



**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA,
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD
DIRECCIÓN DE POSGRADOS**

**TEMARIO ÚNICO PARA EVALUACION DE CONOCIMIENTOS PARA LA SEGUNDA
ESPECIALIDAD EN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR**

1. Anatomía y fisiología cardiovascular.
2. Fisiopatología cardiovascular.
3. Historia clínica y exploración cardiovascular.
4. Prevención y tratamiento de las infecciones. Endocarditis.
5. Farmacología cardiovascular.
6. Protección miocárdica.
7. Trombosis y hemostasia.
8. Conceptos básicos de anestesia, respiración asistida y monitorización.
9. Parada cardíaca y reanimación cardiopulmonar.
10. Perfusión y efectos secundarios.
11. Complicaciones postoperatorias y su tratamiento.
12. Cardiopatía isquémica.
13. Cardiopatía valvular.
14. Disección de aorta.
15. Traumatismos cardíacos y de los grandes vasos.
16. Tumores y quistes del corazón y pericardio.
17. Trasplante cardíaco y cardiopulmonar.
18. Asistencia circulatoria y corazón artificial.
19. Pericarditis.
20. Exploraciones funcionales vasculares no invasivas.
21. Isquemia cerebrovascular.
22. Vasculitis y trastornos vasomotores.
23. Traumatismos vasculares y sus secuelas.
24. Aneurismas arteriales.
25. Síndromes del opérculo torácico.
26. Fístulas arteriovenosas terapéuticas.
27. Varices y síndrome postflebítico. Insuficiencia venosa. 4horas
28. Angiodisplasias.
29. Tromboflebitis y trombosis venosa. Embolismo pulmonar. 4horas
30. Tumores vasculares.
 - Cirugía de la hipertensión arterial.
 - Cirugía de la isquemia celiaco-mesentérica.

31. Linfangitis y linfedema.
32. Reimplantación de miembros.
33. Cirugía Endoscópica.
34. Cirugía de la hipertensión portal.
35. Microcirugía vascular.
36. Cirugía de las arritmias cardíacas.
37. Programas de ahorro de sangre.
38. Cardiopatías congénitas.
39. Cirugía endovascular.
40. Isquemia aguda de las extremidades.
41. Isquemia crónica de las extremidades.