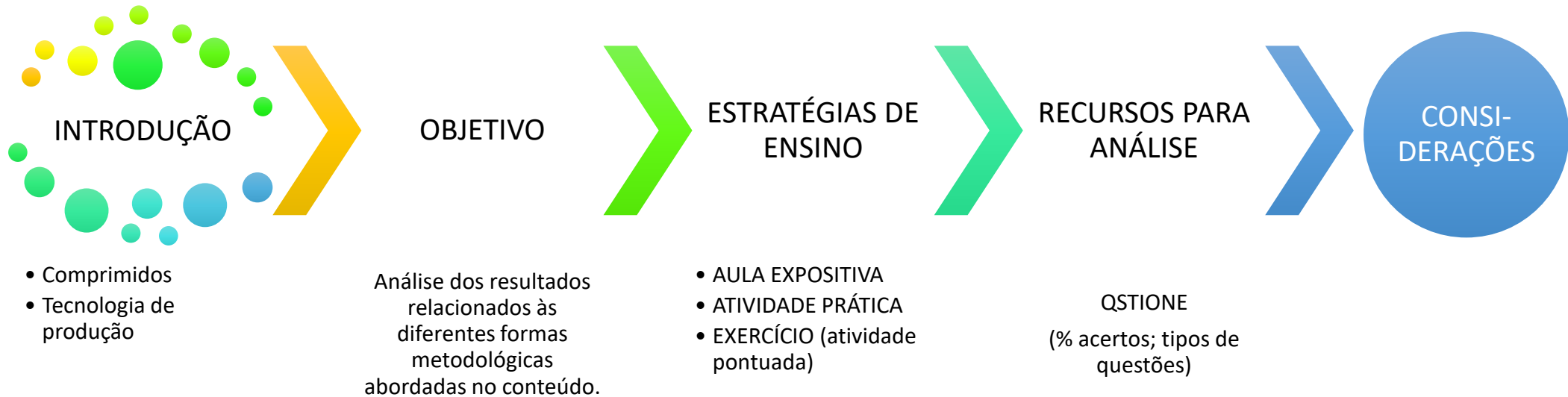


ANÁLISE DA APRENDIZAGEM SOBRE TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE COMPRIMIDOS, UTILIZANDO DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- MONICA MARUNO
- CÉSAR AUGUSTO SANGALETI TERÇARIOL
 - JÚLIO CÉZAR BORELLA
 - ANDRÉA QUEIRÓZ UNGARI

APRESENTAÇÃO

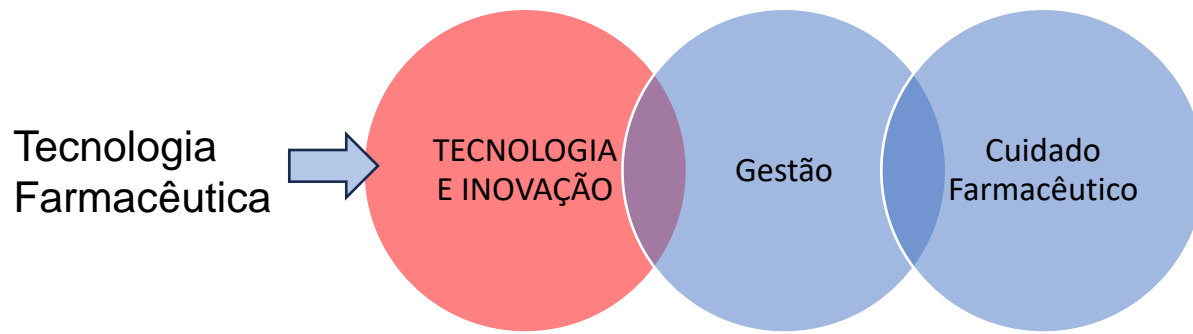


INTRODUÇÃO

COMPRIMIDOS

- mais conhecidas formas farmacêuticas
- maior segurança da dose e da via de administração
- grande volume de produção
- praticidade da embalagem, etc.

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO



Fonte: https://www.farmaciakhemeia.com.br/img/ft_drogaria.jpg

OBJETIVO

Verificar a eficácia de diferentes estratégias de ensino no processo de aprendizagem da produção de comprimidos.

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

AULA EXPOSITIVA

ATIVIDADE PRÁTICA

EXERCÍCIO

a) os estudantes receberam *post-it* com nomes de equipamentos e adjuvantes para colar no fluxo de produção descrito na lousa;



ESTRATÉGIAS DE ENSINO

AULA EXPOSITIVA

ATIVIDADE PRÁTICA

EXERCÍCIO



TECNOLOGIA FARMACÊUTICA
ESTUDO DIRIGIDO: REVESTIMENTO DE COMPRIMIDOS

Com base nas informações dos medicamentos no quadro abaixo, responda as questões 1, 2, 3 e 4.

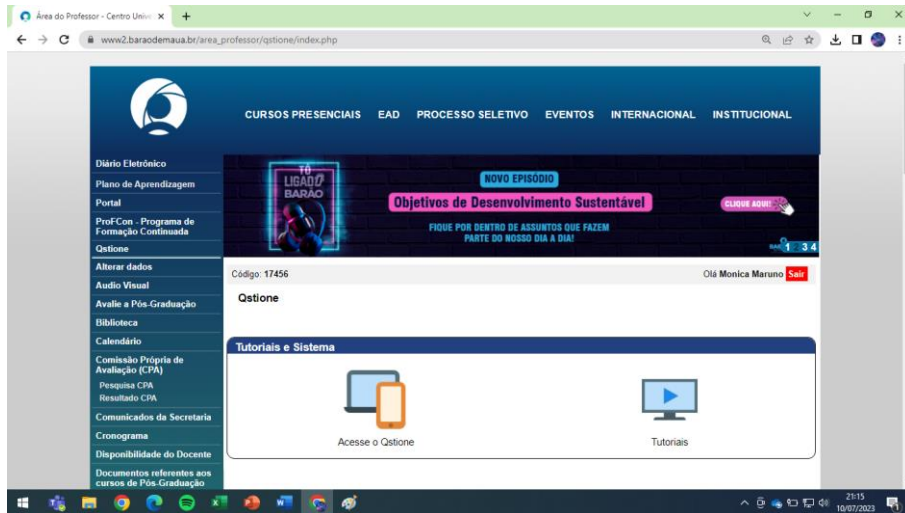
MEDICAMENTO 1 – PANTOZOL® pantoprazol sódico sesqui-hidratado Laboratórios Takeda	MEDICAMENTO 2 – INDAPAMIDA Medicamento genérico Lei nº 9.787, de 1999 Laboratórios EMS	MEDICAMENTO 3 – NEOSALDINA DRÁGEAS Dipirona, mucato de isometepteno, cafeína Laboratórios Takeda
Comprimidos revestidos de liberação retardada	Comprimido revestido de liberação prolongada	Comprimidos Drágeas
<p>COMPOSIÇÃO</p> <p>Cada comprimido de Pantozol® 20 mg contém:</p> <ul style="list-style-type: none"> pantoprazol sódico sesqui-hidratado 22,57 mg (equivalente a 20 mg de pantoprazol) Excipientes q.s.p. 1 comprimido <p>Excipientes: carbonato de sódio, manitol, croscopolidona, povidona, estearato de cálcio, dióxido de titânio, óxido de ferro amarelo, propileno glicol, acetato de polivinila, copolímero de ácido metacrílico e metacrilato de etila, laurilsulfato de sódio, polissorbato 80 e citrato de trietil.</p>	<p>COMPOSIÇÃO</p> <p>Cada comprimido revestido de liberação prolongada contém:</p> <ul style="list-style-type: none"> indapamida 1,5 mg Excipientes q.s.p. 1 comprimido <p>Excipientes: lactose monoidratada, hipromelose, povidona, dióxido de titânio, dióxido de silício, estearato de magnésio, macrogol e óxido de ferro amarelo.</p>	<p>COMPOSIÇÃO</p> <p>Cada drágea contém:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dipirona 300 mg Mucato de isometepteno 30 mg Cafeína anidra 30 mg Excipientes q.s.p. 1 comprimido <p>Excipientes: amido, carbonato de cálcio, carmelose sódica, celulose microcristalina, cera branca de abelha, cera de carnaúba, dióxido de silício, estearato de magnésio, goma arábica, lactose, metilparabeno, povidona, propilparabeno, sacarose, talco, dióxido de titânio, laca vermelha e pigmento marrom.</p>

Questão 1: Os medicamentos 1, 2 e 3 são qual tipo de medicamentos (referência, genérico ou similar)? Justifique.
 Questão 2: Explicar a diferença farmacocinética (absorção) entre comprimidos revestidos de liberação retardada, de liberação prolongada e drágeas.
 Questão 3: Discutir o tipo de liberação de acordo com os polímeros de cada formulação.
 Questão 4: Citar a via de produção e justificar a resposta de acordo com os excipientes indicados no quadro.

RECURSOS PARA ANÁLISE

QSTIONE

- Correção de Provas
- Notas e Correções
- Análise da Prova



Avaliação Tecnologia Farmacêutica 2022-2a (detalhes)
16 folhas corrigidas no total

05235

Validar correções » Listar notas » Análise da prova » Correção por e-mail

Resumo da Correção Automática		
Turma:	2022_2_24_8363_8_A - Tecnologia Farmacêutica - 8A - FARMÁCIA (N - SEM.) (detalhes da turma)	16
Prova:	Avaliação Tecnologia Farmacêutica 2022-2a (detalhes da prova)	FOLHAS CORRIGIDAS
Relatórios:	Resultados por questões Resultados por objetivos Resultados por nível da questão Comentários na prova	

RESULTADO

Questão	Respondentes	Em branco	Invalidadas	Acertos	Erros	Considerações	Grau de acerto médio
Questão 92503 (Discursiva) D - Tipo de revestimento e tipo de liberação <small>A bexiga hiperativa (BH) é uma condição urológica caracterizada pelo aumento da frequência e urgência da micção...</small>			(Questão Discursiva)			84,38%	84,38%
Questão 92439 (Discursiva) D - Tecnologias de produção de comprimidos <small>Os Inibidores de Bomba de Prótons (IBP's) agem bloqueando a etapa final de liberação do ácido gástrico devido à formação de uma...</small>			(Questão Discursiva)			52,50%	52,50%
Questão 92452 (Múltipla Escolha) AU - Tecnologias de produção de comprimidos <small>A granulação pode ser realizada por diferentes tecnologias as quais se diferenciam essencialmente nas metodologias utilizadas...</small>	16	--	--	8	8	50,00%	50,00%
Questão 92440 (Múltipla Escolha) AM - Adjuvantes para revestimento <small>O comprimido é considerado a forma farmacêutica mais comum, e sua obtenção é feita pelo combinação física de uma mistura de pós...</small>	16	--	--	4	12	25,00%	25,00%
Questão 92438 (Múltipla Escolha) AR - Tecnologias de produção de comprimidos <small>O revestimento é uma operação que consiste no recobrimento da forma farmacêutica (em geral comprimido), a partir da utilização...</small>	16	--	--	4	12	25,00%	25,00%

Barreiras à formação por competências:

- Interpretação da questão
- Respostas incompletas
- Tipo de questão

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A utilização de diferentes metodologias e formas de avaliação mostram o caminho para o desenvolvimento da aprendizagem.

Porém há ainda uma barreira a ser vencida por professores e alunos no paradigma da formação por competências.



OBRIGADA PELA
OPORTUNIDADE!!!



UNIDADE CENTRAL

Rua Ramos de Azevedo, 423
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITARARÉ

Rua Itararé, 94 - Jd. Paulista
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE ITAÍCIA

Av. Itaícia, 1.176 - Jd. Sumaré
Ribeirão Preto/SP

UNIDADE INDEPENDÊNCIA

Rua José Curvelo da Silveira Jr., 110
Jd. Califórnia - Ribeirão Preto/SP

UNIDADE CAMILO

Rua Camilo de Mattos, 2211
Jd. Paulista - Ribeirão Preto/SP

0800 18 35 66

www.baraodemaua.br