TEMARIO ÚNICO PARA EVALUACION DE CONOCIMIENTOS PARA LA SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ANESTESIA PEDIÁTRICA

- La función ventricular: precarga y postcarga.
- El gasto cardíaco y su regulación: modos de medición.
- Metabolismo del sodio y del agua.
- Metabolismo y flujo sanguíneo cerebral.
- Fisiología y metabolismo hepático, circulación y flujo hepático y esplácnico
- Intercambio pulmonar de gases.
- Fisiología y desequilibrio ácido-básicos: medición y significados en la clínica.
- Producción y eliminación del anhídrido carbónico.
- Fisiología de la temperatura corporal. Efectos de la anestesia.
- Fisiología de la contracción muscular.
- Opioides endógenos y sus receptores.
- Diferencias fisiológicas entre el niño y el adulto.

Referencias bibliográficas:
Fisiología aplicada a la Anestesiología, MMXXI Editorial Obrero, 08017 Barcelona, España, Volumen VII. Capítulos: 3,5, 7, 14, 22, 24,25, 31, 32, 36 y 38

- Sistema Nervioso Autónomo.
- Anestésicos inhalados.
- Anestésicos intravenosos.
- Opioides.
- Anestésicos locales.
- Bloqueantes neuromusculares y fármacos de reversión.
- Anestesia intradural, epidural y caudal.
- Anestesia para procedimientos fuera de quirófano.

Referencias bibliográficas:
Miller Anestesia Básica, Manuel C. Pardo Jr., Octava Edición, Elsevier, España.
Capítulos: 6, 7,8, 9, 10, 11, 17, 38