



SUBDIRECCIÓN
DE SALUD

BOLETÍN No. 077
DICIEMBRE – 05
DE 2020

COMANDO GENERAL DE
LAS FUERZAS MILITARES

SUBSISTEMA DE SALUD DE
LAS FUERZAS MILITARES

DIRECCIÓN GENERAL
DE SANIDAD MILITAR

MG. JAVIER ALONSO
DÍAZ GÓMEZ
Director

CR. ROCÍO DEL PILAR
GARZÓN A.
Subdirectora de Salud

CR. DIANA PATRICIA
CUELLAR
Coordinación Grupo
Prestación y Operación de
Servicios de Salud

PS. DIANA MARCELA
SANCHEZ CASTRO
GRUPO GROS D

PS. CLAUDIA
MONTENEGRO
Comunicaciones
Estratégicas



SANIDAD MILITAR SE UNE A LA CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL INGENIERO BIOMÉDICO

“UN EQUIPO HUMANO AL SERVICIO DE LA SALUD”

La Dirección General de Sanidad Militar desde la Subdirección de Salud—Grupo Prestación y Operación de Servicios de Salud, se une a la celebración del Día del Ingeniero Biomédico

LA INGENIERÍA BIOMÉDICA EN COLOMBIA

La Ingeniería Biomédica en Colombia tuvo su comienzo hacia finales de la década de los años 60, con proyectos tan importantes como el desarrollo del marcapaso y una válvula para el tratamiento de la hidrocefalia.



LA INGENIERÍA BIOMÉDICA

Aplica los principios de la ingeniería a las ciencias de la vida. Combina los criterios de diseño en ingeniería y las herramientas de análisis provenientes de las matemáticas, la física y la química a la resolución de problemas en medicina, biología, biotecnología, farmacia, etc.



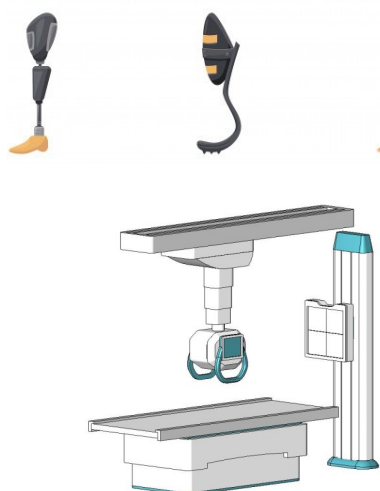
La Ingeniería Biomédica, surge a partir de la necesidad de desarrollar tecnologías y procedimientos de apoyo para la práctica médica y los servicios de salud, dentro de un ámbito interdisciplinario y multifacético.

ROL DEL INGENIERO BIOMÉDICO

Diseña y construye productos sanitarios y tecnologías sanitarias como:



- *Equipos médicos*
- *Prótesis*
- *Dispositivos médicos*
- *Dispositivos de diagnostico (Imagenología médica) y de terapia.*



En Colombia, se destacan algunas personalidades del país como hitos históricos, que han influido en la ingeniería biomédica y que se han constituido en un ejemplo y en una motivación en el área. En el año de 1958, el Ingeniero Jorge Reynolds Pombo fue pionero en el mundo con el diseño y la construcción del primer marcapasos, en Bogotá, basado en el modelo de John Hopps de 1950. En 1964, el Neurólogo colombiano Salomón Hakim, inventó la válvula de Hakim que drena líquido céfalo raquídeo para controlar la hidrocefalia. En 1964, una de la figuras más conocidas por su trabajo en el campo de las neurociencias, el Neurofisiólogo Rodolfo Llinas presentó sus estudios sobre los desarrollos con redes neuronales ; los cuales enriquecieron notablemente la ingeniería biomédica.

TECNOLOGÍA BIOMÉDICA

Avances tecnológicos para la salud, con el fin de mejorar la calidad de vida de los pacientes y ayudar con equipos tecnológicos avanzados a la detectar enfermedades graves.

