



I. E. M. INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL DE FACATATIVA

ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

TALLER TEJIDOS ANIMALES

PREGUNTA DE APRENDIZAJE

¿Cómo actúa el organismo para llevar a cabo el proceso de curación de una herida?

- Cuáles de los siguientes tejidos son conectivos:**
 - Epitelial
 - Muscular
 - Conjuntivo
 - Nervioso
 - calciformes
 - Mucoso
 - Cúbico simple
 - Estratificado poliforme o de transición
- Qué tipo de tejido epitelial segrega sustancias al exterior o al interior del cuerpo?**
- Cuáles son las células sanguíneas?**

- Cuáles de las siguientes células pertenecen al tejido óseo?**
 - Adipocitos
 - Osteocitos
 - Condrocitos
 - Osteoblastos
 - Espermatozoos
 - Osteoclastos
 - Condroclastos
 - Ninguna de las anteriores
- Crea una frase correcta haciendo click en las palabras propuestas.**

Sistema o aparatos. Se agrupan dos o más para formar tejidos forman un órgano y varios de estos.

- Relaciona cada célula con el tejido donde se encuentra:**
 - Osteoblastos
 - Adipocitos
 - Condrocitos
 - Fibroblastos
 - Leucocitos
- Escribe en los espacios en blanco las palabras adecuadas:**
 - Las células pueden ser _____ y _____
 - Los _____ son agrupaciones de células con una _____ común.
 - Un _____ es una agrupación de dos o más tejidos.
- Cuál de estos no forma parte del tejido epitelial**
 - Seudoestratificado cilíndrico ciliado con células
- Que otro nombre recibe el tejido mucoso**
 - Islotes de Langerhans
 - Gelatina de Wharton
 - Fibroblastos
 - Ninguna de las anteriores
- Cuáles son las únicas células en el cuerpo que poseen flagelos**
 - Espermatozoos
 - Osteoclastos
 - Condroclastos
 - Ninguna de las anteriores
- Cuáles son los dos tipos de tejido adiposo**
 - Blanco
 - Marrón
 - Laxo
 - Denso
 - B y C son ciertas
 - A y B son ciertas
 - ninguna de las anteriores
- Las glándulas se originan a partir de**
 - Células epiteliales
 - Tejido nervioso
 - Tejido conectivo
 - Ninguna de las anteriores
- Los productos de las glándulas endocrinas son liberados al**
 - Corazón
 - Torrente sanguíneo
 - Hígado
 - Riñón
- Tanto el cartílago como el tejido ósea son una forma especializada de quien?**
 - Tejido conectivo denso
 - Tejido conectivo laxo

- c). Tejido cartilaginoso elástico
- d). Ninguna de las anteriores

15. **Cuál de estas NO es una función del tejido conectivo:**

- a). Medio de intercambio
- b). Proporcionar soporte
- c). Deposito de grasa
- d). Recubrimiento

16. **La unión de oclusión cumple la función de:**

- a). Ayudar a que la célula cree energía
- b). Integrar célula para formar una barrera impermeable.
- c). A Y B son verdaderas
- d). A Y B son falsas

17. **Cuál es el componente inorgánico de la matriz ósea**

- a). Hidroxiapatito de calcio
- b). Osteoclastos
- c). Osteocitos
- d). Ninguna de las anteriores

18. **Cuáles de las siguientes células pertenecen al tejido óseo?**

- e). Adipocitos
- f). Osteocitos
- g). Condrocitos
- h). Osteoblastos

19. **Cuál de estas NO es una función del tejido conectivo:**

- a). Medio de intercambio
- b). Proporcionar soporte
- c). Deposito de grasa
- d). Recubrimiento

20. **Cuál es la célula que conforma el tejido nervioso**

- a). Adipocitos
- b). neurona
- c). Condrocitos
- d). Trombocitos
- e).

21. **Cual son las células que forman a los cartílagos:**

- a). Adipocitos
- b). Osteocitos
- c). Condrocitos
- d). Osteoblastos

22. **El extremo de un hueso largo tiene por nombre:**

- a). Diáfisis
- b). Epifisis
- c). Condrocito
- d). Adiposito

23. **El musculo encargado bombear la sangre es :**

- a). Muscular liso
- b). Muscular estriado
- c). Muscular cardiaco
- d). Muscular óseo

24. **Los leucocitos son los encargados de:**

- a). Oxigenar la sangre
- b). Taponar la heridas
- c). Proteger el organismo de infecciones
- d). Excretar dióxido de carbono

25. **Los eritrocitos son los encargados de:**

- a). Oxigenar la sangre
- b). Taponar la heridas
- c). Proteger el organismo de infecciones
- d). Excretar dióxido de carbono

26. **COMPLETE CON: CELULA TEJIDO ORGANO SISTEMA APARATO ORGANISMO**

- Conjunto de células que realizan la misma función _____
- Conjunto de sistemas y órganos que realizan una función. _____
- Conjunto de órganos que realizan la misma función _____
- Conjunto de tejidos que trabajan para realizar una función _____
- parte viva más pequeña que forma un ser vivo _____
- Unión de todos los aparatos y sistemas _____

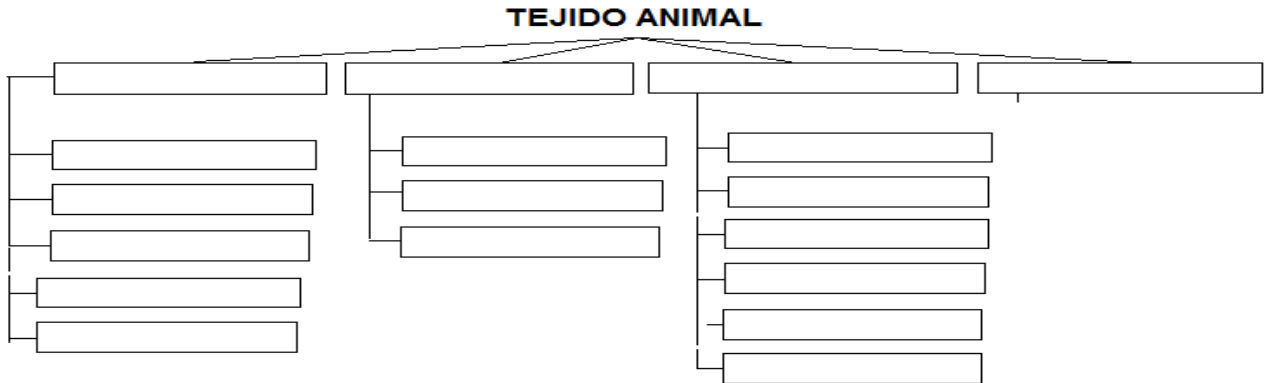
27. **Complete los párrafos con las siguientes palabras.: LISO, NEURONA, MOVIMIENTO, VOLUNTARIO, DESPLAZAMIENTO, IMPULSO, INVOLUNTARIO, ESTRIADO, ESTIMULO, CARDIACO.**

- El tejido muscular es el responsable del _____ y _____ de los órganos; se clasifica en: _____
- Músculo _____, rodea los órganos, _____ tiene movimiento _____
- Músculo _____, está formado por fibras estriado pero su movimiento es involuntario y rápido
- Músculo _____, responsable del movimiento _____.
- El tejido nervioso recibe _____ y luego los transmite en forma de _____; compuesto por células llamadas _____.

28. Complete el cuadro

- | | |
|--|----------------------|
| 1 Tejido compuesto por células especializadas en recoger impulsos hacia centros como el cerebro y la médula y los devuelven a los órganos. | <input type="text"/> |
| 2 Variedad de tejido epitelial que produce sustancias o secreciones como saliva o mucus. Propio del intestino o formando glándulas como el páncreas, el hígado y las suprarrenales. | <input type="text"/> |
| 3 Tejido cuyas células forman una red y que se encuentran en el hígado, el corazón, los intestinos y los órganos abdominales. | <input type="text"/> |
| <hr/> | |
| 4 El tejido más duro, ya que forma los huesos. Consistente en osteoblastos o células rodeadas por una sustancia intercelular rica en sales minerales. | <input type="text"/> |
| 5 Músculo propio del corazón y que funciona independiente de la voluntad. Posee estriaciones longitudinales y transversales imperfectas. | <input type="text"/> |
| 6 Tejido especializado en la contractibilidad (se contrae y expande con facilidad). Compuesto por células llamadas miocitos y su citoplasma contiene unos filamentos llamados miofibrillas. Es el responsable del desplazamiento y los diversos movimientos de los órganos. | <input type="text"/> |
| 7 Tejidos que cubren las superficies libres dentro y fuera de un organismo. | <input type="text"/> |
| 8 Es el tejido conjuntivo más abundante, formado por una red de fibras blancas y amarillas. Presente en músculos, nervios y glándulas. | <input type="text"/> |
| 9 Tipo de tejido que se encuentra en un medio fluido (plasma) y que contiene tres tipos de células; glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas | <input type="text"/> |
| 10 Forma el armazón del cuerpo de animales inferiores como la planaria y la fasciola hepática. | <input type="text"/> |
| 11 Tejido que forma los cartílagos, sustancia ósea y elástica que cubren el extremo de los huesos, así como también forman el esternón, la unión de las costillas, la nariz y las orejas. | <input type="text"/> |
| <hr/> | |
| 12 Son aquellos tejidos donde la función de revestimiento y protección es más palpable, como la piel. | <input type="text"/> |
| 13 Tejidos cuyas células producen mucus para que se deslicen con facilidad unas sobre otras, y se localizan en las cavidades internas como el esófago y los conductos respiratorios. | <input type="text"/> |
| 14 Unidad básica del tejido nervioso. | <input type="text"/> |
| 15 Tipo de músculo que carece de estriación transversal pero poseen estriación longitudinal. Característico de las vísceras u órganos independientes de la voluntad. | <input type="text"/> |
| 16 Tipo de tejido muscular que se caracteriza por tener estriaciones (estrías) y cuyo funcionamiento depende de la voluntad. | <input type="text"/> |
| 17 Sus células son esféricas y contienen una gota de grasa en su interior. Sirven como reserva energética, como aislante térmico y amortiguador. | <input type="text"/> |
| 18 Compuestos por colágeno y fibras elásticas. Propio de los tendones, ligamentos, vasos sanguíneos y membranas. | <input type="text"/> |
| 19 Tipo de tejido cuya función es la de sostener los órganos del cuerpo y de rellenar los espacios entre ellos. Tiene gran poder de multiplicación y sus células tienen una gran variedad de formas. Tienen seis variedades. | <input type="text"/> |

- Complete el siguiente MAPA CONCEPTUAL



29. Relacione la columna A con la columna B.

COLUMNA A	COLUMNA B
a. Estratificado.	() Epitelio que se encuentra en el páncreas.
b. Hueso	() Une huesos entre sí.
c. Cúbico	() Especializado en almacenar lípidos.
d. Cartílago.	() Da soporte al cuerpo.
e. Ligamentos	() Mantiene los órganos en su lugar.
f. Nervioso.	() Epitelio que se encuentra en la piel.
g. Adiposo.	() Combaten infecciones
h. Laxo.	() Encargado de recibir estímulos.
l Leucocitos.	() Se encuentra en la tráquea.
j. Eritrocitos.	() Transportan oxígeno

30. Una con una línea , cada uno de un color

Relaciona los distintos términos con el tejido animal adecuado:

- Osteocitos
- Células de Schwaunn
- Microvellosidades
- Condrocitos
- Miofibrillas
- Canal de Havers
- Leucocitos
- Adipocitos

TEJIDO MUSCULAR
 ESTRIADO
 TEJIDO OSEO
 TEJIDO CARTILAGINOSO
 TEJIDO VASCULAR
 TEJIDO CONJUNTIVO LAXO
 EPITELIOS POLIEDRICOS
 TEJIDO NERVIOSO