

TEJIDO MUSCULAR Y NERVIOSO

TEJIDO MUSCULAR

Es un tejido formado por células llamadas miocitos. La función de este tejido es formar los músculos, por lo tanto los miocitos están adaptadas para contraerse y relajarse, voluntaria o involuntariamente, (según el tipo de tejido muscular). Esto es posible porque las células musculares poseen fibras de proteína (actina y miosina) que les permiten cambiar su tamaño.

1. Escribe algunas de las características de los tipos de tejido muscular.

Tejido Muscular Liso: _____

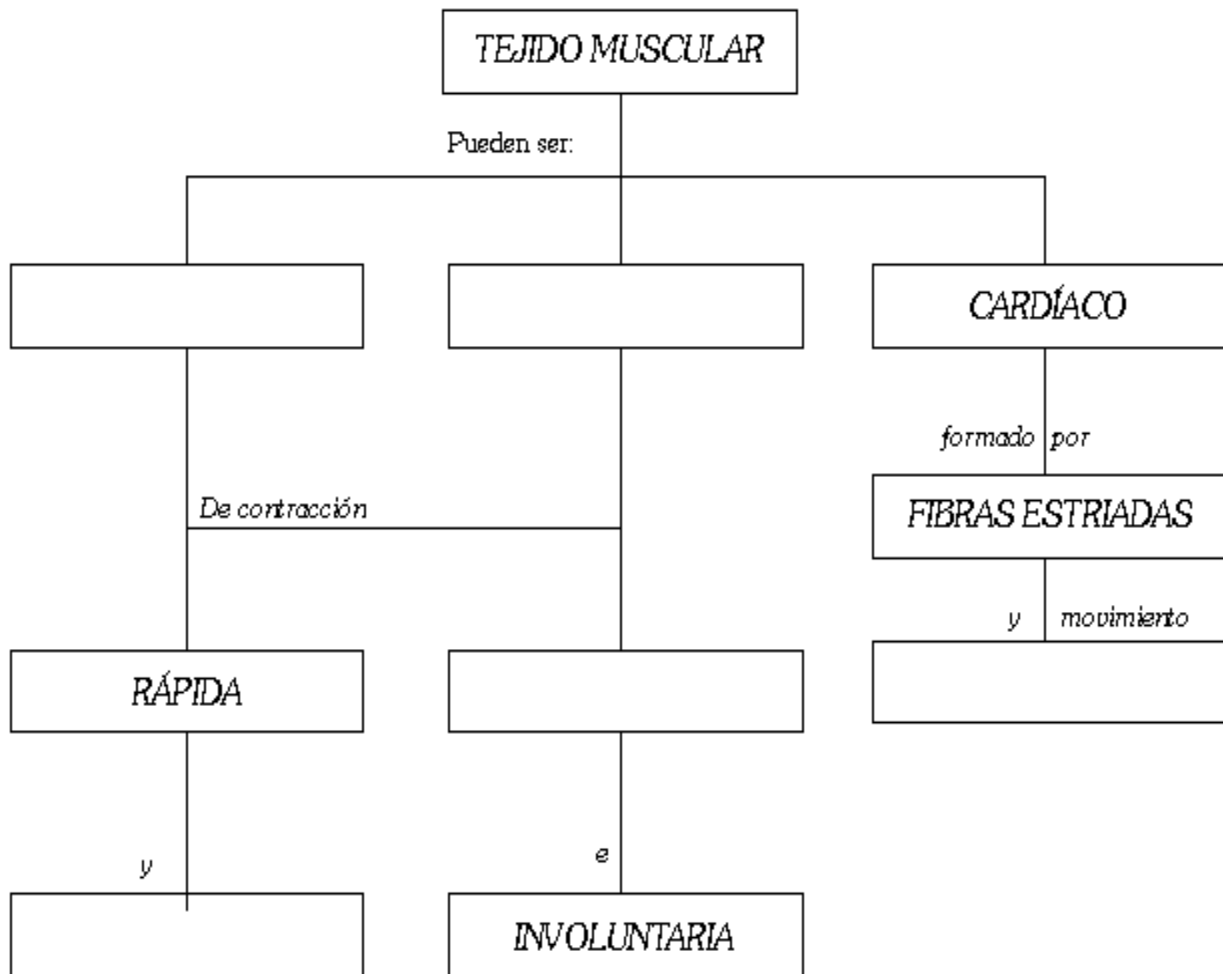
Tejido Muscular Estriado: _____

Tejido Muscular Cardíaco: _____

2. Tú sabes que nuestro cuerpo se mueve gracias a los músculos (tejido muscular). Averigua si el tejido muscular liso o estriado ejecuta movimientos involuntarios. Explica.

CIRCULO EDUCATIVO

CLASES DE TEJIDOS MUSCULARES



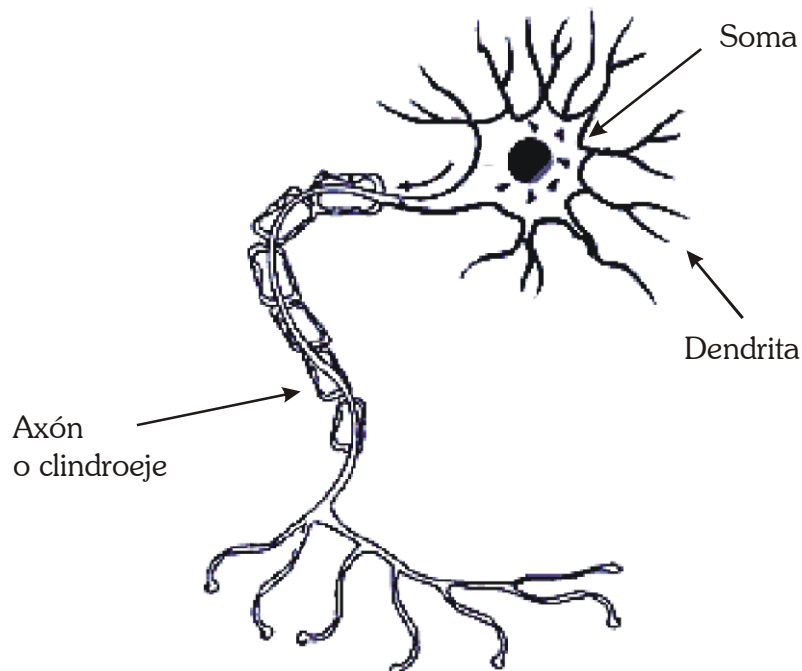
VOLUNTARIA - LISOS - LENTA - ESTRIADOS - INVOLUNTARIO

CIRCULO EDUCATIVO

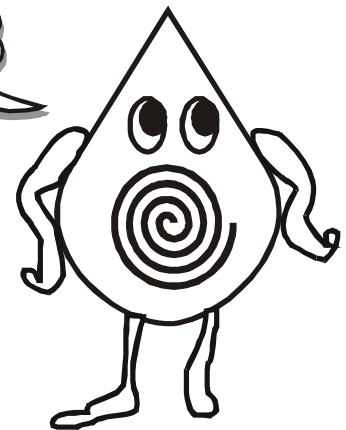
TEJIDO NERVIOSO

Si el tejido epitelial es el más simple de todos, podemos decir entonces que el tejido nervioso es el más especializado de todos. Tanto así que sus células, neuronas, son de lento crecimiento y una vez que mueren ya no podemos recuperarlas. Las neuronas están adaptadas a transmitir entre ellas impulsos eléctricos denominados señales nerviosas. Las neuronas en conjunto forman el sistema nervioso.

ESTRUCTURA BÁSICA DE UNA NEURO



Los nervios: conjunto de axones o fibras nerviosas.



LOS TEJIDOS ¡Yo completo todo porque ya lo sé!

1. Escribe en los espacios en blanco

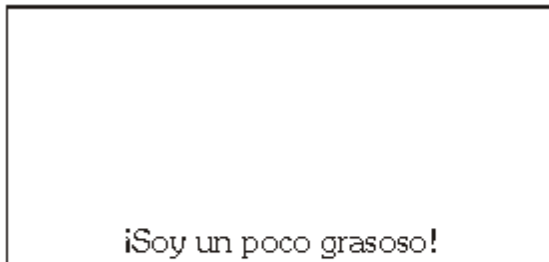
a) El tejido es:

b) Los animales tienen los siguientes tejidos:

.....

c) Dibuja los tejidos animales:

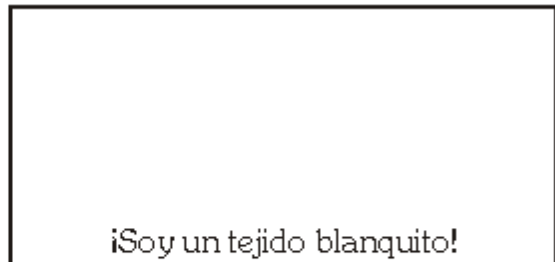
TEJIDO ADIPOSEO



¡Soy un poco grasoso!

Mis células son: _____

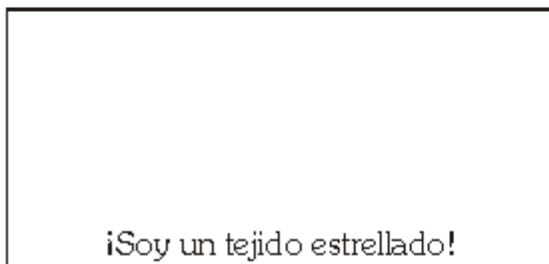
TEJIDO CARTILAGINOSO



¡Soy un tejido blanquito!

Mis células son: _____

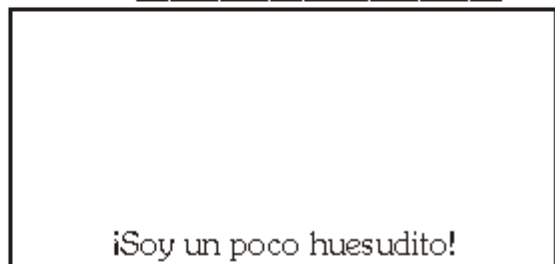
TEJIDO NERVIOSO



¡Soy un tejido estrellado!

Mis células son: _____

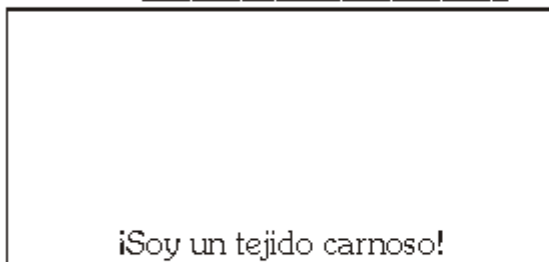
TEJIDO _____



¡Soy un poco huesudito!

Mis células son: _____

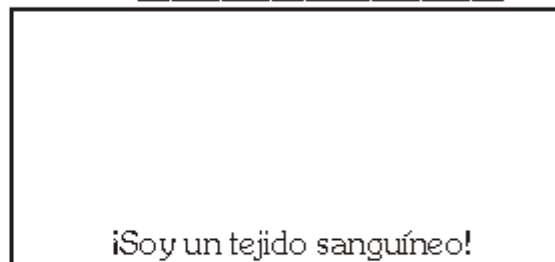
TEJIDO _____



¡Soy un tejido carnosos!

Mis células son: _____

TEJIDO _____



¡Soy un tejido sanguíneo!

Mis células son: _____

CARLITEJIDOS

**!APRENDIENDO
CON CARLITOS!**



Las células que forman parte de la sangre son muchas y me han enseñado que en conjunto las células se llaman tejidos.

Así como CARLITOS, tú también has observado clases de células y tejidos. De acuerdo a esta observación y a la explicación en clase responde las siguientes preguntas:

I. Relaciona los siguientes enunciados y coloca el número en el ()



- () Sostienen y protegen el órgano.
- () Grupos de células semejantes que realizan una misma función.
- () También unen los tejidos entre sí, protegen contra los golpes y es fuente de energía.
- () Forma parte de la nariz, orejas, laringe y tráquea.

- 1. Tejido protector o epitelial
- 2. Tejido muscular
- 3. Tejido cartilaginoso
- 4. Tejido Óseo
- 5. Tejidos
- 6. Tejido adiposo

II. En los () de los siguientes enunciados coloca una "V" si es verdadero, o una "F" si es falso:

- 1. El tejido de coordinación no está formado por las neuronas, por lo tanto no forma una red de comunicación. ()
- 2. Los seres pluricelulares no presentan tejidos ()
- 3. El tejido conductor está formado por los glóbulos rojos y blancos que se encuentran dentro del plasma. ()
- 4. Los vegetales no presentan tejidos ()
- 5. Los seres unicelulares tienen varios tejidos ()



PUPILETRAS

1. Tejido que forma los huesos.
2. Las vías respiratorias están cubiertas de tejido epitelial.
3. Célula del tejido nervioso.
4. Llamado también hematíes.
5. Es un tejido de contracción involuntaria y rápida.
6. Tejido de la piel.
7. Su función es de reserva o protección.
8. Se presenta en el tabique, el pabellón de la oreja, etc.
9. Sustancia líquida de la sangre.
10. Conjunto de células.
11. Cicatrizan las heridas.

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