

Contribuição da psicotécnica no estudo dos problemas escolares.

Fichas médicas; juízo clínico.

Análise mecânica dos exercícios físicos.

Análise anatómica dos exercícios ginásticos.

Análise anatómica dos exercícios desportivos.

Efeitos do exercício físico sobre o sistema locomotor, particularmente nas idades escolares; aspectos patológicos.

Modificações sanguíneas resultantes do exercício físico; elementos figurados; equilíbrio ácido-base; cristalloides; colóides.

Fisiologia da contracção do músculo esquelético; fenómenos físicos, químicos e biológicos da contracção do músculo; o débito do oxigénio resultante do exercício físico; processo de recomposição.

A função circulatória no trabalho muscular; sua fisiologia.

A fibra cardíaca e o seu metabolismo; o volume minuto no esforço físico; variações da resistência periférica; calibre dos vasos, tensão arterial e venosa, viscosidade, volémia.

Ventilação pulmonar no trabalho muscular; oxigenação alveolar e tecidual; troca de gases; tensões parciais de oxigénio e anidrido carbónico; capacidade vital; consumo de oxigénio.

Efeitos do exercício frequente e regular; estado de treino; concepção fisiológica do treino; sua apreciação; provas funcionais.

Fadiga; concepção fisiopatológica da fadiga; sua apreciação; testes.

Metabolismo total e parcial no esforço físico; sua apreciação; efeito útil.

Fisiologia do rim; seu comportamento perante o esforço físico.

A alimentação na educação física; substâncias energéticas e protectoras; vitaminas; os proteicos como substâncias protectoras; a bebida na educação física; metabolismo da água e dos sais no esforço físico.

Banhos; tipos de banhos; sua influência; suas indicações e contra-indicações; termo-regulação.

Higiene dos pés. Cuidados com os pés; malformações e lesões habituais; sua profilaxia e tratamento.

Vestuário na educação física; tipos de equipamento; razões do seu emprego.

Higiene das instalações sanitárias e balneários; higiene das piscinas.

Traumatismos em geral; sua patologia e tratamento. Traumatismo crânio-encefálico; sua patologia e tratamento.

Fracturas; entorses; luxações; principais traumatismos ósteo-articulares na prática da educação física.

Choque; sua fisiopatologia.

Choque traumático; seu tratamento.

Massagem; definição; técnica; tipos de massagem; suas indicações; a massagem na educação física.

Publique-se e cumpra-se como nele se contém.

Paços do Governo da República, 16 de Maio de 1951.— ANTONIO DE OLIVEIRA SALAZAR — *Fernando Andrade Pires de Lima.*

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

11.ª Repartição da Direcção-Geral da Contabilidade Pública

Nos termos do artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 25:299, de 6 de Maio de 1935, se publica que, por despachos de 15 de Abril findo e 4 de Maio corrente, respectivamente, de SS. Ex.ªs o Subsecretário de Estado do Comércio e Indústria e Ministro das Finanças, de harmonia com as disposições do § 2.º do artigo 17.º do Decreto com força de lei n.º 16:670, de 27 de Março de 1929, e do artigo 1.º do Decreto-Lei n.º 33:538, de 21 de Fevereiro de 1944, foi autorizada a seguinte transferência de verba:

CAPÍTULO 11.º

Direcção-Geral de Minas e Serviços Geológicos

Serviços geológicos

Pagamento de serviços e diversos encargos:

Artigo 324.º — Despesas de comunicações:

Do n.º 3) «Transportes» para o n.º 2) «Telefones» 1.500\$00

11.ª Repartição da Direcção-Geral da Contabilidade Pública, 11 de Maio de 1951.— O Chefe da Repartição, *Manuel Moreira da Cunha.*