

SUSTANCIAS CONTAMINANTES Y MANIPULACIÓN Y GENÉTICA

En este tema, no es necesario estudiar conceptos, pero necesitamos puntualizar lo aprendido en tu salón de clases. Recordemos que el ácido desoxirribonucleico (ADN) es el código genético en donde se encuentran nuestros genes que hacen que nos definamos como organismos particulares.

Se sabe que, en muchas ocasiones, algunas enfermedades se originan por la mala lectura del genoma debido a las alteraciones en el patrón de etiquetas químicas adheridas a nuestro ADN. Imagina que estas “etiquetas” regulan el encendido y apagado de los genes de una manera muy precisa para que todas nuestras células y nuestro cuerpo funcionen adecuadamente.

Nosotros, al exponernos al medio ambiente, cada día más contaminado, aumenta la exposición a sustancias tóxicas que nos llevan a enfermedades crónico-degenerativas.

La exposición a drogas, contaminantes, hace al organismo humano susceptible a estos factores. Exponernos durante el embarazo, la vida prenatal o niñez, abre las posibilidades de que se activen marcas epigenéticas que degraden el buen funcionamiento de nuestras células.

Las drogas, la contaminación, los cambios en el ambiente, las sustancias adictivas alteran los diferentes sistemas del cuerpo humano. Generalmente, las consecuencias son alteraciones que no necesariamente se ven reflejadas de manera inmediata, incluso, toman años en manifestarse, ya que su alteración llega hasta la parte molecular. La posibilidad de estos efectos llega a traspasar a nuestras futuras generaciones, a pesar de no estar expuestos ellos, pero por medio de la carga genética se ven reflejados.

Estas alteraciones afectan todo el entorno, no solo al individuo, ya que la parte social, económica e integral y sobre todo en la salud, se ven dañadas.

SUSTANCIAS CONTAMINANTES Y MANIPULACIÓN Y GENÉTICA

En el examen de admisión, se te podrán presentar casos en donde, de acuerdo a tus conocimientos y criterio, puedas encontrar la respuesta adecuada, conforme a los lineamientos sociales e integrales, se pueda resolver.

Lo más probable es que te encuentres con respuestas, totalmente falsas o erróneas, a cómo debes de contestar el cuestionamiento. Recuerda que no es tu punto de vista o tu tendencia de acción, debes contestar, de acuerdo con las consideraciones lógicas y adecuadas.

Cabe mencionar que tus respuestas, deben ser estudiadas muy bien, ya que solo tienes una oportunidad para acertar. Lee cuidadosamente cada pregunta y piensa muy bien tus respuestas.

¡Es más fácil de lo que piensas! Recuerda que la prueba de admisión requiere de toda tu atención, ¡no te distraigas en ningún momento! Este tipo de ejercicios nos permiten valorar tu capacidad.

El examen no es de velocidad, pero sí de precisión.