



MEMORAMA

Utilizar un juego didáctico para comprender algunos procesos de Genética

Material:

11 tarjetas blancas

Hojas impresas de los conceptos

Tijeras

Pegamento

INSTRUCCIONES: Recorta cada uno de los conceptos y las definiciones; y pégalas en cada una de las tarjetas.

TRADUCCIÓN

REPLICACIÓN

TRANSCRIPCIÓN

NUCLEÓTIDO

GENOMA

PROTEÍNA

CÓDIGO GENÉTICO

**ADN (ácido
desoxirribonucleico)**

ENZIMA

**ARN (ácido
ribonucleico)**

CROMOSOMA

Biomolécula que contienen la información hereditaria de un organismo.

Biomolécula que transmite la información genética, cumple con funciones estructurales y de acoplamiento en el proceso de traducción de la información.

Unidad genética constituida por una molécula de ADN, se hace visible en la reproducción celular, con número específico para cada especie.

Molécula estructural y funcional constituida por unidades de aminoácidos

Proceso de lectura de la secuencia de codones del ARN, para elaborar una proteína

Proceso de expresión de un gen mediante la síntesis de ARN.

Proteína con actividad catalítica, es decir que acelera una reacción química específica sin destruirse en el proceso.

Unidad fundamental de los ácidos nucleicos constituida por una base nitrogenada, un azúcar y un fosfato.

Secuencia de bases del ADN, leída de tres en tres para identificar a un aminoácido, en formación de una proteína.

Proceso de duplicación de la molécula de ADN

Todo el material genético de un organismo vivo.