**Actividades Desempeños del nivel 2 Actividad No 1**

**Profundiza en los procesos Biológicos:**

Desarrolla las siguientes preguntas y debes sustentar o hacer los ejercicios, las gráficas etc.; la respuesta si no la sustentas no tiene valor tu respuesta:

- De los siguientes términos, ¿cuál no pertenece al sistema nervioso?:

a) neurona.

b) encéfalo.

c) epidídimo.

d) médula espinal.

- El órgano del sistema nervioso que es el centro de actividades reflejas y vía de paso a los centros superiores:

a) médula espinal

b) vértebras

c) encéfalo

d) nervio craneal

* Dibuja una neurona y escribe el nombre de sus partes y consulta de forma muy completa sobre ellas.
* Di por qué en general una neurona es alargada. ¿Por qué predomina esta forma?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Actividad No 2**

**Profundiza en los procesos físicos:**

**La percepción del grado de calor es universal o depende de circunstancias ambientales, te invito para que desarrolles las siguientes experiencias prácticas y escribas unas buenas conclusiones.**

* Coloca agua en un recipiente, si es posible de vidrio refractario; agrega una cucharadita de café o de salvado y pon a hervir el recipiente.
* Haz una descripción del movimiento del líquido cuando este se lleva al fuego.
* Emite una hipótesis sobre el porqué del movimiento de las partículas.
* Prepara tres (3) recipientes no muy grandes. Llénalos, un poco más de la mitad, con agua, de la siguiente forma:
* El primero con agua tibia.
* El segundo con agua caliente.
* El tercero con agua fría.

Ahora introduce la mano derecha en agua caliente y la izquierda en el agua fría, mantenlas así durante dos minutos. Luego rápidamente extrae las manos de ambos recipientes e introdúcelas juntas en el recipiente que contiene agua tibia.

* ¿Que sientes?
* Da una explicación de lo que sucedió.

**Actividad No 3**

**Profundiza en los procesos químicos:**

Completa el siguiente cuadro.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objeto | Color | Olor  | Forma  | Tamaño  | Estado |
| Leche |  |  |  |  |  |
| Piedra |  |  |  |  |  |
| Jugo de limón |  |  |  |  |  |
| Oro |  |  |  |  |  |
| Aire |  |  |  |  |  |
| Balón |  |  |  |  |  |
| Gas propano |  |  |  |  |  |
| Gasolina |  |  |  |  |  |
| Azúcar |  |  |  |  |  |