**Aplicación de técnicas de la Física a la Medicina**

**Ejercicio en el que se relacionan situaciones médicas específicas con la utilización de una técnica preventiva, de tratamiento o diagnóstica proveniente de la Física**

**m1c REC150**

Aplicación de técnicas de la Física a la Medicina

Relaciona cada situación médica con su técnica preventiva, de tratamiento o diagnóstica. Utiliza el diccionario para comprender el significado de las palabras en negrilla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Situación |  | Técnica física |
| Pedro tiene 60 años; el oftalmólogo dice que tiene **presbicia** |  | Los lentes bifocales son utilizados para corregir los problemas de visión que llegan con la edad |
| Pablo se lastimó un brazo. Después de un examen diagnóstico, el médico concluyó que no estaba roto |  | La **radiografía** es una técnica exploratoria que con **rayos X**, obtiene imágenes de nuestros huesos |
| María se opera mañana del corazón, el médico requiere realizar **incisiones** sin hemorragia alguna |  | Un bisturí láser es un **escalpelo** que a medida que hace incisiones, vaporiza el tejido y lo **cauteriza** |
| Gabriela está esperando **mellizos**; quiere ver por primera vez el rostro de su hijos |  | La **ecografía** es una técnica que utiliza **ultrasonido** para ver el interior del **útero materno** |
| Los **cancerólogos** descubren y eliminan **tumores malignos** del cuerpo de sus pacientes |  | La **radioterapia** usa radiaciones para eliminar del organismo **tejidos anormales o con crecimiento desmedido** |
| Ramón perdió una pierna en un accidente. El **ortopedista** le adaptó una **prótesis** |  | Los miembros artificiales de **última generación** están elaborados de **titanio** y son muy **funcionales** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
|  |  |  |