



EJERCICIOS DE METODO CIENTIFICO

Variable Independiente

Variable Dependiente

Variable Extraña

Grupo Control

Grupo Experimental

MEDIANTE UNA LINEA ESCOGE LA OPCION CORRECTA Valor 10 puntos.

1.- UN EXPERIMENTO donde se quiere probar que la memoria mejora conforme al estado de ánimo de la persona.

Variable Independiente es:

La memoria
El estado de ánimo

2.- Un experimento para medir la agresividad y el grado de alcohol en la sangre. En un partido de fútbol no venden cervezas y en otro partido si las venden.

EL grupo experimental sería:

Estadio con venta de bebida
Estadio sin venta de bebida

3.- Se quiere medir si las ventas de cosméticos aumenta conforme la repetición de los anuncios en la TV.

Una variable extraña sería:

El horario en el que aparece el anuncio
El cosmético anunciado

4.- Un experimento donde se quiere medir el efecto de las cantidades de oxígeno en sangre y la atención de los estudiantes.

La variable dependiente es:

Cantidad de oxigeno
Capacidad de atención

5.- Se quiere probar que la comida dulce es más consumida por mujeres que por hombres. Por lo que hacen encuestas e diversos restaurantes para averiguar el promedio de compra de postres por género.

Variable independiente

Cantidad de postres
Genero

6.-Un fabricante de jabón detergente quiere demostrar que su detergente es mejor para quitar manchas difíciles

Variable dependiente

Mancha
Detergente

7.- Quieres probar que cierta parte del cerebro el crucial para la memoria por lo que en un experimento eliminas esa parte del cerebro en algunas ratas y observas si recuerdan como cruzar un laberinto previamente aprendido.

Variable Independiente

Recordar el laberinto
Parte del cerebro

8.- Quieres probar el funcionamiento de un nuevo medicamento para la depresión. A un grupo le das esta nueva pastilla y a otro le das un placebo.

Grupo Experimental

Grupo con medicamento
Grupo con placebo

9.-Experimento que quiere probar si el clima afecta la cantidad de nicotina que necesita una persona con adicción a esta sustancia.

Variable dependiente

Nicotina
Clima

10.- Experimento que quiere probar que individuos que son hijos únicos tienden a presentar mayor número de episodios depresivos durante su vida adulta.

Variable Independiente

Episodios depresivos
Número de familiares

