UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos

Materia: EXTERNADO ROTATIVO I

Código: FME0046

Paralelo:

Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022

Profesor:

Correo electrónico:

Nivel: 9

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
26				26

Prerrequisitos:

Código: FME0038 Materia: MEDICINA INTEGRADA II
Código: FME0039 Materia: MEDICINA INTEGRADA II B
Código: FME0040 Materia: EXTERNADO COMUNITARIO
Código: FME0041 Materia: ROTACION HOSPITALARIA
Código: FME0042 Materia: GESTION DE SALUD

2. Descripción y objetivos de la materia

Se abarca la atención inicial, diagnóstico, diagnóstico diferencial, estabilización y manejo integral de los pacientes que presentan las patologías clínicas más frecuentes en nuestro medio en el ámbito de atención primaria en salud y que son requeridas para la formación de un médico general que atienda a nuestra sociedad, cumpliendo con el objetivo 3 de desarrollo sostenible relacionado a salud y bienestar.
El Externado Rotativo tiene una articulación vertical y horizontal con Medicinas Integradas y con el Internado Rotativo de Medicina con lo que el estudiante podrá integrarse y formar parte de un servicio hospitalario en las Áreas de Pediatría, Gíneco-obstetricia, Medicina Interna y Cirugía en las cuales reforzarán los conocimientos y se adquirirán habilidades y destrezas con excelencia académica, ética y humanística necesaria.
El Externado busca reforzar el aprendizaje obtenido en los primeros cinco años de la carrera y contribuir a la reducción de la morbi-mortalidad en los pacientes con las principales y más frecuentes causas de enfermedades Clínicas agudas y crónicas en nuestro medio, generando proyectos de investigación que optimicen los protocolos de manejo actuales.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.	**EMBARAZO**
01.	**RECIEN NACIDO**
01.	**CIRUGÍA:HERNIAS**
01.	**MEDICINA INTERNA: INFECTOLOGIA I**
01.1	Historia clínica obstétrica y ginecológica. (2 horas)
01.1	Hernias de la pared abdominal (3 horas)
01.1	Infecciones del Sistema nervioso central (3 horas)
01.1.	Recepción RN normal y patológico (2 horas)

01.2	Infección respiratoria aguda y crónica (3 horas)
01.2	Asfixia Neonatal y Convulsiones (2 horas)
01.2	Evaluación y detección del embarazo de riesgo normal y de alto riesgo, programación de control prenatal. Medicamentos en el embarazo. (2 horas)
01.2	Hernias de la región inguinal (3 horas)
01.3	Hernias de la región inguino-crural (3 horas)
01.3	Infecciones del tracto urinario y genital (3 horas)
01.3	Ictericia Neonatal (2 horas)
01.3	Exámenes complementarios, laboratorio clínico, uso racional en cada etapa del embarazo y de acuerdo al riesgo inicial (2 horas)
01.4	Hernias umbilicales (3 horas)
01.4	Exámenes de imágenes: ecografía obstétrica. y ecografía doppler uso racional en cada etapa del embarazo y en relación al riesgo (2 horas)
01.4	Infección Neonatal (2 horas)
01.4	Infeccion Gastrointestinal (3 horas)
01.5	Torch y Rciu (2 horas)
01.5	Infecciones de Oídos, nariz y garganta (3 horas)
01.5	Pruebas de bienestar fetal uso racional en Embarazo de Alto Riesgo (2 horas)
02.	**CONTROL DEL NINO SANO**
02.	**ABDOMEN AGUDO**
02.	**INFECTOLOGIA II**
02.	**PARTO Y PUERPERIO INMEDIATO**
02.1	Apendicitis aguda, (3 horas)
02.1	Infecciones de piel y anexos (2 horas)
02.1	Fisiología del parto, mecanismos del parto, periodos del parto, (2 horas)
02.1.	Desde RN al Escolar (2 horas)
02.2	Uso del partograma, aplicación clínica, uso de oxitócicos (2 horas)
02.2	Infecciones del tejido celular subcutáneo, (2 horas)
02.2	Colecistitis aguda, (3 horas)
02.2.	Desarrollo Psicomotor (2 horas)
02.3	Pruebas de bienestar fetal intraparto, MEFI, aplicación clínica (2 horas)
02.3	Infecciones de los huesos y articulaciones (2 horas)
02.3	Pancreatitis aguda, (3 horas)
02.3	Evaluación nutricional (2 horas)
02.4	Diverticulitis aguda, (3 horas)
02.4	Asistencia del parto, maniobras, episiotomía, apego temprano, pinzamiento de cordón, alumbramiento .medicación intraparto. (2 horas)
02.4	Inmunizaciones (2 horas)
02.4	Infecciones del Hígado (2 horas)
02.5	Involución uterina, puerperio inmediato. lactancia (2 horas)
02.5	Prevención de accidentes (2 horas)
02.5	Infecciones del Páncreas (2 horas)
02.5	Obstrucción intestinal (3 horas)
03.	**CARDIOLOGIA I**
03.	**HEMORRAGIA DIGESTIVA**
03.	**LACTANTES MENORES**
03.	**EMBARAZO, PATOLOGIAS FRECUENTES**
03.1	Sangrado digestivo alto (3 horas)
03.1	Patología Cardiovascular (3 horas)
03.1	Incompatibilidad de grupo y Rh (2 horas)
03.1.	Destete y nutrición (2 horas)

03.2	Cardiopatías Vasculares (3 horas)
03.2	Enfermedad Metabólica (2 horas)
03.2	Infecciones uterinas, hemorragia de la primera mitad del embarazo, hemorragia de la segunda mitad del embarazo (2 horas)
03.2	Sangrado digestivo bajo (3 horas)
03.3	Hipertensión embarazo, síndrome de Hellp, Amenaza de parto pretérmino, trabajo de parto pretérmino, Ruptura prematura de membranas (2 horas)
03.3	Cardiopatías Congénitas (3 horas)
03.3	Etiologia (3 horas)
03.3	Enfermedades respiratorias agudas (2 horas)
03.4	Diagnostico (3 horas)
03.4	Incompatibilidad de grupo y Rh, Restricción de crecimiento intrauterino, muerte fetal intraútero. (2 horas)
03.4	Enfermedades del SNC (2 horas)
03.4	Mío-cardiopatías, miocarditis, pericarditis (3 horas)
03.5	Diabetes del embarazo, mal formaciones fetales (2 horas)
03.5	Cardiopatías congénitas (2 horas)
03.5	Hipertensión arterial (3 horas)
03.5	Tratamiento (3 horas)
04.	**LACTANTES MAYORES**
04.	**CANCER**
04.	**CARDIOLOGIA II**
04.	**PATOLOGIA DEL PARTO**
04.1	Cáncer gástrico (2 horas)
04.1	Infarto del miocardio (3 horas)
04.1	Distocias del motor del parto-distocias del conducto del parto- distocias fetales (2 horas)
04.1.	Síndrome Bronquial Obstructivo (3 horas)
04.2	Estudio de la pelvis, de la dinámica uterina, valoración del bienestar fetal MEFI (2 horas)
04.2	Angina de pecho estable e inestable (3 horas)
04.2	Cáncer de Colon (2 horas)
04.2.	Neumonía Adquirida en la comunidad (3 horas)
04.3	Decisión sobre las distocias, fetales, de la dinámica uterina Induccción del parto , conducción del parto, (2 horas)
04.3	Arritmias (3 horas)
04.3	Cáncer de páncreas (2 horas)
04.3	Infección vías urinarias y reflujo vesico-ureteral (3 horas)
04.4	Nódulo mamario (2 horas)
04.4	Decisión sobre las distocias, fetales, y de alteraciones de la pelvis- operaciones Obstétricas fórceps-ventosa. Cesarea (2 horas)
04.4	Síndrome diarreico Agudo (3 horas)
04.4	Insuficiencia cardiaca congestiva (3 horas)
04.5	Valoración de paciente para cesárea, exámenes mínimos, seguimiento del pos operatorio, y su puerperio. (2 horas)
04.5	Deshidratación y complicaciones (3 horas)
04.5	Cor pulmonale (3 horas)
04.5	Nódulo tiroideo (2 horas)
05.	**PRESECOLARES**
05.	**PROCTOLOGIA**
05.	**GINECOLOGIA VALORACION INICIAL**
05.	**GASTROENTEROLOGIA**
05.1	Elaboración de una historia clínica ginecológica (2 horas)
05.1	Hemorroides (2 horas)
05.1	Ulcera péptica y enfermedades relacionadas, (2 horas)
05.1.	Trastornos del Lenguaje y Retardo del Desarrollo Psico-motor (2 horas)

05.2	Fisura anal (2 horas)
05.2	Estudio de las patologías benignas más frecuentes de la práctica ginecológica (2 horas)
05.2	Enfermedades inflamatorias intestinales (2 horas)
05.2.	Falla de Medro (3 horas)
05.3	Epidemiología (2 horas)
05.3	Fístula anal (2 horas)
05.3	Trauma e Intoxicaciones (2 horas)
05.3	Colelitiasis, colecistitis y colangitis (2 horas)
05.4	Parasitismo Intestinal (2 horas)
05.4	Cirrosis y hepatopatía alcohólica (2 horas)
05.4	Diagnostico de la enfermedad (2 horas)
05.4	Pólipos rectales (2 horas)
05.5	Valoración visual, auditiva y salud oral (2 horas)
05.5	Hipertensión portal. (2 horas)
05.5	Exámenes complementarios en la práctica de la Ginecología (2 horas)
05.5	Neoplasias rectales (2 horas)
05.5	Hernias incisionales (3 horas)
06.	**ESCOLARES**
06.	**SEMINARIO I. PRINCIPIOS BASICOS DE TÉCNICA QUIRURGICA**
06.	**PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA**
06.	**NEUROLOGIA**
06.1	Procedimientos torácicos (3 horas)
06.1	Exploración neurológica (2 horas)
06.1	Patologia de mama (2 horas)
06.1	Procedimientos antimicrobianos para el ejercicio en la cirugia (3 horas)
06.1.	Asma Bronquial y alergia (2 horas)
06.2	Tumor benigno de mama (2 horas)
06.2	Neuroimagen (2 horas)
06.2	Preparación del ambiente quirúrgico (3 horas)
06.2	Procedimientos gastrointestinales (3 horas)
06.2.	Trastornos de Aprendizaje (2 horas)
06.3	Tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica (3 horas)
06.3	Epilepsia Y Status Epiléptico (2 horas)
06.3	Tumor maligno de mama (2 horas)
06.3	Síndrome de Déficit Atencional (2 horas)
06.3	Procedimientos neuroquirúrgicos (3 horas)
06.4	Procedimientos urológicos (3 horas)
06.4	Alteraciones nutricionales (Obesidad y Diabetes) (2 horas)
06.4	Selección y uso de materiales de sutura (3 horas)
06.4	Métodos de diagnostico (2 horas)
06.4	Trastorno de los pares craneales (2 horas)
06.5	Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
06.5	Enuresis – Encopresis (2 horas)
06.5	Sondas, cánulas, catéteres, drenajes (3 horas)
06.5	Miastenia gravis. (2 horas)
06.5	Procedimientos quirúrgicos de tegumentos (3 horas)
07.	**SEMINARIO II. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COMUNES**
07.	**ADOLESCENTES**

07.	**PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA**
07.	**REUMATOLOGIA**
07.1	Patología de genitales externos (2 horas)
07.1	Lupus eritematoso generalizado (2 horas)
07.1.	Control integral de salud en el adolescente (2 horas)
07.2	Tumores de genitales externos. El cuello uterino, patologías pre y malignas (2 horas)
07.2	Artritis reumatoidea y otras enfermedades del tejido conectivo (2 horas)
07.2.	Drogadicción, trastornos depresivos e intento de suicidio (2 horas)
07.3	Artrosis (2 horas)
07.3	Citología cervical y toma de muestras (2 horas)
07.3	Contracepción y embarazo adolescente (2 horas)
07.4	Gota y Artritis reactiva (2 horas)
07.4	Síndrome de Talla Baja (2 horas)
07.4	Tumores benignos y malignos del cuello uterino (2 horas)
07.5	Pubertad Precoz (2 horas)
07.5	Espondilitis Anquilosante. (2 horas)
07.5	Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
08.	**SEMINARIO I**
08.	**ANATOMIA, SEMIOLOGIA QUIRURGICA**
08.	**ENDOCRINOLOGIA**
08.	**PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA**
08.1	Cabeza y cuello (3 horas)
08.1	Hipotiroidismo (2 horas)
08.1	Hemorragia uterina anormal, causas (2 horas)
08.1.	Otitis media (2 horas)
08.2	Causas de hemorragia uterina, diagnostico (2 horas)
08.2	Hipertiroidismo (2 horas)
08.2	Mama (3 horas)
08.2.	Uso racional de antibióticos (2 horas)
08.3	El cuerpo uterino y sus patologías (2 horas)
08.3	Trastornos hormonales de la pubertad (2 horas)
08.3	Estomago (3 horas)
08.3	Desnutrición (2 horas)
08.4	Hígado, vías biliares y páncreas (3 horas)
08.4	Tumores del cuerpo uterino benignos y malignos (2 horas)
08.4	Deshidratación (2 horas)
08.4	Trastornos hormonales de la menopausia (2 horas)
08.5	Esquemas y protocolos de tratamiento. (2 horas)
08.5	Luxación congénita de cadera (2 horas)
08.5	Cáncer de Tiroides (2 horas)
08.5	Colon, recto y región inguinal (3 horas)
09.	**NEFROLOGIA**
09.	**SEMINARIO II**
09.	**PERI OPERATORIO**
09.	**PATOLOGIA GINECO-ONCOLOGICA**
09.1	Hipertensión arterial (2 horas)
09.1	Patologia de ovario y anexos: benigna, maligna. Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
09.1	Pre-operatorio (3 horas)

09.1.	Derechos de los niños. (2 horas)
09.2	TALLERES DE OBSTETRICIA. Distocia y monitorización fetal (2 horas)
09.2	Trans-operatorio (3 horas)
09.2	Insuficiencia renal aguda (2 horas)
09.2.	Maltrato infantil (2 horas)
09.3	TALLERES DE OBSTETRICIA. Síndrome de TORCH (2 horas)
09.3	Insuficiencia renal crónica (2 horas)
09.3	Post-operatorio (3 horas)
09.3.	Abuso sexual (2 horas)
09.4	Glomerulonefritis (2 horas)
09.4	Parte operatorio (3 horas)
09.4	TALLERES DE OBSTETRICIA. Ecografía Obstétrica (2 horas)
09.4.	Malformaciones congénitas (2 horas)
09.5	TALLERES DE GINECOLOGIA. Mamografía (2 horas)
09.5	Trastornos genéticos (2 horas)
09.5	Protocolo operatorio (3 horas)
09.5	Síndrome nefrótico (2 horas)

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
af. Realizar el diagnóstico sindromático y formular hipótesis diagnósticas teniendo en cuenta los datos de la anamnesis, hallazgos del examen físico y las enfermedades prevalentes.	
-Proyecta diagnósticos sindromáticos utilizando síntomas y signos como herramientas y formula presunciones o hipótesis para llegar al diagnostico sindromático.	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
ag. Plantear diagnósticos diferenciales.	
-Propone posibles diagnósticos diferenciales en relación a la patología de base y escoge el procedimiento por el cual se identifica cualquier condición de salud-enfermedad, mediante la exclusión de otras posibles causas que presentan un cuadro clínico semejante al que el paciente padece.	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
ah. Seleccionar, indicar e interpretar las pruebas diagnósticas teniendo en cuenta la relación costo-beneficio y riesgo-beneficio.	
-Recomienda estrictamente lo necesario en pruebas de laboratorio, imágenes y exploraciones complementarias que beneficien al paciente y explica las distintas pruebas relacionadas con el diagnostico sindromático y el diagnostico definitivo	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
ai. Indicar los tratamientos médicos correspondientes en el contexto de la Atención Primaria de Salud.	
-Utiliza el cuadro básico de medicamentos de atención primaria en salud, basados en la guías medicas del MSP	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
al. Realizar seguimiento del paciente	
-Seguir la evolución clínica	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
aw. Seleccionar los medicamentos indicados según el contexto clínico	
-Seleccionar el tratamiento farmacológico adecuado	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
bc. Evaluar signos y funciones vitales	
-Realiza toma de signos vitales y procedimientos en urgencias, hospitalización y consulta externa	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
bj. Realizar electrocardiograma.	
-Utiliza este método de diagnostico e interpreta los resultados del ECG	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
bk. Realizar especuloscopía, tacto vaginal y toma de citología	
-Cumple el procedimiento en pacientes indicados	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
bm. Realizar tacto rectal	

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
-Cumple el procedimiento en pacientes indicados	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos
bz. Aplicar críticamente medicina basada en evidencia	
-Utiliza juiciosamente la evidencia medica	-Prácticas de campo (externas) -Reactivos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Prácticas de campo (externas)	Evaluación primera rotación	ABDOMEN AGUDO, ADOLESCENTES, ANATOMIA, SEMIOLOGIA QUIRURGICA, CANCER, CARDIOLOGIA I, CARDIOLOGIA II, CIRUGÍA:HERNIAS, CONTROL DEL NINO SANO, EMBARAZO, EMBARAZO, PATOLOGIAS FRECUENTES, ENDOCRINOLOGIA, ESCOLARES, GASTROENTEROLOGIA, GINECOLOGIA VALORACION INICIAL, HEMORRAGIA DIGESTIVA, INFECTOLOGIA II, LACTANTES MAYORES, LACTANTES MENORES, MEDICINA INTERNA: INFECTOLOGIA I, NEFROLOGIA, NEUROLOGIA, PARTO Y PUERPERIO INMEDIATO, PATOLOGIA DEL PARTO, PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA, PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA, PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA, PATOLOGIA GINECO-ONCOLOGICA, PERI OPERATORIO, PRESECOLARES, PROCTOLOGIA, RECIEN NACIDO, REUMATOLOGIA, SEMINARIO I, SEMINARIO I. PRINCIPIOS BASICOS DE TÉCNICA QUIRURGICA, SEMINARIO II, SEMINARIO II. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COMUNES	APORTE	15	Semana: 8 (08/11/21 al 13/11/21)
Reactivos	Evaluación segunda rotación	ABDOMEN AGUDO, ADOLESCENTES, ANATOMIA, SEMIOLOGIA QUIRURGICA, CANCER, CARDIOLOGIA I, CARDIOLOGIA II, CIRUGÍA:HERNIAS, CONTROL DEL NINO SANO, EMBARAZO, EMBARAZO, PATOLOGIAS FRECUENTES, ENDOCRINOLOGIA, ESCOLARES, GASTROENTEROLOGIA, GINECOLOGIA VALORACION INICIAL, HEMORRAGIA DIGESTIVA, INFECTOLOGIA II, LACTANTES MAYORES, LACTANTES MENORES, MEDICINA INTERNA: INFECTOLOGIA I, NEFROLOGIA, NEUROLOGIA, PARTO Y PUERPERIO INMEDIATO, PATOLOGIA DEL PARTO, PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA, PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA,	APORTE	15	Semana: 16 (03/01/22 al 08/01/22)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA, PATOLOGIA GINECO-ONCOLOGICA, PERI OPERATORIO, PRESECOLARES, PROCTOLOGIA, RECIEN NACIDO, REUMATOLOGIA, SEMINARIO I, SEMINARIO I. PRINCIPIOS BASICOS DE TÉCNICA QUIRURGICA, SEMINARIO II, SEMINARIO II. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COMUNES			

Metodología

En el externado hospitalario los estudiantes reciben componentes prácticos y teóricos que refuercen su aprendizaje, de la siguiente manera:
1. Rotaciones hospitalarias en cuatro especialidades básicas: Medicina Interna, Cirugía, Gineco-Obstetricia y Pediatría en las Unidades Operativas con las que la Universidad del Azuay y su Facultad de Medicina mantienen un convenio. Horario de rotación hospitalaria: 07:00 a 10:00 con un total de 15h a la semana con una relación de 2 a 3 estudiantes por cada tutor.
2. Talleres de especialidades Matutinos: de acuerdo a la rotación en la que el estudiante se encuentre, realizarán talleres con metodología ABP en las siguientes especialidades: Medicina Interna, Cirugía, Gineco-Obstetricia y Pediatría. Horario: 6 horas a la semana por cada especialidad respectiva que tiene una duración de 8 semanas cada una, en total dos talleres.
3. Talleres de Especialidades Vespertinos:
- Los estudiantes que se encuentren en las rotaciones de Medicina Interna y Cirugía realizarán los siguientes talleres teóricos y prácticos: Nefrología, neurología, salud mental, nutrición, endocrinología y hematología con una duración de 16 horas cada uno durante las 16 semanas de duración del ciclo académico.
- Los estudiantes que se encuentren en las rotaciones de Gineco-obstetricia y Pediatría realizarán los siguientes talleres teóricos y prácticos: Anestesiología, traumatologia, otorrinolaringología, oftalmología, urología y oncología con una duración de 16 horas cada uno durante las 16 semanas de duración del ciclo académico.
4. Talleres de Soporte Vital y Emergencia:
- Los estudiantes que se encuentren en las rotaciones de Medicina Interna y Cirugía realizarán los siguientes talleres teóricos y prácticos: Soporte vital cardiovascular y Evaluación y manejo del trauma con una duración de 16 horas cada uno durante las 16 semanas de duración del ciclo académico.
- Los estudiantes que se encuentren en las rotaciones de Gineco-obstetricia y Pediatría realizarán los siguientes talleres teóricos y prácticos: Soporte vital pediátrico y soporte vital obstétrico con una duración de 16 horas cada uno durante las 16 semanas de duración del ciclo académico.

Criterios de Evaluación

En el externado se realiza una ponderación de la siguiente manera:
Rotación hospitalaria 50%
Talleres matutinos 25%
Talleres vespertinos 25%
Examen final sobre 20 puntos

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Kliegman, Stanton, St. Geme & Schor	Editorial	Nelson Tratado de Pediatría	2020	
Williams, W, Gary Cunningham, Kenneth J. Leveno, Steven L. Bloom, Jodi S. Dashe, Barbara L. Hoffman, Brian M. Casey, Catherine Y. Spong	McGraw Hill	Williams Obstetricia	2018	
J. Larry Jameson, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, Joseph Loscalzo	McGraw Hill	Harrison Principios de Medicina Interna (2 vol.)	2018	
F. Charles Brunicardi, Dana K. Andersen, Timothy R. Billiar, David L. Dunn, John G. Hunter, Jeffrey B. Matthews, Raphael E. Pollock, James X. Wu	McGraw Hill	SCHWARTZ: PRINCIPIOS DE CIRUGIA	2015	

Web

Autor	Título	Url
UptoDate	Cirugía,	https://www.uptodate.com/contents/overview-of-control-measures-for-prevention-of-surgical-site-infection-in-adults?
Akindele, E. A	HNARi	https://rd3fs2pt9j.search.serialssolutions.com/?ctx_ver=Z39.88-2004&ctx_enc=info%3Aofi%2Fenc%3AUTF-8&rfr_id=info%3Asid%

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 22/09/2021

Estado: Aprobado