

#MUDA A AULA

Educação na era digital: novos métodos

Prof. Dr. Rafael Saviolo Moreira

Disciplina de Anatomia Humana – 2º período Medicina





Método 300

- Segundo período de Medicina – Anatomia Humana
- Turma de 37 alunos
- M1 - composta de 2 avaliações (mesmo peso)
- Método exposto para a 2ª avaliação
 - Primeira dificuldade -

Alunos

Notas



Dificuldade

- Nem todo aluno que teve nota abaixo de 6,0 na 1ª prova também teve esse desempenho na 2ª prova.

a	9
b	7
c	7
d	6
e	6
f	8
g	3
h	6
i	8
j	6
k	4
l	3
m	5
n	6
o	7
p	3
q	4
r	5
s	5
t	6
u	6
v	4
x	4
z	6
y	6
w	8
aa	5
bb	5
cc	5
dd	5
ee	6
ff	3
gg	6
hh	7
ii	4
jj	6
kk	3



Aplicação do Método

- Explicado aos alunos o interesse da ação
- UNIÃO
- Aprende quem ensina + Aprende quem precisa aprender
- Recuperar o conteúdo
- Relacionar o que foi estudado

Aplicação do Método



- Separação dos grupos
- Ajudantes + Ajudados
- Tarefa
- Trabalho para qualificar o aluno a uma nova prova

Aluno 1	cabeça e pescoço	9
a		6
b		6
c		6
d		5
e		4
f		3

Aluno 2	membro superior	8
a		6
b		6
c		6
d		5
e		4
f		3

Aluno 3	dorso	8
a		7
b		6
c		6
d		5
e		4
f		3

Aluno 4	pelve	8
a		7
b		6
c		6
d		5
e		5
f		4
g		3

Aluno 5	membro inferior	7
a		7
b		6
c		6
d		5
e		5
f		4
g		3





Trabalhos entregues



Membros Inferiores

1 **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

2 **TECIDO SUBCUTÂNEO E MÚSCULA**

3 **DRENAGEM LINFÁTICA**

4 **OSSOS DO MEMBRO INFERIOR**

5 **COM UNHA E COXA UNIDA**

6 **FÊMUR**

7 **TÍBIA**

8 **RÍBULA**

9 **PE**

10 **METATARSais E FALANSES**

11 **PELÍCULO DO CANTARILHO**

12 **MÚSCULOS DA COXA (vista posterior)**

13 **Músculos Femorais: Anteriores (Vista Anterior) E DO ISQUIAL: DE UNHA UNIDA E DO MEMBRO INFERIOR**

14 **MÚSCULOS FIBULARES: Anteriores (Vista Anterior) E DO ISQUIAL: DE UNHA UNIDA E DO MEMBRO INFERIOR**

15 **MÚSCULOS FIBULARES: Anteriores (Vista Anterior) E DO ISQUIAL: DE UNHA UNIDA E DO MEMBRO INFERIOR**

16 **MÚSCULOS FIBULARES: Anteriores (Vista Anterior) E DO ISQUIAL: DE UNHA UNIDA E DO MEMBRO INFERIOR**

17 **MÚSCULOS FIBULARES: Anteriores (Vista Anterior) E DO ISQUIAL: DE UNHA UNIDA E DO MEMBRO INFERIOR**

18 **JARRETE**

19 **MÚSCULOS FIBULARES: Anteriores (Vista Anterior) E DO ISQUIAL: DE UNHA UNIDA E DO MEMBRO INFERIOR**

20 **MÚSCULOS FIBULARES: Anteriores (Vista Anterior) E DO ISQUIAL: DE UNHA UNIDA E DO MEMBRO INFERIOR**

21 **ISQUIL**

22 **PECTÍNEO**

23 **ADUTOR LOMBO**

24 **ADUTOR CURTO**

25 **ADUTOR MAIOR**

26 **JOELHO**

27 **ARTICULAÇÃO DO JOELHO**

28 **ARTICULAÇÃO DO JOELHO**

29 **ARTICULAÇÃO DO JOELHO**

30 **ARTICULAÇÕES TIBIOFIBULARES**

31 **MÚSCULOS DA PERNA (vista posterior)**

32 **TREPS SURAL**

33 **GASTROCNÊMIO**

34 **SÓLEO**

35 **PLANTAR**

36 **MÚSCULO DA CACA MAIOR PROFUNDA**

37 **TIBIAL POSTERIOR**

38 **POPÍTEO**

39 **FLEXOR LONGO DOS DEEDOS**

40 **FLEXOR LONGO DOS DEEDOS**

41 **FLEXOR LONGO DO MÚLIX**

42 **ARTICULAÇÃO DO TORNIZO/TALOCRURAL**

43 **ARTICULAÇÃO DO TORNIZO/TALOCRURAL**

44 **ARTICULAÇÃO DO TORNIZO/TALOCRURAL**

45 **ARTICULAÇÕES DO PÉ**

46 **ARTICULAÇÕES DO PÉ**

47 **ARTERIAS ILÍACAS**

48 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

49 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

50 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

51 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

52 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

53 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

54 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

55 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

56 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

57 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

58 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

59 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

60 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

61 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

62 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

63 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

64 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

65 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

66 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

67 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

68 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

69 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

70 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

71 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

72 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

73 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

74 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

75 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

76 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

77 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

78 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

79 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

80 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

81 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

82 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

83 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

84 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**

85 **ARTERIA FEMORAL PROFUNDA**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	



Thumbnail grid of 64 slides. Slide 1 is highlighted with a red border and contains the text "Sumário Anátomo". Other slides contain anatomical diagrams and text related to the spine and back.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
56	57	58	59	60	61	62	63	64		



1 ANATOMIA DA Pelve

2 INTRODUÇÃO

3 FUNÇÕES DA Pelve

4 Pelve feminina

5 EXAME FÍSICO

6 EXAME FÍSICO

7 FACEANTERIOR DO QUADRIL E DA PELVE

8 FACELATERAL DA COXA E DA PELVE

9 FACELATERAL DA COXA E DA PELVE

10 QUADRIL

11 ACIDENTES ÓSSEOS DA FACE POSTERIOR DA PELVE

12 LÍDIO

13 BÍQUIL

14 Osso coxal (pelve lateral)

15 Osso coxal (pelve frontal)

16 Taba e ponto de fixação

17 Pelve masculina superior

18 SACRO

19 SACRO

20 SACRO

21 SACRO

22 CÔCCIX

23 CÔCCIX

24 CÔCCIX

25 LIGAMENTOS POSTERIORES DA PELVE

26 LIGAMENTOS POSTERIORES DA PELVE

27 LIGAMENTOS POSTERIORES DA PELVE

28 LIGAMENTOS POSTERIORES DA PELVE

29 LIGAMENTOS POSTERIORES DA PELVE

30 LIGAMENTOS POSTERIORES DA PELVE

31 LIGAMENTOS POSTERIORES DA PELVE

32 ARTICULAÇÕES POSTERIORES

33 ARTICULAÇÕES POSTERIORES

34 ARTICULAÇÃO DO QUADRIL

35 LIGAMENTO DO QUADRIL

36 LIGAMENTO DO QUADRIL

37 LIGAMENTO DO QUADRIL

38 DIFERENÇA ANATÔMICA ENTRE PELVE MASCULINA E FEMININA

39 DIFERENÇA ANATÔMICA ENTRE PELVE MASCULINA E FEMININA

40 DIFERENÇA ANATÔMICA ENTRE PELVE MASCULINA E FEMININA

41 PELVE QUADRIL (VISTA POSTERIOR)

42 M. GLÚTEO MÁXIMO

43 M. GLÚTEO MÁXIMO

44 M. GLÚTEO MÉDIO

45 M. GLÚTEO MÉDIO

46 M. GLÚTEO MÍNIMO

47 FLEXÃO DO QUADRIL

48 M. GÊNIO SUPERIOR

49 M. GÊNIO SUPERIOR

50 M. GÊNIO INFERIOR

51 M. QUADRADO PERINEAL

52 M. QUADRADO PERINEAL

53 M. QUADRADO PERINEAL

54 REGIÃO GLÚTEA

55 INERVAÇÃO PÉLVICA

56 INERVAÇÃO PÉLVICA

57 PLEXO SACRAL

58 PLEXO SACRAL

59 PLEXO SACRAL

60 PLEXO SACRAL

61 INERVAÇÃO PÉLVICA

62 VALCULIZAÇÃO DA PELVE

63 VALCULIZAÇÃO DA PELVE

64 VALCULIZAÇÃO DA PELVE

65 VALCULIZAÇÃO DA PELVE

66 VALCULIZAÇÃO DA PELVE

67

68

69

70



Aplicação do Método

- Todos os 5 grupos foram aprovados
- Iniciavam a fase de estudos fora do horário de aula
- Organizaram estudo pela semana em horários extras.
- Uma semana para o estudo



Dia da prova

- Não houve solidariedade em esperar a prova terminar
- Todos "ajudados" fizeram a prova
- Como fazer o novo calculo?



Nota original

NOVA nota

Aluno 3

8

a

7

b

6

c

6

d

5

e

5

f

4

g

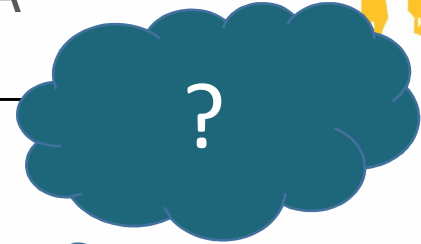
3

9

8

7,5

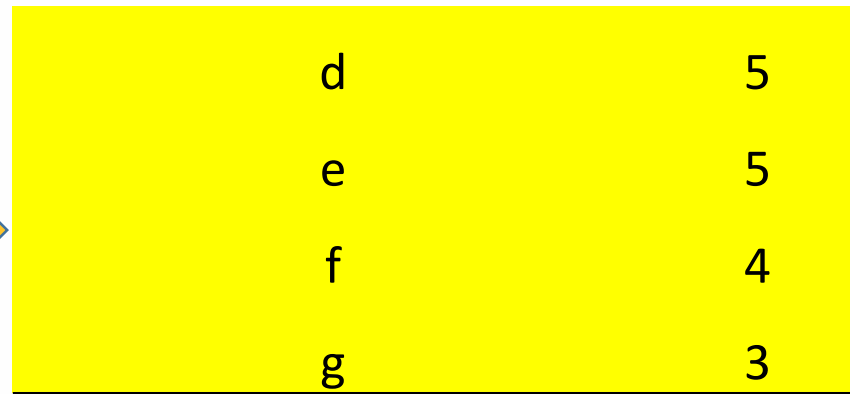
10



Média
8,6

Ajudantes

Ajudados





	Nota original	NOVA nota
Aluno 3	8	8,6
a	7	8,6
b	6	8,6
c	6	8,6
d	5	9
e	5	8
f	4	7,5
g	3	10



Considerações finais

Prós & Dificuldades



- "mistura a sala"
- Correram atrás do que era preciso
- Muita dedicação
- União
- Aprende ensinando
- Revisão do conteúdo
- Maior foco
- Vencer um desafio
- Requer boa reorganização do calendário
- Aplicamos para recuperar apenas uma prova
- Melhor se aplicado à M1 e não em uma só prova
- Se aplicado a M1 – como calcular a nota?
- Como resolver problemas de calendário académico para entrega nas datas?