**Autoevaluación**

**Evalúa tus conocimientos sobre el tema La ciencia y la tecnología al servicio de la medicina**

**m4a REC250**

Enunciado: Escoge la respuesta o respuestas correctas que respondan a cada instrucción o que complementen el enunciado.

1. La medicina se encarga…

* **De mejorar la salud y calidad de vida de las personas.**
* De estudiar los seres vivos, incluido el ser humano.
* De construir instrumentos para el diagnóstico de enfermedades.

1. Señala el aporte o aportes más importantes de la biología a la medicina.

* **El descubrimiento de los microbios.**
* El desarrollo del rayo láser.
* El desarrollo de la técnica del ultrasonido.
* **El descubrimiento de los antibióticos.**

1. Señala la afirmación correcta.

* **Las características hereditarias se encuentran en los cromosomas.**
* **Las enfermedades hereditarias se transmiten de padres a hijos.**
* Los cromosomas no cumplen función alguna en la reproducción.
* **Gregor Mendel estableció las leyes de la herencia**

1. Señala el aporte o aportes más importantes de la química a la medicina.

* **El desarrollo de medicinas sintéticas.**
* El descubrimiento de los virus.
* **El estudio de los procesos bioquímicos del organismo.**
* El diseño de máquinas para la elaboración medicamentos.

1. Señala el aporte o aportes de la química al diagnóstico médico.

* **Métodos de valoración de niveles de alcohol o azúcar en la sangre.**
* Técnicas de irradiación para eliminar tumores cancerígenos.
* Técnicas para la medición del tamaño fetal durante el embarazo.
* **Desarrollo de test químicos para confirmar estados de embarazo.**

1. Señala la afirmación correcta.

* **El marcapasos es un aporte de la física a la medicina.**
* El marcapasos es un aporte de la biología a la medicina.
* El marcapasos fue desarrollado directamente por la medicina.
* El marcapasos es un aporte de la química a la medicina.

1. Señala la afirmación correcta.

* **El estetoscopio amplifica los sonidos internos del cuerpo.**
* El estetoscopio amplifica los sonidos del medio ambiente.
* La ecografía utiliza infrasonidos explorar el interior del cuerpo.
* **La ecografía utiliza ultrasonidos explorar el interior del cuerpo.**

1. Señala falso o verdadero. El estudio de los minerales volcánicos tóxicos es un aporte de la geología a la medicina.

* Falso
* **Verdadero**

1. Señala la frase que completa la siguiente afirmación: el análisis de imágenes de alta resolución que ahora se utiliza en medicina es un aporte de…

* De la química solamente.
* De la astronomía solamente.
* De la física solamente.
* **De la química, la física y la astronomía.**

1. Señala el grupo de palabras correcto relacionado con el descubrimiento de los antibióticos.

* **Microbios, microscopio y penicilina.**
* Microbios, microscopio y ácido salicílico.
* Microbios, rayos X y penicilina.
* Minerales tóxicos, microscopio y penicilina.