



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de San Luis
 Facultad de Química Bioquímica y Farmacia
 Departamento: Bioquímica y Cs Biológicas
 Área: Análisis Clínicos

(Programa del año 2012)
 (Programa en trámite de aprobación)
 (Presentado el 30/06/2014 19:31:02)

I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
(CURSO OPTATIVO I (LBq)) SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA EN LA MUJER: DISFUNCIÓN VAGINAL	LIC. EN BIOQUIMICA	3/04	2012	2° cuatrimestre

II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
HASUOKA, RAUL PASCUAL	Prof. Responsable	P.Adj Simp	10 Hs
STURNIOLO, ALEJANDRO FELIX	Responsable de Práctico	JTP Semi	20 Hs

III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
12 Hs	25 Hs	5 Hs	8 Hs	10 Hs

Tipificación	Periodo
B - Teoría con prácticas de aula y laboratorio	2° Cuatrimestre

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
06/08/2012	07/09/2012	5	50

IV - Fundamentación

Creemos firmemente en la capacitación constante sobre propuestas actualizadas y consensuadas, que permite la formación de quienes acceden o desean acceder al mercado laboral con mayores y mejores conocimientos acordes con el nuevo siglo en la rama biomédica. De esta manera, será posible conducir a la optimización de prestaciones realizables en forma individual por el futuro Bioquímico, en todos los laboratorios habilitados del país, cualquiera sea el grado de complejidad estructural. De esta manera nuestra universidad legitimará su presencia en la sociedad, vinculando a ésta con el conocimiento, en parte colaborando, a la vez que permitiendo, la igualdad de oportunidad en el acceso a la capacitación.

V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

Objetivo general: Desarrollar procedimientos de actualización, normatización, entrenamiento, transferencia y apoyo a la notificación en el área de atención primaria de la Salud sexual y reproductiva.

Objetivos Particulares:

Que el alumno adquiera los conocimientos necesarios para el procesamiento de las metodologías básicas para el manejo Clínico de la Disfunción Vaginal, evalúe el riesgo gineco-obstétrico y diferencie otros trastornos del tracto genital femenino.

Emplear los criterios de Control de calidad para la validación del estudio, correlacionando magnitudes microbiológicas con lo observado microscópicamente en un frotis de material del ecosistema vaginal.

VI - Contenidos

Contenidos

Tema 1

Ecología Vaginal

Actualización de la Fisiopatología vaginal. Ecología Vaginal. Microecología. Influencia de los estrógenos. Composición del contenido vaginal. Situaciones que generan variaciones. Variaciones fisiológicas según la edad de la mujer. Variaciones según los diferentes periodos de la mujer. Mecanismos de regulación. Situaciones especiales. Flora uretral normal. Discusión de Casos Clínicos.

Tema 2

Patogenia

Disfuncion Vaginal. Signos y síntomas clínicos. Estados vaginales básicos. Disfuncion vaginal primaria. Vaginosis Bacteriana (VB) Vaginitis Microbiana Inespecífica (VMI) Vulvovaginitis por Levaduras (VVL) Vaginitis por Trichomonas vaginalis (VTv) Vaginitis Atróficas (VA). Valor predictivo de los criterios morfológicos para orientar al diagnóstico de VB, VMI, VVL, VTv, VA.

Tema 3

Evaluación del diagnóstico de la DV

Valor predictivo de la determinación de pH y diaminas en la DV. Análisis crítico de la determinación de enzimas y cultivos bacterianos en el diagnóstico de la DV. Análisis crítico sobre decisión del pedido de estudio, informe y transporte de muestras. Situaciones especiales.

Tema 4

Repuesta inmune y hormomal

Rol de la respuesta inmune en las infecciones del tracto genital femenino. Participación hormonal en Vaginosis Bacteriana y Vaginitis.

Tema 5

Estudio citológico cérvicovaginal

Citología normal de cerviz y vagina, cuadros citológicos-hormonales de la mujer normal, cambios celulares benignos. Anormalidades epiteliales. Infección por virus del papiloma humano. Cáncer del cuello de útero. Análisis de imágenes. Discusión.

Tema 6

Manejo Clínico de las disfunciones vaginales. Enfermedad inflamatoria pélvica (EPI) o Infección del tracto genital superior (ITGS). Epidemiología. Etiología. Fisiopatología. Clasificación. Clínica de la anexitis o salpingoovaritis. Diagnóstico diferencial. Exámenes complementarios.

VII - Plan de Trabajos Prácticos

Plan de Trabajos Prácticos

Trabajo Práctico N° 1

Trabajo práctico para el análisis de consenso de imágenes microscópicas analizadas por el grupo. Discusión de material audiovisual sobre casos clínicos. Interpretación de resultados.

Trabajo Práctico N° 2

Discusión del Manual de Procedimientos BACOVA (Actualización 2012). Análisis individual de imágenes microscópicas. Protocolo de informe. Problemas de aplicación.

Trabajo Práctico N° 3

Análisis individual de interpretación celular de imágenes microscópicas del contenido vaginal. Reconocimiento de células no habituales. Identificación de Reacción inflamatoria.

Trabajo Práctico N° 4

Exposición de seminarios de actualización.

VIII - Regimen de Aprobación

Régimen de Aprobación

La evaluación se lleva a cabo en forma continua a través del trabajo realizado en el aula.

La evaluación consistirá:

- a) en la entrega de un informe crítico del manual de procedimiento del estudio de Disfunción Vaginal
- b) La exposición de un seminario de actualización.
- c) Informe sobre ejercicios individuales.

El régimen de aprobación difiere para los alumnos regulares y promocionales.

Alumnos Regulares:

- 1) El alumno estará en condiciones de regularizar el Curso optativo: SALUD REPRODUCTIVA EN LA MUJER: DISFUNCION VAGINAL, cumpliendo con las equivalencias correspondientes a su plan de estudio de origen (Regularizadas Bacteriología y Bioquímica Clínica I).
- 2) El alumno deberá aprobar en primera instancia el 80% del plan de trabajos prácticos del Curso (Ord. N° 13/03 CS Régimen Académico).
- 3) El alumno podrá hacer uso de 1 (una) recuperación de trabajo práctico y deberá tener el 100% de los mismos aprobados antes de rendir la evaluación respectiva.
- 4) El alumno regular deberá rendir 1 (una) examinación integral, para la cual tendrá 1 (una) recuperación.

Alumnos Promocionales:

- 1) El alumno que cumpla con las equivalencias correspondientes a su plan de estudio de origen, podrá optar por el régimen de promoción sin examen final.
- 2) El alumno deberá tener de primera instancia el 100% de los trabajos prácticos aprobados.
- 3) Se realizará 1(una) evaluación continua como se detalla en el ítem Régimen de Aprobación (Ord. N° 13/03 del Régimen Académico art. 34-35).
- 4) En caso de no cumplir con alguna de las condiciones establecidas en este reglamento, el alumno pasará automáticamente a la condición de regular.

IX - Bibliografía Básica

[1] Bibliografía

- [2] 1. GUIA PRÁCTICA INTEGRAL (Clínica-Laboratorio) DE DIAGNÓSTICO DE VAGINOSIS-VAGINITIS en la ATENCIÓN PRIMARIA de la (MEF). Actualización 2012. Opciones en Ginecología y Obstetricia, 10:109-127.
- [3] 2. GUIA PRÁCTICA INTEGRAL (Clínica-Laboratorio) DE DIAGNÓSTICO DE VAGINOSIS-VAGINITIS en la ATENCIÓN PRIMARIA de la (MEF). FASGO CIENCIA INFORMA, 2008, 71: 43-51.
- [4] 3. El cuidado Prenatal. Guía para la práctica preconcepcional y el control prenatal. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. 2001. www.msal.gov.ar buscar en inicio, programas y Programa Materno Infantil.
- [5] 4. Propuesta normativa Perinatal. Atención del Parto de Riesgo. Tomo IV. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación.1998. www.msal.gov.ar buscar en inicio, programas y Programa Materno Infantil.
- [6] 5. Recomendaciones para la prevención de la transmisión vertical de sífilis. Ministerio de Salud y Ambiente de la Nación. 2003. www.msal.gov.ar buscar en inicio, programas y Programa Materno Infantil.
- [7] 6. Consenso Nacional de Vaginosis Bacteriana (VB). Bagnati E, Mormandi JO, Sánchez OG /Comité Científico) Alonso SA (Coordinador). Consenso Nacional de Vaginosis Bacteriana, noviembre 2005 pag 1-15. Resumen editado y distribuido por Sociedad Iberoamericana de Información Científica /SIC), 2006.
- [8] 7. Pagina Web de ASAIGO www.asaigo-its.com
- [9] 8. American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG) practice Bulletin. Clinical Management Guidelines.

Vaginitis. Obstet Gyneco, 2006,107:1195-1206.

[10] 9. Sexually transmitted diseases treatment guidelines. CDC, USA. Morbidity and mortality weekly report. 2006, 55: n° RR11.

[11] 10. Haute Autorité de Sante (HAS). Recommandations pour la pratique clinique. Prévention anténatale du risque infectieux bactérien néonatal précoce Argumentaire. Agence Nationale d'Accréditation et d'Evaluation en Santé. Setembre 2001 (http://www.has-sante.fr/portail/display.jsp?id=c_272118)

X - Bibliografía Complementaria

[1] Bibliografía Complementaria

[2] Se incluirán en los seminarios las siguientes publicaciones:

[3] 1. P-Hay, K. Radcliffe (Chair), I. Ahmed-Jusuf y colaboradores. National Guideline For The Management of Bacterial Vaginosis 2006. Clinical Effectiveness Group. British Association for Sexual Health and HIV.

[4] 2. D. Daniels, K. Radcliffe (Chair), I. Ahmed-Jusuf y colaboradores. National Guideline For The Management of Vulvovaginal Candidiasis. Association of Genitourinary Medicine and Medical Society for the Study of Venereal Diseases.

[5] 3. National Guideline on the Management of Trichomonas vaginalis. Clinical Effectiveness Group.

[6] 4. Manual de Procedimientos Balance del Contenido Vaginal. BACOVA.2010. www.fba.org.ar. PROSAR consensos. Actualización 2011 virtual.www.fba.org.ar PROSAR.

[7] 5. Micuci H. 2005. Frecuencia de solicitud de prestaciones bioquímicas. Informe programa BIOSEGA. www.fba.org.ar PTOSAR, consensos.

[8] 6. de Torres RA, 2000. Informe Final proyecto UBACYT www.fba.org.ar PROSAR, consensos.

[9] 7. Biagi E, Vitali B, Pugliese C, Candela M, Donders GG, Brigidi P. Quantitative variations in the vaginal bacterial population associated with asymptomatic infections: a real-time polymerase chain reaction study. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2009, 28:281-5.

[10] 8. Morales A, Maritato A, de Torres RA, Ortega Soler CR. Prevalencia de Disfunción Vaginal (Vaginosis/Vaginitis) en mujeres en edad fértil, sintomáticas y asintomáticas. Obstetricia y Ginecología Latinoamericanas, 2009, 67: 74-84.

[11] 9. Di Bartolomeo S, Leonino A P, Rodríguez Fermepin M, de Torres RA Balance Del Contenido Vaginal (Bacova) En El Diagnóstico Diferencial De Vaginosis-Vaginitis. Reacción Inflamatoria Vaginal (Riv) En Embarazadas Sintomáticas. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana.2007, 41: 247-258.

XI - Resumen de Objetivos

Objetivo general:

Desarrollar procedimientos de actualización, normatización, entrenamiento, transferencia y apoyo a la notificación en el área de atención primaria de la Salud sexual y reproductiva.

Objetivos Particulares:

Que el alumno adquiera los conocimientos necesarios para el procesamiento de las metodologías básicas para el manejo Clínico de la Disfunción Vaginal, evalúe el riesgo gineco-obstétrico y diferencie otros trastornos del tracto genital femenino.

Emplear los criterios de Control de calidad para la validación del estudio, correlacionando magnitudes microbiológicas con lo observado microscópicamente en un frotis de material del ecosistema vaginal.

XII - Resumen del Programa

RESUMEN del PROGRAMA

- Actualización de la Fisiopatología vaginal. Ecología Vaginal.

Disfunción Vaginal. Estados vaginales básicos. Disfunción vaginal primaria. Evaluación del diagnóstico de la DV.

- Endocrinología del embarazo y la lactancia. Rol de la respuesta inmune en las infecciones del tracto genital femenino.

Participación hormonal en las disfunciones vaginales. Discusión.

- Investigación de EGB en embarazadas.

- Estudio citológico cérvico vaginal. Citología normal de cerviz y cuadros citológicos-hormonales, cambios celulares

benignos. Anormalidades epiteliales. Infección por virus HPV. Cáncer del cuello de útero. Análisis de imágenes. Discusión.

Infección del tracto genital superior. Manejo clínico de la paciente.

- Actividad práctica: Análisis individual de imágenes microscópicas en el diagnóstico de DV.
- Actividad práctica: Análisis individual de imágenes de Citología cérvico vaginal.
- Seminarios de los participantes. Evaluación.

XIII - Imprevistos

--

XIV - Otros

--

ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA	
	Profesor Responsable
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	