



**Colegio Isabel Riquelme
U.T.P.**

GUÍA DIGITAL N°17

ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

CURSO: 8° BÁSICO

DOCENTE: SILVIA CASTILLO JARA

SEMANA: 5 AL 9 DE OCTUBRE

DÍAS DE ATENCIÓN CONSULTAS: lunes a viernes 16:00 a 17:00 horas.

CONTACTO: profesilviacastillojara@gmail.com



Queridos alumnos(as):

Deseo te encuentres bien junto a tu familia, una nueva semana para poder compartir a distancia. He preparado este trabajo con mucho cariño porque se y confió en tu capacidad y la actitud que tienes por aprender cada día más.

Bendiciones cuídate mucho.

Cariñosamente tu profesora.

1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE CONTENIDOS CONCEPTUALES

<u>OBJETIVO DE APRENDIZAJE</u>	<u>CONTENIDO</u>
<p>OA2 Desarrollar modelos que expliquen la relación entre la función de una célula y sus partes, considerando: Sus estructuras (núcleo, citoplasma, membrana celular, pared celular, vacuolas, mitocondria, cloroplastos, entre otros). Células eucariontes (animal y vegetal) y procariontes. Tipos celulares (como intestinal, muscular, nervioso, pancreático).</p>	<p>Tejidos.</p>
<u>OBJETIVO DE LA CLASE</u>	<u>HABILIDADES</u>
<p>Analizar la presencia de organelos y estructuras celulares en diversos tipos celulares (p.ej. neuronas, fibras musculares, hepatocito y células sanguíneas, pancreática y de raíz de planta, entre otros)</p>	<ul style="list-style-type: none">➤ Identificar➤ Completar➤ Transcribir➤ Comprender➤ Describir

2: GUÍA

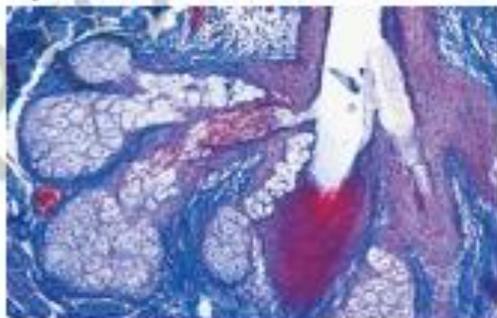
¿Qué tejidos tienes?

En el cuerpo humano existen más de 200 tipos celulares, agrupados en cuatro tipos principales de tejidos:

Tejido epitelial

Reviste la superficie del organismo, sus cavidades y conductos internos. Además, secreta sustancias. Se puede clasificar en dos tipos:

Epitelio de revestimiento



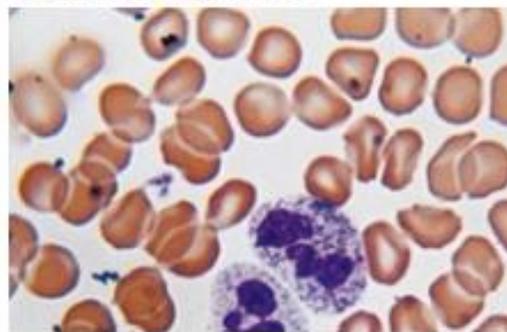
Epitelio glandular



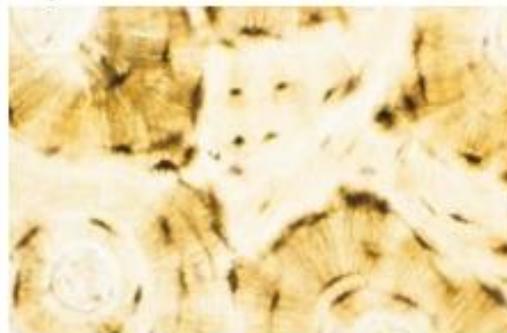
Tejido conectivo

Sirve principalmente para sostener, unir y proteger a otros tejidos del cuerpo. Podemos distinguir los siguientes tipos:

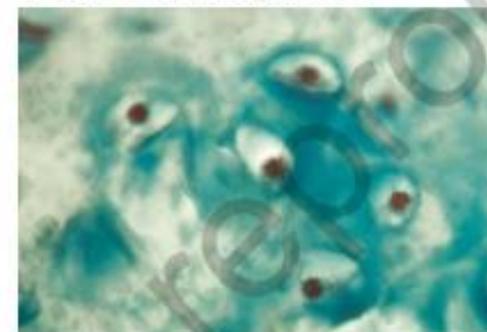
Tejido sanguíneo



Tejido óseo



Tejido cartilaginoso

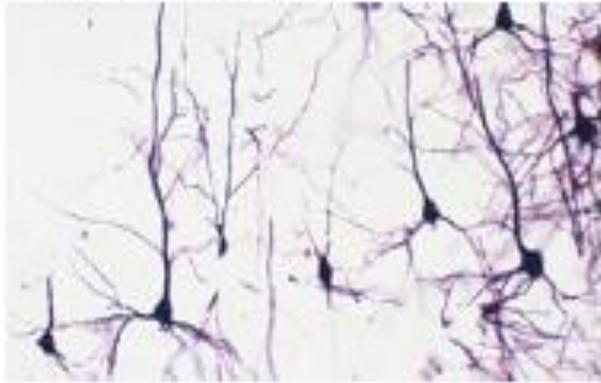


Tejido nervioso

Está formado por los siguientes tipos celulares:

Neuronas

Participan en la recepción, elaboración y transmisión de los impulsos nerviosos.



Neuroglías

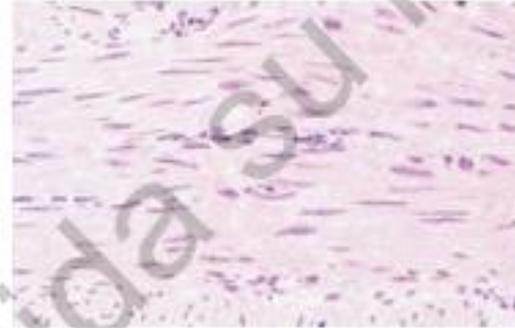
Contribuyen en el sostén y la nutrición de las células nerviosas.



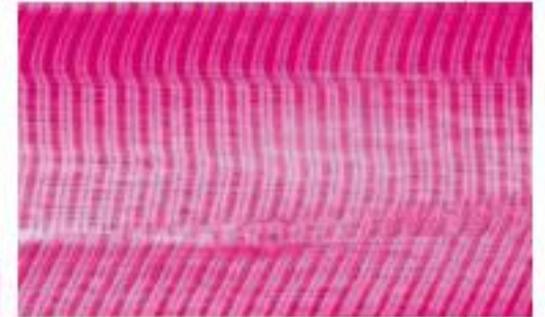
Tejido muscular

Compuesto por células llamadas fibras musculares que son las responsables de los movimientos corporales. Existen tres tipos de tejido muscular:

Tejido muscular liso



Tejido muscular estriado



Tejido muscular cardíaco



PAUSA ACTIVA

Encuentra la letra n en menos de 15 segundos

mmmmmmmmmmmmmmmmmm

mmmmmmmmmmmmmmmmmm

mmmmmmmmmmmmmmmmmm

mmmmmmmmmmmmmmmmmm

mmmmmmmmmmmmmmmmmm

mmmmmmmmmmmmmmmmmm

mmmmmmmmmmmmmmmmmm

mmmmmmmmmmmmmmmmmm

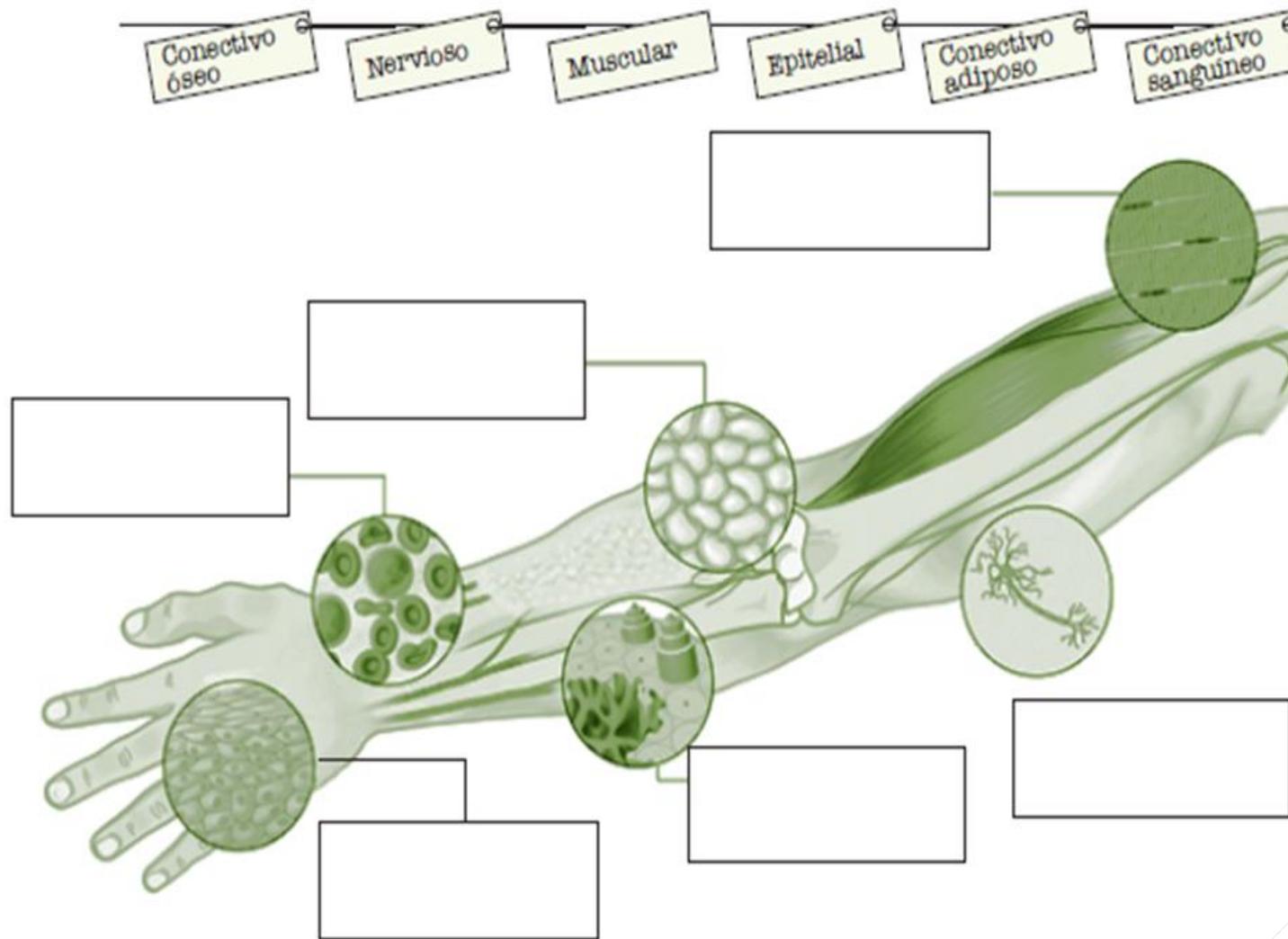
2: TAREA

Completa la siguiente tabla con la información faltante.



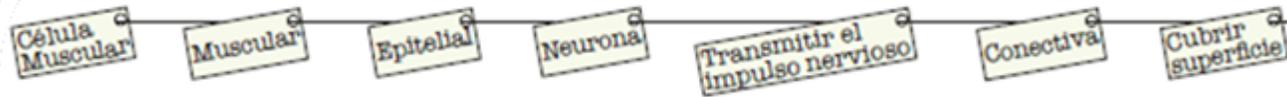
Tipo de tejido	Función	Ejemplo tipo de célula
_____	_____ _____	Epiteliales
_____	Soporte y conexión	Glóbulo rojo
_____	Movimiento del cuerpo	_____
Nervioso	_____ _____	_____

2. Identifica los tipos de tejidos presente en el siguiente brazo.



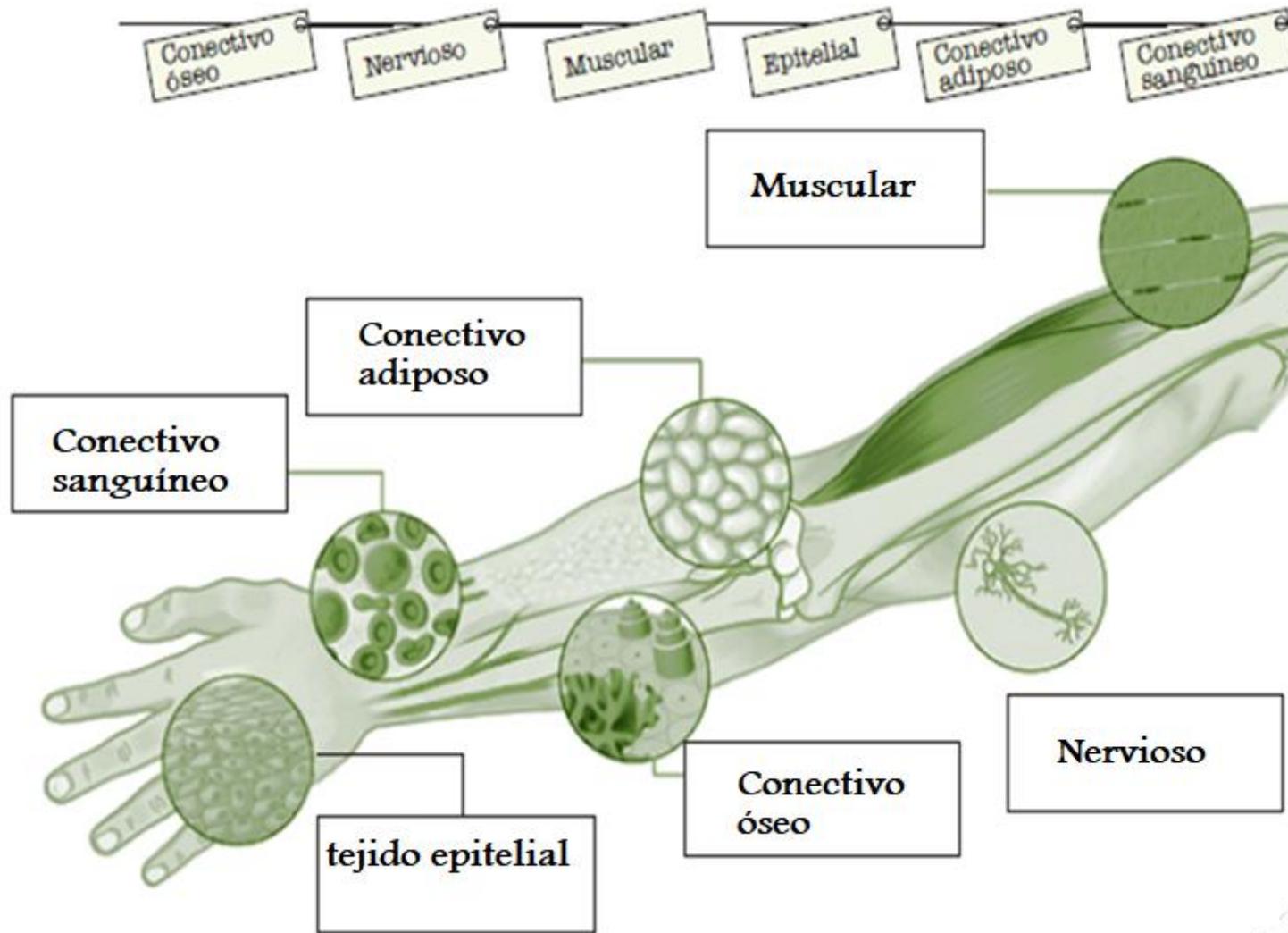
4: SOLUCIONARIO

Completa la siguiente tabla con la información faltante.



Tipo de tejido	Función	Ejemplo tipo de célula
<u>Epitelial</u>	<u>Cubrir</u> <u>Superficie</u>	Epiteliales
<u>Conectiva</u>	Soporte y conexión	Glóbulo rojo
<u>Muscular</u>	Movimiento del cuerpo	<u>Célula Muscular</u>
Nervioso	<u>Transmitir el</u> <u>impulso nervioso</u>	<u>Neurona</u>

2. Identifica los tipos de tejidos presente en el siguiente brazo.



5: AUTOEVALUACIÓN

- Estimado alumno(a): Le solicito que se autoevalúe en las actividades desarrolladas en su hogar . En primer lugar se le plantean indicadores respecto de su actitud frente al trabajo. Para responder marque con un “X” en el nivel de la escala que usted considere representa su grado de acuerdo” para realizar esta autoevaluación debe escribirlo en su cuaderno, con buena letra y ordenado.

INDICADORES	Siempre	A veces	Nunca
Me he comprometido con el trabajo que me envió mi profesora.			
He comprendido los diferentes tejidos que posee mi cuerpo			
Pude realizar la actividad sin necesidad de observar el solucionario.			
He aprovechado los días de consulta con la profesora para aclarar dudas.			

Indicador de Evaluación:

Comparan la presencia de organelos y estructuras celulares en diversos tipos celulares (p.ej. neuronas, fibras musculares, hepatocito y células sanguíneas, pancreática y de raíz de planta, entre otros) mediante el uso y desarrollo de modelos.

TICKET DE SALIDA

- 1.- La imagen que observas a continuación corresponde al tejido:
- A) nervioso
- B) epitelial
- C) conectivo

