INSTITUCION EDUCATIVA PANEBIANCO AMERICANO

SEDE SANTA RITA DE CASSIA

GRADO QUINTO DOCENTE MARIA EUGENIA SANCHEZ E

MARZO 20 DE 2020

GUIA DE TRABAJO No 3

HORARIO: CIENCIAS NATURALES

TEMA: CELULAS Y TEJIDOS

COMPETENCIA:

DBA: Relaciona el funcionamiento de los tejidos con el tipo de célula que posee.

OBJETIVO: IDENTIFICAR TEJIDOS Y FUNCIONES

ACTIVIDAD No1

PARA TENER EN CUENTA : UN TEJIDO ES UN CONJUNTO DE CELULAS CON ESTRUCTURAS SEMEJANTES LOS CUALES DESEMPEÑAN UNA MISMA FUNCION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEJIDO ANIMAL | LO ENCONTRAMOS EN | FUNCION |
| REVESTIMIENTO O EPITELIAL  Epitelial granular | LA PIEL  Conductos respiratorios, esófago. | Cubre todas las superficies libres y externas de un organismo.  Secreta sustancias a la sangre o exterior del organismo saliva y mucus |
| Conectivo , se encuentra en tres formas : a. Conjuntivo  b. Cartilaginoso  c. Óseo | Tendones, cuerdas vocales, células adiposas  Presente en las articulaciones  Esqueleto | Sostienen los órganos del cuerpo y rellenan los espacios entre ellos, manteniéndolos conectados |
| Muscular puede ser:  A .liso  B. estriado  b. cardiaco | Liso en vísceras , venas y arterias  Estriados , músculos esqueléticos | Produce los movimientos |
| Tejido Nervioso | Medula espinal, encéfalo cerebro y nervios (neurona) | Recogen los impulsos  nerviosos, los conducen  Hasta los centros como la medula y el cerebro y devuelven la repuesta hasta los órganos efectores (músculos y glándulas) para que estos actúen. |
|  | La unidad básica de este tejido es la Neurona, que es la célula de forma especial, apta para recibir trasmitir las señales |  |

ACTIVIDAD No1

TENIENDO EN CUENTA EL CUADRO ANTERIOR: RELACIONA, TEJIDO, FUNCION, ORGANO.

1 .Unidad básica del tejido nervioso Tejido conjuntivo

2. Tejido Muscular Sostiene los órganos del cuerpo

Y rellena los espacios entre ellos.

3. Tejido Conjuntivo Cubre todas las superficies libres

Y externas de un organismo.

4. La Piel y glándulas Tejido Epitelial

5. Tejido epitelial granular Los Tejidos

6. Presente en los conductos respira- Produce los movimiento

Torio y el esófago

7. Medula espinal, encéfalo, cerebro, nervios Produce sustancias o secrecio-

nes como la saliva y el mucus.

8. Tejido Nervioso Vísceras, venas, arterias

9. Conjunto de células con estructuras semejantes La Neurona .que desempeñan una misma función.