TURMA DA Mônica ©

MAURICIO DE SOUSA EDITORA

DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE

Venda proibida - distribuição gratuita

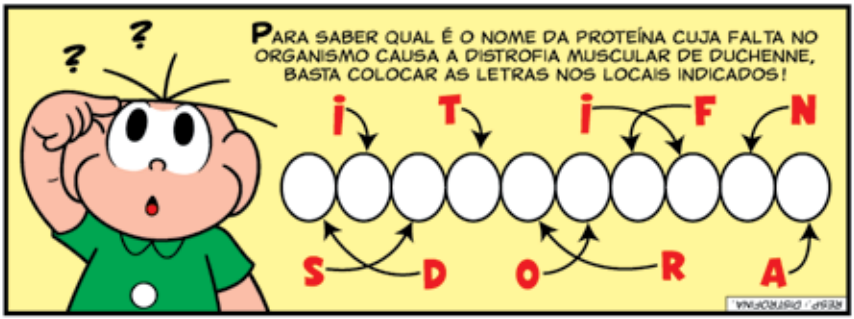
PAPEL DE ORIGEM RESPONSÁVEL

PASSATEMPO

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

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

RESP.: DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE.



RESP.: DISTROFINA

SIGA AS COORDENADAS E DESCUBRA TRÊS ELEMENTOS IMPORTANTES NO TRATAMENTO DA DISTROFIA 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 3	F 1	A 1	B 1	A 3	D 3	F 1	A 3	G 2	C 1	B 2

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

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

RESP.: CORTICOIDE, FISIOTERAPIA, HIDROTERAPIA.

TURMA DA Mônica em A NOVA ESCOLA

© MAURICIO DE SOUSA PRODUÇÕES - BRASIL / 2019

SEJAM BEM-VINDOS E DEEM AS BOAS-VINDAS AO NOVO COLEGA DE VOCÊS!
ESTE É O EDUARDO!
OI, PESSOAL! PODEM ME CHAMAR DE EDU!
OI, EDU!
BEM-VINDO!
FALA, EDU!
TAMO JUNTO, PARCEIRO!
AHÁ! O EDU ENTROU ANDANDO NAS PONTAS DOS PÉS!
E DAÍ?
NÃO SOU O ÚNICO QUE ESTÁ DESCONFORTÁVEL COM OS TÊNIS NOVOS POR AQUI!

MINUTOS DEPOIS...
BEM, AGORA, VAMOS INICIAR O PROJETO IMPRESSÕES!
EBA!!
POSSO IMPLIMIR A LEVISTINHA DO CAPITÃO PITOCO QUE EU MESMO FIZ, PLOFESSOLA?
NÃO, CEBOLINHA! É IMPRESSÃO NO SENTIDO FIGURADO!
MANEIRO! ENTÃO, POSSO IMPRIMIR AS FIGURINHAS DO CAPITÃO PITOCO QUE EU MESMO FIZ?
CALMA, CRIANÇAS! DEIXEM-ME EXPLICAR!
VAMOS COMEÇAR O PROJETO IMPRESSÕES E DESCOBERTAS, O MUNDO À NOSSA VOLTA...

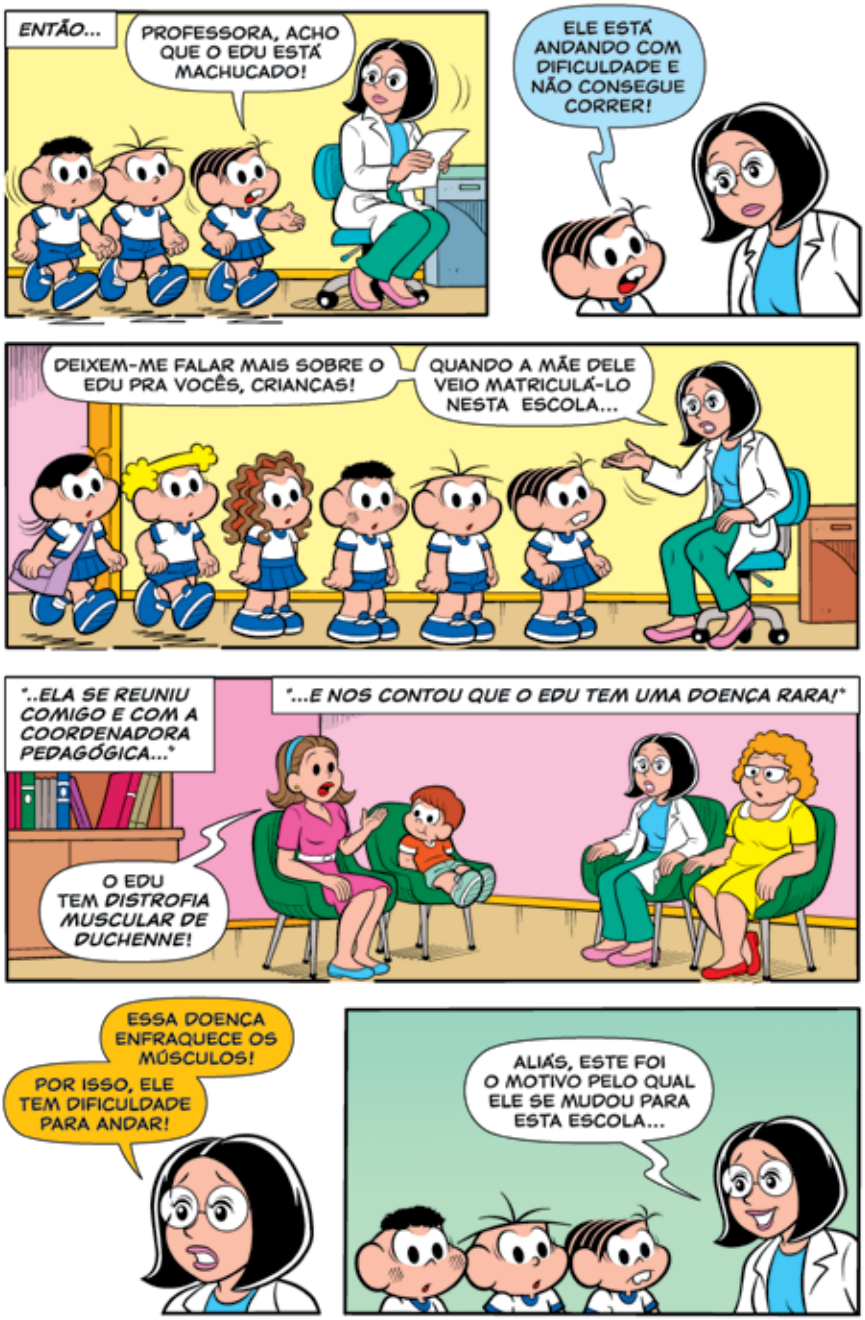
...QUE CONSISTE NUMA SÉRIE DE ATIVIDADES NAS QUAIS VOCÊS VÃO...
...DESCREVER AS IMPRESSÕES SOBRE O MUNDO QUE OS CERCA, POR MEIO DE PINTURAS, DESENHOS, REDAÇÕES ETC!
VOCÊS VÃO PASSAR A OBSERVAR MUITO BEM TUDO À SUA VOLTA...
...PARA DEPOIS FAZEREM ATIVIDADES, RELATANDO O QUE "SENTIRAM" A RESPEITO!
OU SEJA, O QUE NOS IMPRESSIONOU!
VAI SER BEM LEGAL! EU ADORO DESENHAR!
EU TAMBÉM!
VOU ESCREVER BELÍSSIMAS REDAÇÕES!
EU VOU CAPLICHAR NOS DENTÕES... DIGO... NOS DETALHES!
TRIIIMM
QUE BOM QUE ESTÃO ANIMADOS!
DEPOIS DO RECREIO, VAMOS COMEÇAR ALGUMAS ATIVIDADES!

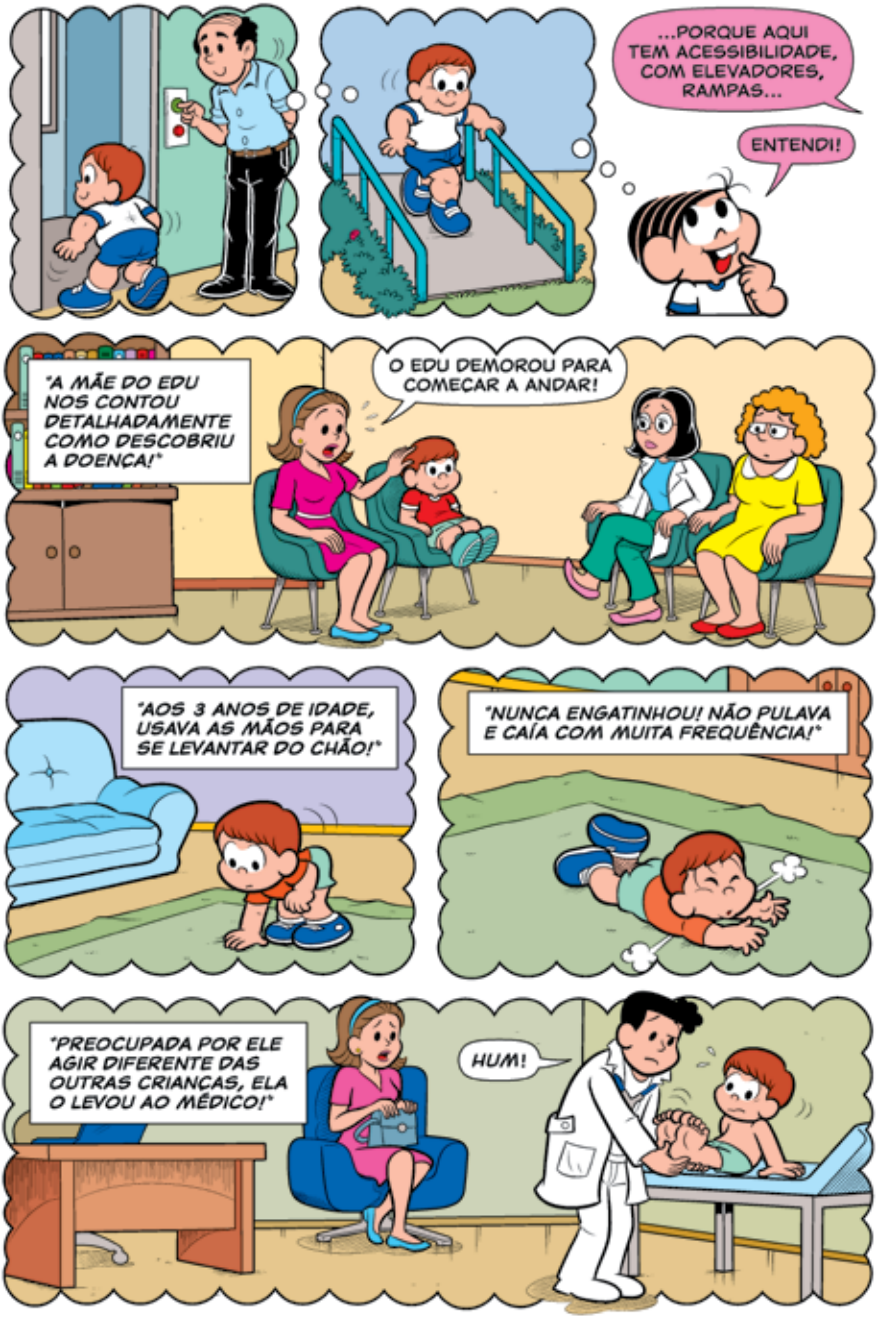
PARTIU RECREIO!
UHUUU!!
VEM COM A GENTE, EDU!
VAMOS VER QUEM CHEGA PLIMEILO AO PÁTIO!
AI! COM ESTES TÊNIS, TÁ DIFÍCIL!
CAHAM! NADA DE CORRERIA, CRIANCAS!
PRINCIPALMENTE NAS ESCADAS, PARA EVITAR ACIDENTES!
PODE DEIXAR!
POR AQUI, EDU!

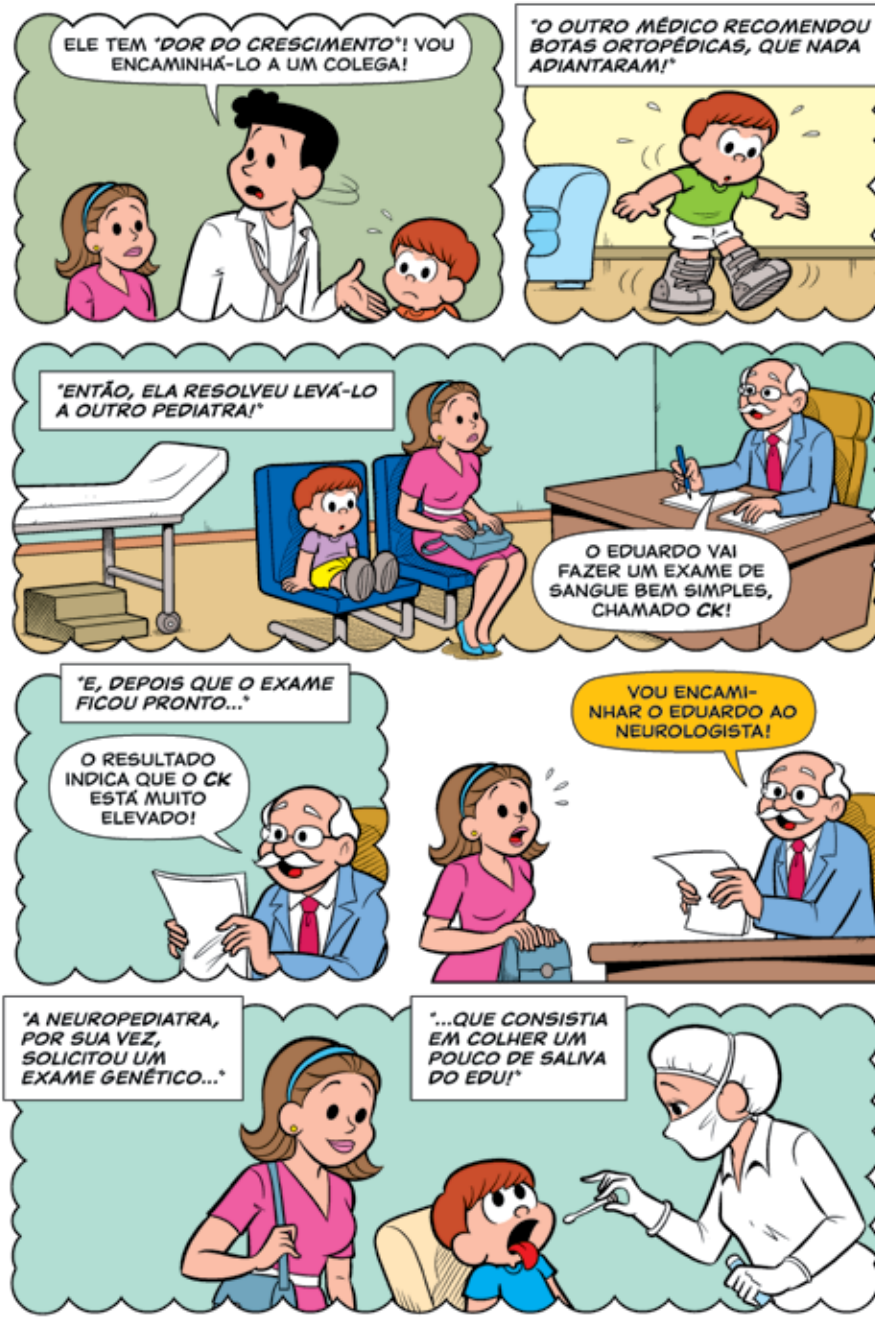
OLHA! O EDU FOI MAIS *LÁPIDO* E CHEGOU *PLIMEILO!*
ALIÁS, ESTIVE REPARANDO! O EDU DEVE SER CRAQUE NO FUTEBOL!
ELE TEM JEITO DE QUEM TREINA MUITO!
OLHA SÓ AQUELAS PANTURRILHAS!
EI, EDU! QUER JOGAR BOLA COM A GENTE?
JOGAR BOLA, NÃO! VAMOS BRINCAR DE PEGA-PEGA!
EU VOU COMER MEU LANCHINHO PRIMEIRO!
TÁ LEGAL! ENTÃO, VOCÊ COMEÇA COMO *PEGADOR*, MÔNICA!

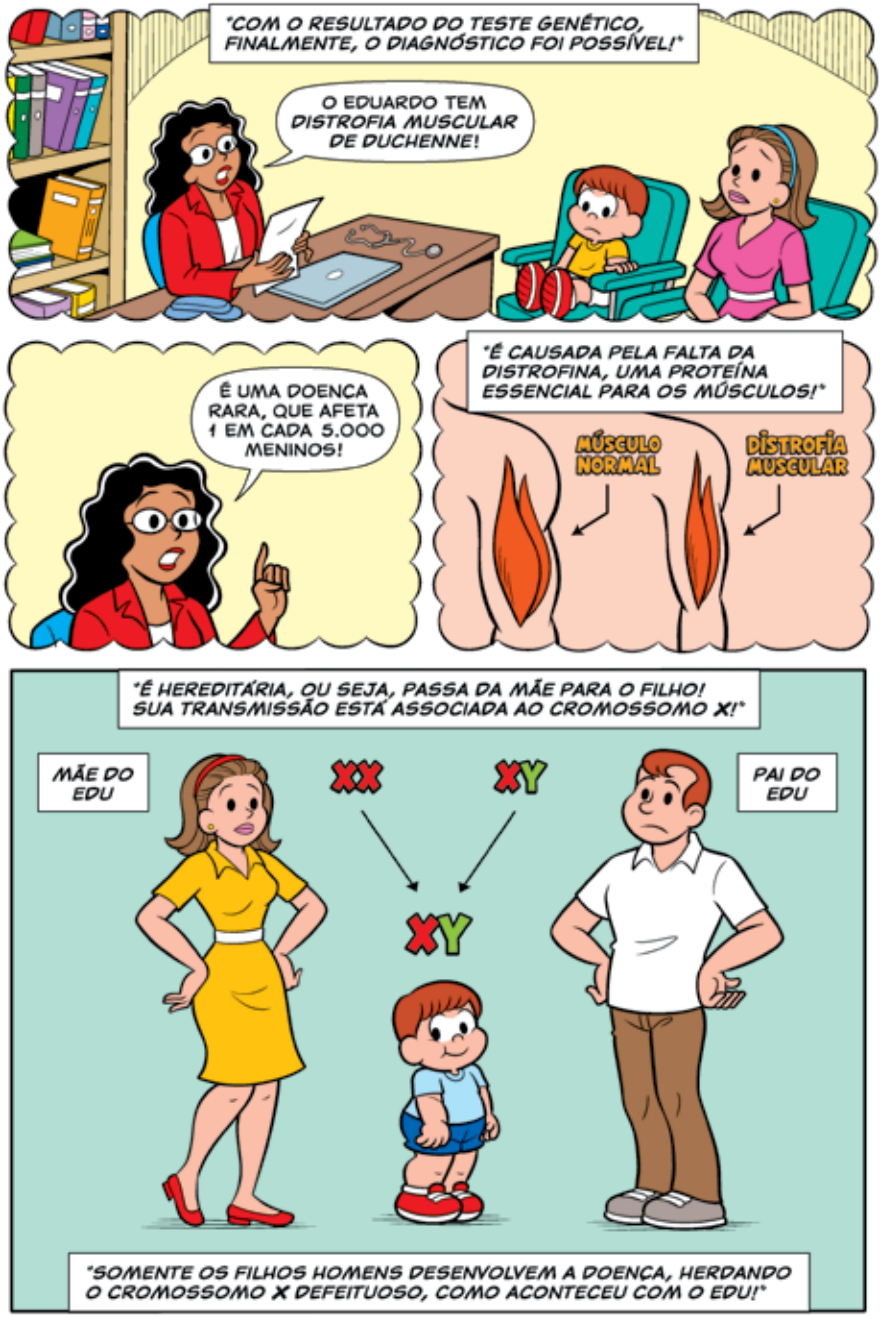
DEPOIS...
PEGUEI! ESTÁ COM VOCÊ, XAVECO!
EITA!
VEM AQUI, CASCÃOZINHO!
CULPA DESTES TÊNIS NOVOS!
PEGUEI! ESTÁ COM O CASCÃO!
UFA!
TE PEGUEI, EDU! ESTÁ COM VOCÊ!
COLE QUE ELE VEM AÍ!

VOU DESCER PELA RAMPA!
COLE, EDU! SENÃO, VOCÊ NÃO VAI PEGAR NINGUÉM!
OPS!
VOCÊ ESTÁ BEM?
VOCÊ SE MACHUCOU?
ESTOU BEM! ANTES, EU CORRIA MELHOR, MAS AGORA TENHO MAIS DIFICULDADE!
HÁ UMA ENFERMEIRA, AQUI NO COLÉGIO! TEM CERTEZA DE QUE NÃO SE MACHUCOU?
NÃO SE PREOCUPE, PESSOAL!
ESTOU BEM!
O EDU ESTÁ ANDANDO COM DIFICULDADE!
ACHO MELHOR A GENTE FALAR COM A PROFESSORA!


ENTÃO...
PROFESSORA, ACHO QUE O EDU ESTÁ MACHUCADO!
ELE ESTÁ ANDANDO COM DIFICULDADE E NÃO CONSEGUE CORRER!
DEIXEM-ME FALAR MAIS SOBRE O EDU PRA VOCÊS, CRIANÇAS!
QUANDO A MÃE DELE VEIO MATRICULÁ-LO NESTA ESCOLA...
"..ELA SE REUNIU COMIGO E COM A COORDENADORA PEDAGÓGICA..."
"...E NOS CONTOU QUE O EDU TEM UMA DOENÇA RARA!"
O EDU TEM DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE!
ESSA DOENÇA ENFRAQUECE OS MÚSCULOS!
POR ISSO, ELE TEM DIFICULDADE PARA ANDAR!
ALIÁS, ESTE FOI O MOTIVO PELO QUAL ELE SE MUDOU PARA ESTA 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 POUCO 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 DISTROFINA, 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
XY
PAI DO EDU
"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...
XX
XY
XX
...E PODERIA, NO FUTURO, TER FILHOS COM DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE!
NO BRASIL, O DIAGNÓSTICO É TARDIO, COM CRIANÇAS ENTRE 8 E 9 ANOS...
EM OUTROS PAÍSES, O DIAGNÓSTICO É FEITO AOS 5 ANOS!
QUANTO MAIS CEDO SE DESCOBRIR A DOENÇA...
...E INICIAR O TRATAMENTO PARA DEIXÁ-LA MAIS *DEVAGAR*...
...MAIORES SÃO AS CHANCES DO PACIENTE TER UMA QUALIDADE DE VIDA MELHOR!
EXISTE CURA PARA ESSA DOENÇA, DOUTORA?

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!

NA SALA DE AULA...
...PARA LIÇÃO DE CASA, TRAGAM UM DESENHO OU REDAÇÃO...
...PINTURA OU POESIA SOBRE A IMPRESSÃO QUE TIVERAM DESTE PRIMEIRO DIA DE AULA!
EU TIVE A IMPRESSÃO DE QUE MEU LANCHE ACABOU MUITO RÁPIDO!
E EU, A IMPRESSÃO DE QUE CORRI EM UMA MARATONA! AI, UI!
TRIIIMM
ATÉ AMANHÃ! E NÃO SE ESQUEÇAM DE TRAZER A AUTORIZAÇÃO ASSINADA PELOS PAIS OU RESPONSÁVEIS...
...PARA O PASSEIO DA SEMANA QUE VEM, QUE FAREMOS AO ZOOLÓGICO!
DURANTE O PASSEIO, VOCÊS TAMBÉM REGISTRARÃO TUDO O QUE VÃO VER E SENTIR...
...POIS SEUS DESENHOS, PINTURAS, REDAÇÕES E POESIAS...
...FARÃO PARTE DA NOSSA MOSTRA CULTURAL QUE ACONTECERÁ EM SETEMBRO!

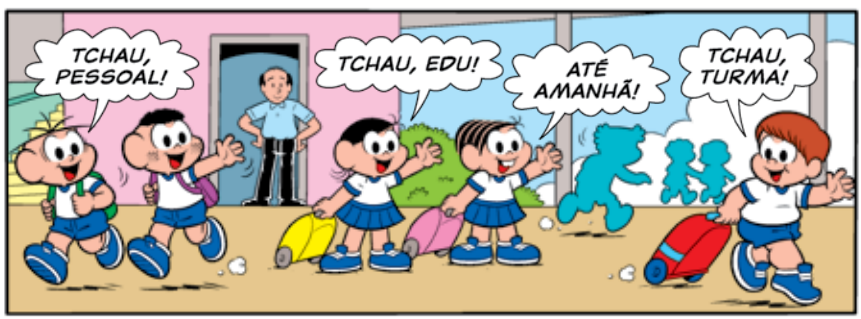
PARTIU CASA!
UHUUU!!

EI, TURMA! VAMOS ESPERAR O EDU!

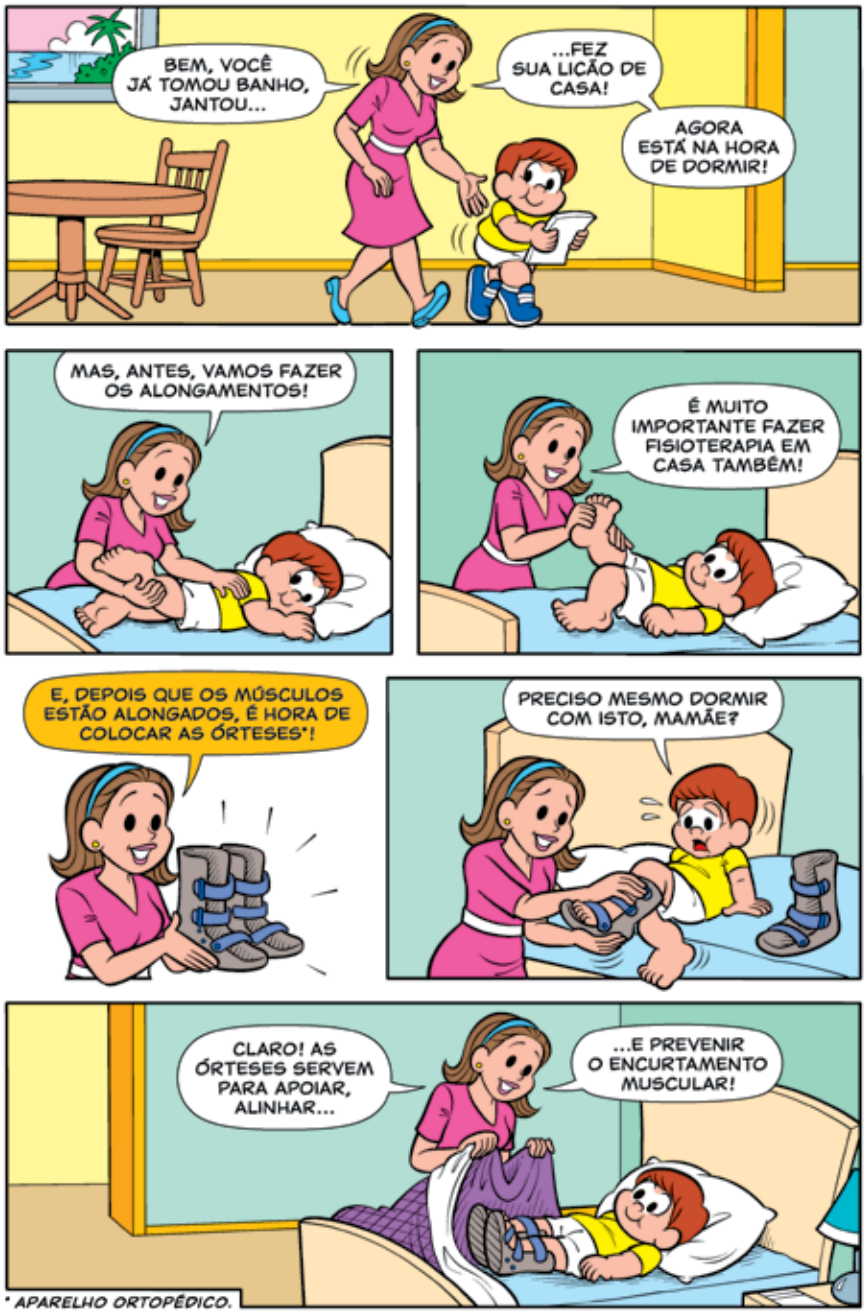
É ISSO AÍ, EDU! VEM COM A GENTE!

DEIXA QUE EU LEVO A SUA MOCHILA!

PODEMOS IR DE ELEVADOR COM NOSSO AMIGO EDU?


TCHAU, PESSOAL!
TCHAU, EDU!
ATÉ AMANHÃ!
TCHAU, TURMA!

EM CASA...
OI, SAPECA! CHEGUEI!!
AU! AU!
FUI MUITO BEM RECEBIDO NA NOVA ESCOLA, MAMÃE!
QUE BOM!
BRINQUEI COM MEUS NOVOS AMIGOS!
TODOS ELES FORAM MUITO LEGAIS COMIGO!
ALIÁS, TENHO QUE FAZER A LIÇÃO DE CASA, MOSTRANDO O QUE ACHEI DO PRIMEIRO DIA DE AULA!
DEPOIS...
VOU DESENHAR TODOS OS MEUS COLEGAS!
CADA UM COM SEU JEITO E CARACTERÍSTICA PRÓPRIA!
?
NOSSA, QUANTOS DESENHOS!
É A MINHA LIÇÃO DE CASA!
O QUE MAIS GOSTEI DO PRIMEIRO DIA DE AULA FOI DOS AMIGOS!


BEM, VOCÊ JÁ TOMOU BANHO, JANTOU...
...FEZ SUA LIÇÃO DE CASA!
AGORA ESTÁ NA HORA DE DORMIR!
MAS, ANTES, VAMOS FAZER OS ALONGAMENTOS!
É MUITO IMPORTANTE FAZER FISIOTERAPIA EM CASA TAMBÉM!
E, DEPOIS QUE OS MÚSCULOS ESTÃO ALONGADOS, É HORA DE COLOCAR AS ÓRTESES*!
PRECISO MESMO DORMIR COM ISTO, MAMÃE?
CLARO! AS ÓRTESES SERVEM PARA APOIAR, ALINHAR...
...E PREVENIR O ENCURTAMENTO MUSCULAR!
* APARELHO ORTOPÉDICO.

MINHA IMPRESSÃO É QUE TENHO A MELHOR MÃE DO MUNDO!
DURMA BEM, MEU FILHO!
BONS SONHOS!
FIQUEI MUITO FELIZ POR FAZER PARTE DESSA TURMA!
DE PODER CONTAR COM O APOIO E CARINHO DE TODOS...
...E TER A CERTEZA DE QUE ESTARÃO SEMPRE AO MEU LADO...
...EM CADA PASSO DA MINHA CAMINHADA!
POIS APRENDI QUE, PARA QUEM QUER IR MAIS LONGE...
...CADA PASSO IMPORTA!
FIM

PASSATEMPO

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

✽	♥	✻	★	○
E	R	S	T	Ó

○	♥	★	✽	✻	✽

RESP.: ORTESE

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

INCLUSÃO - PARTICIPAÇÃO - APOIO - INCENTIVO

RESP.: HONRA / PARTICIPAÇÃO, INCENTIVO, INCLUSÃO, VERT. / APOIO

DECIFRE O ENIGMA E VEJA UMA FRASE BEM LEGAL!

RESP.: CADA PASSO IMPORTA

MAURICIO

Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida ou utilizada de qualquer forma ou por qualquer método, eletrônico ou mecânico, sem autorização expressa dos Estúdios Mauricio de Sousa.
Revista criada e produzida nos Estúdios Mauricio de Sousa – Departamento Comercial.
Rua Werner Von Siemens, 111 - Prédio 19 - Espaço 01 - Lapa de Baixo - São Paulo - SP - Cep.: 05069-010
Tel.: (0xx11) 3613 5000 – www.turmadamonica.com.br

Aplicação logo FSC

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

VRA+ Comunicação

apoio
SAREPTA THERAPEUTICS