA CLORIDRATO, POTASSIO SOLFOGUAIACOLATO, POLIGALA ESTRATTO FLUIDO, ALTEA ESTRATTO FLUIDO, SACCAROSIO, ACQUA

si pesano 0.30 g di efedrina cloridrato e 25.00 g di potassio solfoguaiacolato e si pongono in becher i componenti vengono solo utilizzati in 50.70 g di acqua, uno per volta agitando con bacchetta di vetro per facilitare la solubilizzazione. Sono pesati e aggiunti alla soluzione 20.00 g di saccarosio, 80 gocce di poligala estratto fluido (corrispondenti a 2.00 g) e 80 gocce di altea estratto fluido (corrispondenti a 2.00 g) si agita nuovamente con bacchetta di vetro. lo sciroppo si confeziona in flacone di vetro scuro con apposita etichetta.

Avvertenze: veleno e doping, uso interno, tenere lontano dalla portata dei bambini e non disperdere nell'ambiente esterno. **Uso:** Antitussivo/ espettorante. un cucchiaio 2-3 volte al giorno.

RNR: ricetta non ripetibile. Validità 30 giorni. Il farmacista dopo aver posto timbro prezzo Data di spedizione trattiene la ricetta e la conserva in farmacia per sei mesi. La conservazione per sei mesi della ricetta parte dal 31 gennaio dell'anno successivo dopo aver comunicato al ministero i quantitativi dispensati nell'ultimo anno. il farmacista deve inoltre accertarsi che chi ritira la preparazione abbia un'età maggiore di 16 anni che non sia manifestamente infermo di mente.

P+I = 6.65 + (0.80 x 4) = 9.85+ 3.94= 13.79 euro

13) SOLUZIONE OLEOSA: EFEDRINA BASE, EUCALIPTOLO, MENTOLO, OLIO DI OLIVA

Si pesano 0.20 g di mentolo e si pongono nel becher e si aggiungono 53 gocce di eucaliptolo (corrispondenti a 1.00 g) sotto agitazione con bacchetta di vetro, successivamente si pesano e si aggiungono 0.10 g di efedrina base facilitando la dissoluzione con la bacchetta. Si aggiungono 18.70 g di olio di oliva mescolando con bacchetta per ottenere una soluzione oleosa poi viene confezionata in flacone di vetro scuro con apposita etichetta. **AVVERTENZE:** USO INTERNO, VELENO, DOPING **Uso:** affezioni delle vie respiratorie/ decongestionante. Uso come gocce nasali ½ volte al giorno. NO OPERAZIONE TECNOLOGICA, 2 SUPPLEMENTI (S= 5.00 euro)

P+I= 6.65+ (0.80 x3) = 8.25+ 3.30= 11.55 euro

SOSPENSIONI. AGITARE PRIMA DELL'USO IN AVVERTENZE

14) BISMUTO CARBONATO BASICO, MUCILLAGINE GOMMA ARABICA (2 di gomma arabica e 1 acqua), SCIROPPO SEMPLICE, ACQUA

Si aggiungono nel mortaio 8.00 g di gomma arabica, 1.50 g di bismuto carbonato basico e 20.00 g di sciroppo semplice e si procede con la levigazione delle polveri con pestello per rendere omogenee le polveri e in modo da idratare la gomma arabica con lo sciroppo semplice. Si aggiungono 16.50 g acqua necessaria per formare la formazione della sospensione e successivamente si confeziona in flacone di vetro scuro con apposita etichetta.

AVVERTENZE; uso interno, agitare prima dell'uso **Uso:** **ANTIACIDO**, 1 cucchiaio 3 volte al giorno prima dei pasti. **RR**

P+I= 13.30+ (0.70x2) + 2.30= 17+ 6.80= 23.80 euro

UNGUENTO

15) IODIO, POTASSIO IODURO, ACQUA, LANO-VASELINA (2:1)

Si pesano e si aggiungono in un becher 0.30 g di iodio, 1.40 g di potassio ioduro e 3.50 g di acqua in modo da favorire la solubilizzazione dello iodio. In una lastra di vetro pongo 23.20 g di lanolina e aggiungo poco alla volta la soluzione di iodio precedentemente preparato. Si incorpora 11.60 g di vasellina e si leviga con la spatola di plastica. Si modella l'unguento e quando si ottiene un composto omogeneo si confeziona in cartina.

AVVERTENZE; Veleno, uso esterno. **Uso:** disinfezione della cute integra/ revulsivo/ antireumatico. Applicare uno strato di unguento sulla parte da trattare 2/3 volte al giorno. **RR:** ricetta ripetibile. Il farmacista deve accertarsi che chi ritira il preparato abbia un'età maggiore di 16 anni e che non sia manifestamente infermo.

P+I= 13.30 + (0.75x3) + 2.30= 17.85+ 7.14= 24.99 euro

16) ACIDO SALICILICO, ZOLFO PRECIPITATO, ZINCO OSSIDO, RAME SOLFATO, LANO-VASELINA (1:2)

Si pesano 1.60 g di acido salicilico, 1.00 g di solfo precipitato, 1.00 g di zinco ossido e 2.00 g di rame solfato e vengono messi in mortaio e vengono pestati con pestello secondo il metodo delle diluizioni geometriche. A parte si pesano 11.47 g di lanolina e 22.93g di vaselina e vengono posti in capsula di porcellana e vengono poste in bagno maria fino a completa fusione dei componenti. Successivamente si aggiungono le polveri nella soluzione oleosa si mescola con bacchetta di vetro fino ad ottenere una polvere omogenea. L'unguento viene poi trasferito e confezionato in cartina con apposita etichetta.

Uso: antimicotico. Applicare nella zona da trattare 1/3 volte al giorno. Uso veterinario. **RR:** 5 volte in 3 mesi. Il farmacista... conserva per 3 mesi la ricetta al termine dei quali viene distrutta.

P+I= 13.30 + (0.75 x4) + 2.30= 18.60 + 7.44= 26.04 euro

17) ZOLFO PRECIPITATO, POTASSIO CARBONATO, ACQUA DEPURATA, LANO-VASELINA (2:1)

Si pesano 3,20 g di potassio carbonato e 3,20 g di acqua depurata e si procede alla solubilizzazione. Sulla lastra di vetro mettiamo da un lato 8,93 g di lanolina su cui si versa la soluzione di potassio carbonato e si lavora con le spatole di metallo per agevolare la formazione dell'emulsione (levigazione). Dall'altro lato della lastra di vetro si aggiungono 6,80 g di Solfo precipitato e vengono prima bagnati con 107 gocce di paraffina liquida (corrispondenti a 4,47 g) e poi integrati in 13,40 g di vaselina. Quando le due parti sono omogenee, si uniscono e si levigano fino a ottenere un unguento omogeneo. Si confeziona in cartina con apposita etichetta.

Uso: Esterno. Trattamento delle infezioni micotiche cutanee, psoriasi e di affezioni cutanee di natura parassitaria. Applicare nella zona da trattare 2/3 volte al giorno. **RR**

P+I= 13.30+ (0.75X3)+ 2.30= 17.85+ 7.14= 24.99 EURO

18) MENTOLO NATURALE, CANFORA, EUCALIPTOLO e VASELINA

Si pesano 0,20 g di mentolo naturale, si introducono in un becher e si solubilizzano in 42 gocce (0,80 g) di eucaliptolo. Si pesano 1,60 g di canfora, si aggiungono al becher quindi, si solubilizzano. Si pesano 37,40 g di vasellina, si dispongono su lastra di vetro: si aggiungono mentolo naturale, eucaliptolo e canfora levigano con spatole di metallo. Quando si ottiene un unguento omogeneo si trasferisce in cartina e si appone l'etichetta.

Avvertenze: uso esterno **Uso:** espettorante e balsamico. Applicare ½ volte al giorno nella zona da trattare.
RR

$$P+I= 13.30+ (0.75 \times 2) + 2.30= 17.10+ 6.84= 23.94 \text{ euro}$$

PASTE:

19)R/ Pasta di Zinco all'acqua F.U. g 40.0

Si pesano 10.00 g di zinco ossido, 10.00 g di talco in mortaio e si miscelano con pestello secondo il metodo delle diluizioni geometriche. Successivamente si aggiungono 10.00 g di glicerina e 10.00 di acqua e si continua a miscelare con pestello fino ad ottenere una pasta omogenea. Si confeziona in cartina con apposita etichetta. (30 giorni dalla data di preparazione) **Uso:** antiexematoso/lenitivo. Applicare nella zona da trattare 2/3 volte al giorno. RR

$$P+I= 13.30+ (0.75 \times 2) = 14.80 + 5.92= 20.72 \text{ euro}$$

20) R/ Pasta di Lassar F.U. q. b. a g 40.0

Si pesano 0.80 g di acido salicilico, 10.00 g di zinco ossido e 10.00 g di amido e si pongono in mortaio e tramite il metodo delle diluizioni geometriche si miscelano con pestello. Si aggiungono al mortaio 6.72g di paraffina liquida e si pone il composto ottenuto in lastra di vetro. Si aggiunge nella lastra di vetro 12.48 g di vasellina e si leviga con spatola di metallo. Quando si ottiene una pasta omogenea si confeziona in cartina con apposita etichetta.) **Uso:** antiexematoso/lenitivo. Applicare nella zona da trattare 2/3 volte al giorno. RR. (6 mesi dalla data di preparazione.).

In questo caso non si conta la paraffina liquida come componente in più nel prezzo.

$$P+I= 13.30 + (0.75 \times 2) = 14.80 + 5.92= 20.72 \text{ euro}$$

GELI

21) AMIDO DI RISO, GLICERINA E ACQUA

Si pesano 4.00 g di amido di riso in capsula di porcellana e si aggiungono 28.00 g di glicerina e 8.00 g e previa taratura si porta in bunsen e si mescola con bacchetta di vetro fino a gelificazione. Si lascia raffreddare e si reintegra dell'acqua persa durante evaporazione e si continua a mescolare con bacchetta di vetro. Il gel viene poi confezionato in una cartina con apposita etichetta. **Uso:** gel idratante e emolliente. 1 noce 3 volte al giorno. (c'è solo 1 componente in più).

$$P+I= 13.30 + 0.75+ 2.30= 16.35+ 6.54= 22.89 \text{ euro}$$

EMULSIONE

22) PARAFFINA LIQUIDA, POLIOSSITILENMONOSTEARATO, ACIDO STEARICO, METILE P-IDROSSIBENZOATO, SACCAROSIO, ACQUA

Si pesano 48.00 g di paraffina liquida, 3.00 g di polioossietilenmomostearato, 0.25 g di acido stearico e si pongono in becher e si portano a bagno maria fino a completa fusione dei componenti. A parte si pesano e si aggiungono in un becher 0.10 g di metile p-idrossibenzoato e 56.65 g di acqua e previa taratura si porta all'ebollizione. Successivamente si reintegra l'acqua persa e si aggiungono 12.00 g di saccarosio e previo raffreddamento si porta la soluzione acquosa a 70°C. Si unisce la soluzione idrofila alla soluzione lipofila e dopo raffreddamento si confeziona l'emulsione in un flacone di vetro scuro con apposita etichetta.

Uso: lassativo, 1 cucchiaino al giorno alla sera. (2.30 euro in più in p+I PER IL RISCALDAMENTO)

$$P+I= 13.30+ (0.70 \times 4) + 2.30= 18.40 + 7.36= 25.76 \text{ euro}$$

CREMA

23) CANFORA, METILE SALICILATO, CERA BIANCA, PARAFFINA LIQUIDA, ACIDO STEARICO, PROPYLE P-IDROSSIBENZOATO, GLICERINA, METILE P-IDROSSIBENZOATO, TRIETANOLAMMINA, ACQUA

Si pesano 1.20 g di cera bianca, 6.00 g di acido stearico e 0.05 g di propyle-p idrossi benzoato in 19 gocce di paraffina liquida (corrispondenti a 0.80 g) e si pongono in capsula a bagno maria fino a completa fusione dei componenti, la quale sarà la soluzione lipofila. La soluzione acquosa viene preparata scaldando all'ebollizione pesando e aggiungendo 16.75 g di acqua, 50 gocce di metile p-idrossibenzoato (corrispondenti a 0.05 g) e previa taratura si portano all'ebollizione. Si reintegra dell'acqua persa e si aggiungono 39 gocce di glicerina (corrispondenti a 1.50 g) e 14 gocce di trietanolammina (corrispondenti a 0.70 g) si porta su piastra e si riscalda fino a 60°/90° in modo da raggiungere la stessa temperatura della soluzione oleosa. Si aggiungono 6 gocce di canfora (corrispondenti a 1.50 g) alla soluzione oleosa e si facilita la dissoluzione con bacchetta di vetro e si aggiunge la soluzione acquosa. Si continua a mescolare con bacchetta fino ad ottenere una crema omogenea. La crema si confeziona in cartina con apposita etichetta.

Uso: antireumatico, ½ applicazioni al giorno nella zona da trattare RR

(2.30 EURO X 2 si ha RISCALDAMENTO E DISSOLUZIONE)

P+I= 13.30 + (0.75 x 8)+ (2.30x2)=23.90 x 9.56= 33.46 euro