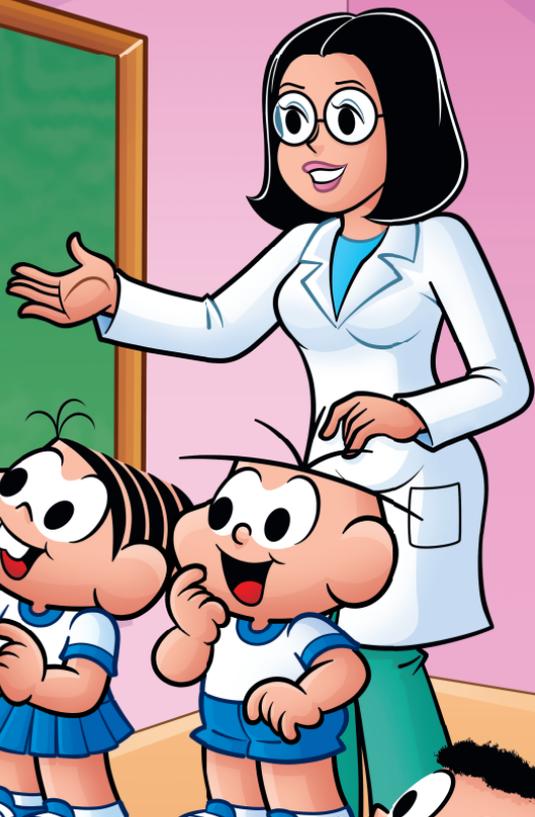


TURMA DA Mônica

DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE



CADA
PASSO
IMPORTA



Venda proibida - distribuição gratuita

PAPEL DE
ORIGEM
RESPONSÁVEL

MAURICIO



PASSATEMPO

ELIMINE AS LETRAS B, G, J E P DO DIAGRAMA E CONHEÇA UMA DOENÇA RARA QUE ENFRAQUECE OS MÚSCULOS!

RESP.: DISTRÓFIA MUSCULAR DE DUCHENNE.

D	I	B	S	G	T	J	R	B	O
P	F	G	I	A	J	M	B	U	S
C	J	B	U	P	L	P	A	J	R
G	D	P	E	G	B	D	G	U	P
J	C	H	G	E	J	N	N	B	E



MURICIO

PARA SABER QUAL É O NOME DA PROTEÍNA CUJA FALTA NO ORGANISMO CAUSA A DISTRÓFIA MUSCULAR DE DUCHENNE, BASTA COLOCAR AS LETRAS NOS LOCAIS INDICADOS!

RESP.: DISTRÓFIA

SIGA AS COORDENADAS E DESCUBRA TRÊS ELEMENTOS IMPORTANTES NO TRATAMENTO DA DISTRÓFIA MUSCULAR DE DUCHENNE!

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	R	T	E	G	L	O	N	B
2	M	S	J	K	A	X	D	U
3	I	Q	H	C	V	P	Z	F

D	F	A	B	A	D	F	A	G	C	B
3	1	1	1	3	3	1	3	2	1	2

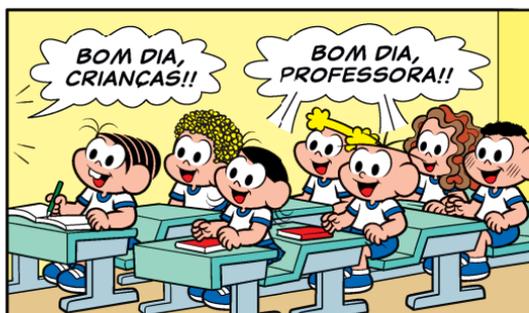
H	A	B	A	F	B	C	A	E	F	A	E
3	3	2	3	1	1	1	1	2	3	3	2

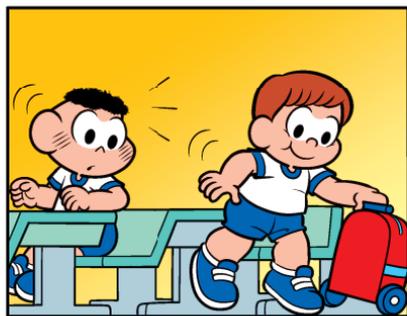
C	A	G	A	F	B	C	A	E	F	A	E
3	3	2	1	1	1	1	1	2	3	3	2

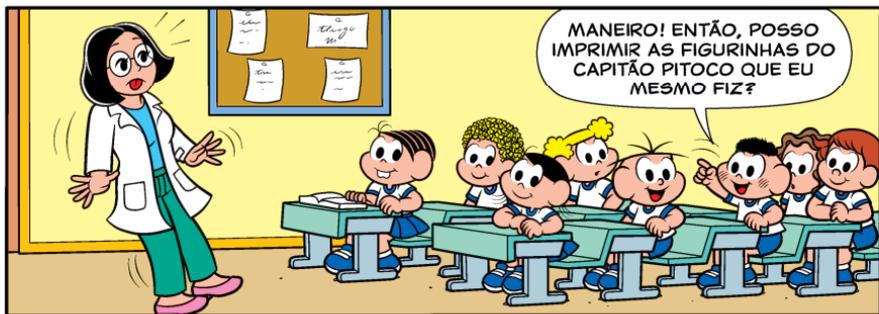


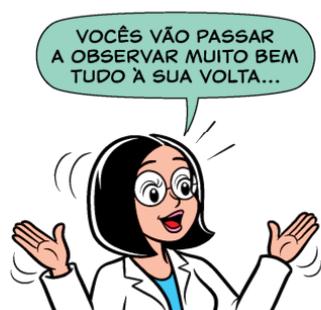
RESP.: CORTICÓIDES, FISIOTERAPIA, HIDROTERAPIA.

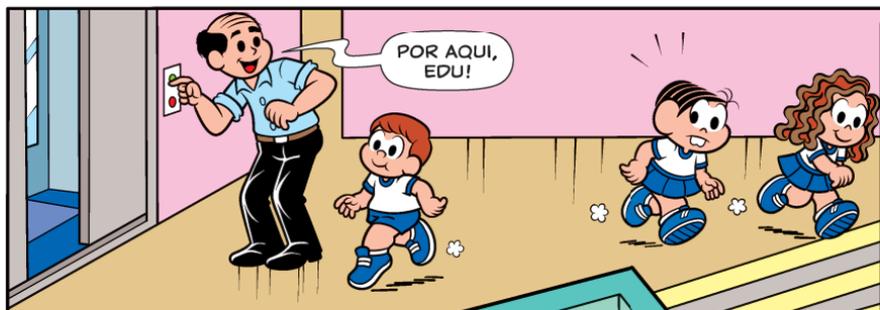
TURMA DA **mônica** em **A NOVA ESCOLA**

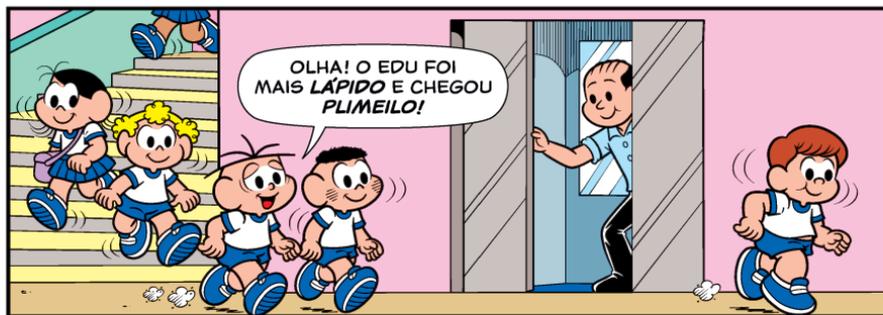


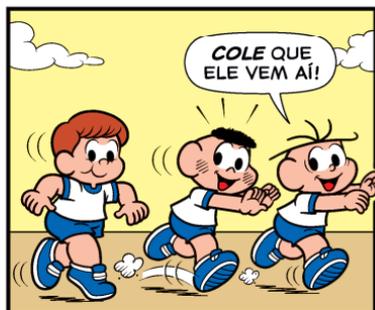
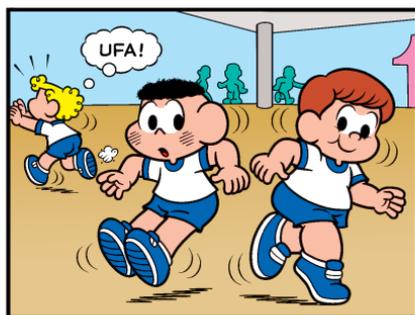


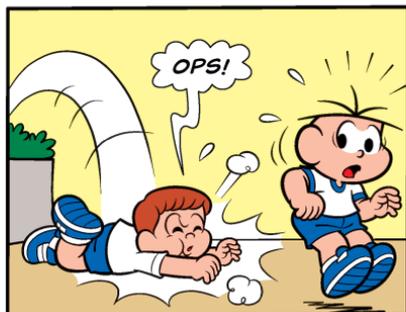
















...PORQUE AQUI TEM ACESSIBILIDADE, COM ELEVADORES, RAMPAS...

ENTENDI!!



"A MÃE DO EDU NOS CONTOU DETALHADAMENTE COMO DESCOBRIU A DOENÇA!"

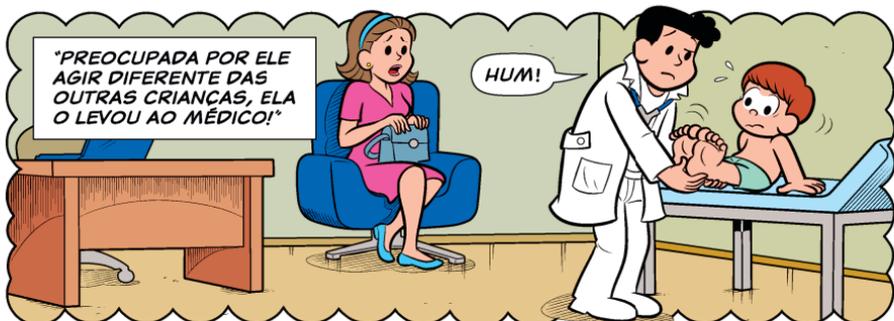
O EDU DEMOROU PARA COMEÇAR A ANDAR!



"AOS 3 ANOS DE IDADE, USAVA AS MÃOS PARA SE LEVANTAR DO CHÃO!"



"NUNCA ENGATINHOU! NÃO PULAVA E CAÍA COM MUITA FREQUÊNCIA!"



"PREOCUPADA POR ELE AGIR DIFERENTE DAS OUTRAS CRIANÇAS, ELA O LEVOU AO MÉDICO!"

HUM!

ELE TEM "DOR DO CRESCIMENTO"! VOU ENCAMINHÁ-LO A UM COLEGA!



"O OUTRO MÉDICO RECOMENDOU BOTAS ORTOPÉDICAS, QUE NADA ADIANTARAM!"



"ENTÃO, ELA RESOLVEU LEVÁ-LO A OUTRO PEDIATRA!"



O EDUARDO VAI FAZER UM EXAME DE SANGUE BEM SIMPLES, CHAMADO CK!

"E, DEPOIS QUE O EXAME FICOU PRONTO..."

O RESULTADO INDICA QUE O CK ESTÁ MUITO ELEVADO!



VOU ENCAMINHAR O EDUARDO AO NEUROLOGISTA!



"A NEUROPEDIATRA, POR SUA VEZ, SOLICITOU UM EXAME GENÉTICO..."



"...QUE CONSISTIA EM COLHER UM POUQUINHO DE SALIVA DO EDU!"



"COM O RESULTADO DO TESTE GENÉTICO,
FINALMENTE, O DIAGNÓSTICO FOI POSSÍVEL!"

O EDUARDO TEM
DISTROFIA MUSCULAR
DE DUCHENNE!

É UMA DOENÇA
RARA, QUE AFETA
1 EM CADA 5.000
MENINOS!

"É CAUSADA PELA FALTA DA
DITROFINA, UMA PROTEÍNA
ESSENCIAL PARA OS MÚSCULOS!"

MÚSCULO
NORMAL

DISTROFIA
MUSCULAR

"É HEREDITÁRIA, OU SEJA, PASSA DA MÃE PARA O FILHO!
SUA TRANSMISSÃO ESTÁ ASSOCIADA AO CROMOSSOMO X!"

MÃE DO
EDU

XX

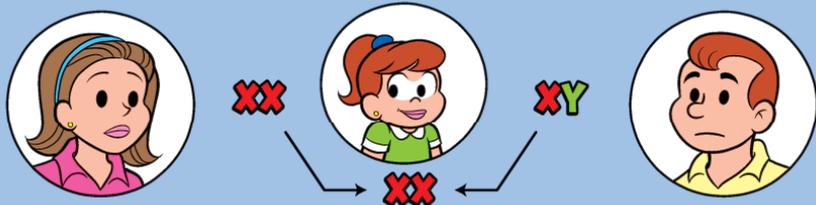
XY

PAI DO
EDU

XY

"SOMENTE OS FILHOS HOMENS DESENVOLVEM A DOENÇA, HERDANDO
O CROMOSSOMO X DEFEITUOSO, COMO ACONTECEU COM O EDU!"

"SE O EDU TIVESSE UMA IRMÃZINHA, QUE HERDASSE O CROMOSSOMO X DEFEITUOSO, ELA NÃO DESENVOLVERIA A DOENÇA, MAS SERIA PORTADORA..."



"...E PODERIA, NO FUTURO, TER FILHOS COM DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE!"





NÃO! O QUE SE FAZ É UM TRATAMENTO COM CORTICOIDES PARA DIMINUIR A INFLAMAÇÃO DOS MÚSCULOS!

"PORÉM, O USO PROLONGADO DESSES MEDICAMENTOS CAUSA GANHO DE PESO!"



"HÁ TAMBÉM A FISIOTERAPIA, QUE ATUA PARA RETARDAR..."



"...E PREVENIR AS COMPLICAÇÕES DA DOENÇA!"



"CORRIGIR O ALINHAMENTO POSTURAL..."



"...E CONSERVAR A FORÇA MUSCULAR!"



"JÁ NA HIDROTERAPIA, A ÁGUA AQUECIDA FACILITA OS MOVIMENTOS E ALIVIA AS DORES..."



"...AUXILIANDO TAMBÉM NA RESPIRAÇÃO E EQUILÍBRIO!"



BEM... É POR ISSO QUE O EDU TEM DIFICULDADE PARA ANDAR!

CAMINHA NAS PONTAS DOS PÉS E TEM AS PANTURRILHAS MAIORES TAMBÉM!



E O QUE PODEMOS FAZER PARA AJUDAR ELE, PROFESSORA?



BRINQUEM DE FORMA QUE O EDU POSSA PARTICIPAR E QUE SE SINTA INCLUÍDO!



ESTEJAM ATENTOS PARA, QUANDO PRECISO, AJUDÁ-LO E ESTIMULÁ-LO NAS ATIVIDADES...

...SEMPRE COM MENSAGENS DE APOIO E INCENTIVO!

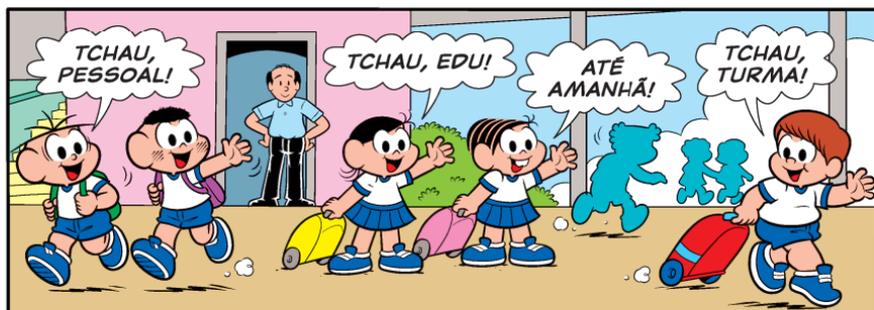


QUANTO À DISTROFIA MUSCULAR, MUITAS PESQUISAS ESTÃO SENDO FEITAS...

HOJE JÁ EXISTEM NOVOS TRATAMENTOS E, EM ALGUNS ANOS, MAIS AVANÇOS PODEM ACONTECER!







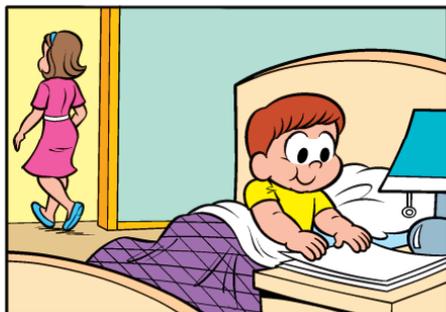




E, DEPOIS QUE OS MÚSCULOS ESTÃO ALONGADOS, É HORA DE COLOCAR AS ÓRTESES*



* APARELHO ORTOPÉDICO.



PASSATEMPO

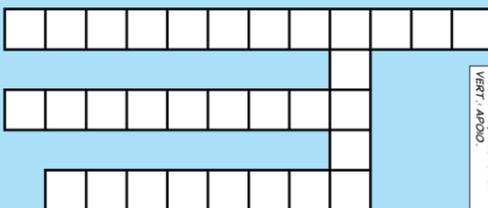
TROQUE OS SÍMBOLOS PELAS LETRAS CORRESPONDENTES E SAIBA COMO SE CHAMA O APARELHO ORTOPÉDICO USADO PARA APOIAR, ALINHAR E PREVENIR O ENCURTAMENTO MUSCULAR!



RESP. ORTISE

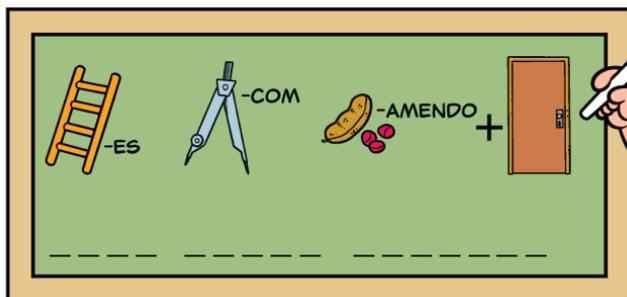
QUE TAL PREENCHER O DIAGRAMA COM ALGUMAS FORMAS DE AJUDAR QUEM TEM DISTRÓFIA MUSCULAR DE DUCHENNE?

INCLUSÃO - PARTICIPAÇÃO - APOIO - INCENTIVO



RESP. HOBEL PARTICIPAÇÃO
INCENTIVO, INCLUSÃO
VERT. APOIO

DECIFRE O ENIGMA E VEJA UMA FRASE BEM LEGAL!



RESP. CADA PASSO IMPORTA

MAURICIO



CADA
PASSO
IMPORTA

Leia a revista digital e conheça
mais sobre o Edu, o novo
amiguinho da Turma da Mônica,
e a Distrofia Muscular
de Duchenne (DMD) em
cadapassoimporta.com.br

apoio

