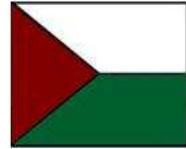




INSTITUCIÓN EDUCATIVA "JULIO RESTREPO"
NIT. 811.020.306-6 REG. DANE: 105642000019 Reconocimiento de fusión
Según Resolución Departamental No. 0661 de Febrero 3 de 2003 y
068505 del 17 Diciembre de 2012.



CIENCIAS NATURALES GRADO QUINTO SEDE SIMÓN BOLÍVAR TALLER 5

Las células se especializan en funciones determinadas

Las células de los organismos multicelulares se especializan en realizar una función determinada y la agrupación de las células que cumplen una misma función, constituye un tejido. Algunos tejidos presentes en los animales son:

Tejido epitelial: las células se especializan en recubrir todo el cuerpo, protegiéndolo del medio.

Tejido muscular: compuesto por células especializadas en la contracción y expansión, permiten el movimiento.

Tejido nervioso: las células se especializan en percibir diferentes tipos de estímulos externos o internos, transformándolos en mensajes o impulsos nerviosos, que son enviados con información al cerebro desencadenando una respuesta.

La sangre: es un tejido líquido; que se origina de células similares, sus células se especializan en la defensa de infecciones y del transporte de nutrientes y oxígeno.

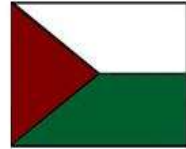
Tejido cartilaginoso: es uno de los principales tejidos de soporte, junto con el hueso, es un tejido avascular y formado fundamentalmente por colágeno y fibras elásticas.

Tejido adiposo: es uno de los tejidos más abundantes y representa alrededor del 15-20% del peso corporal del hombre y del 20-25% del peso corporal en mujeres, es muy eficiente en la función de almacenamiento de energía.

Tejido óseo: es el componente de los huesos, se trata de un conjunto de células con extensas prolongaciones y materia orgánica, que presenta sales de calcio. Este elemento es el que otorga la rigidez y la resistencia a los huesos.

Tejido conjuntivo: presenta diversos tipos de células separadas por abundante material intercelular, este tejido desempeña las funciones de sostén, relleno, almacenamiento, transporte, defensa y reparación. (Nacional, Colombiaaprende, 2020)

Teniendo como referente el texto anterior, realizo la siguiente actividad.



Relaciono los diferentes tejidos con la función que cumple.

Tejido óseo	las células se especializan en percibir diferentes tipos de estímulos externos o internos, transformándolos en mensajes o impulsos nerviosos, que son enviados con información al cerebro.
Tejido epitelial	es uno de los tejidos más abundantes es muy eficiente en la función de almacenaje de energía.
Tejido cartilaginoso	es un tejido liquido; que se origina de células similares, sus células se especializan en la defensa de infecciones y del transporte de nutrientes y oxígeno.
Tejido muscular	es el componente de los huesos, se trata de un conjunto de células con extensas prolongaciones y materia orgánica, que presenta sales de calcio. Este elemento es el que otorga la rigidez y la resistencia a los huesos.
Tejido nervioso	las células se especializan en recubrir todo el cuerpo, protegiéndolo del medio.
Tejido adiposo	es uno de los principales tejidos de soporte, junto con el hueso, es un tejido avascular y formado fundamentalmente por colágeno y fibras elásticas.
La sangre	presenta diversos tipos de células separadas por abundante material intercelular, este tejido desempeña las funciones de sostén, relleno, almacenamiento, transporte, defensa y reparación.
Tejido conjuntivo	compuesto por células especializadas en la contracción y expansión, permiten el movimiento.

Bibliografía

Nacional, M. d. (20 de 04 de 2020). *Colombiaaprende*. Obtenido de Colombiaaprende:

http://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprende/r/G_4/S/SM/SM_S_G04_U03_L01.pdf