



Educação Infantil, Ensino Fundamental e Médio - EJA Fundamental e Médio
Rua Almirante Barroso, 1086 - Centro
Foz do Iguaçu - PR - CEP 85851 010 - Fone (45) 3523 2887
e-mail: caesp@caesp.net - www.caesp.net

PROFESSORA: VANDA REGINA DA SILVA TORRES

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

Orientações sobre o MINI CARTAZ SOBRE A DRA TATIANA SAMPAIO COELHO

ATENÇÃO:

ALUNOS QUE JA ENTREGARAM, NÃO PRECISA FAZER NOVAMENTE.

ENTREGA NA QUINTA FEIRA 19/03

Os alunos devem elaborar um mini cartaz em folha sulfite com dados, relatos, imagens, desenhos, em quadrinhos OU como acharem melhor sobre a Dra Tatiana Sampaio.

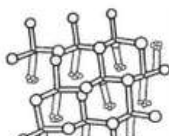
Passei conteúdo no quadro novamente e através desse conteúdo elaborar o mini cartaz. (Podem pesquisar na internet também!).

Alunos que não copiaram na quinta feira (12/03), copiaram hoje (16/03). Caderno vistado.

Vou deixar um exemplo aqui.



LAMININA



POLILAMININA



APLICAÇÃO EM
CÉLULAS NERVOSAS



REGENERAÇÃO

Proteína da matriz extracelular que ajuda a sustentar, organizar e orientar as células, sendo fundamental para a formação e regeneração dos tecidos.

Tatiana Coelho Sampaio



OBTENÇÃO DA PLACENTA

1



Coletada de placenta humana doadora, para extração de proteína laminina.

EXTRAÇÃO E MODIFICAÇÃO DA MOLÉCULA

2



A partir da laminina, os pesquisadores desenvolvem em laboratório a polilaminina, uma versão modificada com potencial para estimular o crescimento dos neurônios.

APLICAÇÃO TERAPÊUTICA

3



A molécula é aplicada em células nervosas em laboratório e depois em modelos animais com lesão aguda na medula espinhal para avaliar regeneração e recuperação dos movimentos.

EXPECTATIVA DE RECUPERAÇÃO MEDULAR

4



Com resultados positivos, a substância pode avançar para estudos clínicos, visando o tratamento da lesão medular e a possível recuperação parcial ou total dos movimentos.

Cada descoberta é um passo a mais para transformar vidas.

Se algum me disser: "não dá pra fazer", eu não escuto, é realmente um desperdício ao conceito do impossível - Tatiana Sampaio

Circule abaixo palavras relacionadas às pesquisas da Dra. Tatiana Sampaio.

M	N	U	E	P	D	F	C	H	A	S	O	O	Q	T
R	U	E	I	A	S	L	E	D	A	E	U	A	N	H
S	O	F	A	N	H	S	L	S	M	I	F	N	A	L
E	R	K	O	N	D	L	S	S	G	E	Z	M	O	R
C	É	L	U	L	A	S	O	C	A	V	A	C	E	I
W	T	A	E	C	I	R	N	O	H	I	G	A	O	
M	F	C	I	O	N	E	I	T	P	M	L	S	A	L
U	G	E	I	O	S	H	N	A	D	R	A	G	A	O
Â	M	O	R	N	T	E	R	C	A	R	E	O	L	O
M	O	U	R	M	M	E	N	D	U	L	A	E	A	R
B	E	N	A	I	T	C	M	I	Q	D	U	A	O	R
N	T	L	V	C	I	Ê	N	C	I	A	I	S	H	A
E	L	O	M	O	L	E	C	U	L	A	O	S	U	O
E	M	M	E	S	P	I	N	H	A	L	C	A	U	O
G	O	R	E	G	E	N	E	R	A	C	Â	O	E	O





Polilaminina

DR. TATIANA SAMPAIO