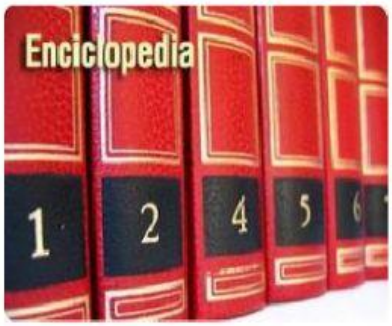
INSTITUTO EL INGENIOSO HIDALGO

2021: año de la innovación educativa, basada en los saberes para la transformación social

EL TEXTO CIENTÍFICO

1. Selecciona los textos científicos especializados entre los siguientes:



2. Unir cada concepto con su definición:

T. científicos especializados	Son textos que se enfocan en lectores conocedores del tema, utilizando un lenguaje complejo y profundizando en el proceso de investigación.
T. científicos divulgativos	Son textos escritos para un público amplio y diverso, de manera que utilizan un lenguaje claro y se dan a conocer en medios masivos.

LIVEWORKSHEETS

3. Completar el párrafo utilizando las palabras de la caja:

rigurosa - expositivo - argumentación – conclusión – formal - investigación

El texto científico es aquel en el que presenta el desarrollo de un contenido de forma sistemática con una introducción, un desarrollo y una _____, es producto de una _____, y en el que se aportan, reflexiones, pruebas y resultados acerca del tema central. Aunque cada texto científico ajusta el lenguaje _____ a sus propias necesidades, lo cierto es que, en general, todos los textos científicos usan orden _____, coherencia, y _____ para ilustrar al lector su objetivo. En pocas palabras, el texto científico comunica conocimiento de una manera _____.

4. Leer el siguiente texto de divulgación científica y escribir en cada cuadro la parte de la estructura que representa:

El 8% de nuestro ADN es un virus

Científicos de la Universidad de Texas en Arlington, Estados Unidos, han revelado que alrededor del ocho por ciento del material genético humano procede de un virus, y no de nuestros ancestros.

Una investigación realizada por estos especialistas demostró que los genomas de nuestra especie y de otros mamíferos contiene ADN derivado de la inserción de bornaviridae, una familia de virus que contiene una única especie, el virus de la enfermedad de borna.

La asimilación de las secuencias víricas dentro del genoma Huésped se produce mediante un proceso conocido como endogenación. Hasta ahora, se creía que los retrovirus eran los únicos virus que generaban estas copias endógenas en los vertebrados.

Pero, según los investigadores, se ha comprobado que también los bornaviridae pasan de padres a hijos a través de los genes. Este ADN trasmitido por vía vírica puede causar trastornos psiquiátricos como la esquizofrenia, así como mutaciones con consecuencias médicas y evolutivas.

TENDENCIA 21. REVISTA ELECTRONICA DE CIENCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDAD Y CULTURA

5. Del texto se puede interpretar que:

A. Bornaviridae es una familia de virus y se encuentra en el material genético de los seres humanos.
B. El ADN contiene la información genética de un individuo que haga parte de cualquier especie.
C. Bornaviridae es una familia de virus y no se encuentra en el material genético de los seres humanos.
D. Si el 8 % de nuestro material genético viene del Bornaviridae el otro 92% es material sano.

LIVEWORKSHEETS