

Químico Farmacéutico Biólogo

DISEÑO MODELO DE EE

NOMBRE DE LA EXPERIENCIA EDUCATIVA:

FARMACOLOGÍA CLÍNICA

1 CONTRIBUCIÓN DE LA EE AL PERFIL DE EGRESO

El egresado de Químico Farmacéutico Biólogo debe tener las habilidades y conocimientos que le permitan llevar a cabo de las siguientes tareas profesionales:

Incursiona en la farmacia industrial en el proceso de diseño y producción de medicamentos, en la farmacia clínica tanto hospitalaria como comunitaria, participando en la farmacovigilancia y servicios farmacéuticos en general, de acuerdo a la normatividad vigente, con un alto sentido de responsabilidad y compromiso; dando respuesta a las necesidades sociales en el área de la farmacia y otras áreas relacionadas siendo propositivo e innovador, actuando siempre de acuerdo a las normas éticas y procurando el Desarrollo Sustentable .

Al concluir el desarrollo de esta EE el alumno tendrá la capacidad de analizar y evaluar los casos clínicos, mejorando la calidad de vida de los pacientes bajo tratamiento farmacológico.

2 RELACIÓN DE LA EE CON LAS OTRAS EE DEL PLAN DE ESTUDIO: ÁMBITO, ALCANCE y NEXOS

La EE de Farmacología Clínica cuenta con 6 créditos y se ubica en el área de formación disciplinar con 3 horas teóricas, ésta tiene nexos con las EE de fisiología y farmacología como de iniciación a los saberes de la Farmacología clínica, mientras que en las EE de Toxicología y Bioquímica clínica permiten una mayor comprensión de los mecanismos de acción de los fármacos en los sistemas biológicos tomando un alcance en el área de la salud, hospitalario, clínico, investigación, académico e industria farmacéutica.

3 UNIDAD DE COMPETENCIA

El estudiante analiza la acción farmacológica de los principales medicamentos y los diversos grupos de fármacos, en los diferentes aparatos y sistemas, mediante una interrelación con los demás profesionales de la salud siendo crítico, ético y comprometido con la salud del paciente.

4 SUBCOMPETENCIA *(repetible, una caja de texto para cada subcompetencia identificada)*

Subcompetencia 1

El estudiante conoce el presente y futuro de la Farmacología Clínica en el contexto de la asistencia sanitaria, para ubicarlo en el área de la salud mediante aprendizajes teóricos, con interés y actitud crítica, para el correcto desarrollo en la terapéutica del paciente.

En esta EE

Previa

Subcompetencia 2

El estudiante identifica los grupos terapéuticos, a partir de la farmacocinética, la farmacodinamia, para conocer sus aplicaciones clínicas, efectos secundarios y adversos en diferentes órganos y sistemas, con ética y responsabilidad en la elección posológica más adecuada para el paciente.

En esta EE

Previa

Subcompetencia 3

El estudiante resuelve casos clínicos reales, mediante un escenario simulado, como apoyo al equipo de salud en la terapia farmacológica, siendo propositivo, responsable, crítico y comprometido con su quehacer profesional.

En esta EE

Previa

5 SITUACIONES REALES/ PROFESIONALES PARA LA UNIDAD DE COMPETENCIA *(repetible, una caja de texto por cada situación)*

Situación 1

Toma de decisión en la selección de medicamentos hipoglucemiantes para pacientes diagnosticados diabéticos que además presentan obesidad

Situación 2

Participa en una propuesta para el mejoramiento terapéutico de poblaciones especiales tales como son los pacientes pediátricos, geriátricos y embarazadas, ya sea en hospitales o centros de salud.

6 DESEMPEÑOS PARA LAS SITUACIONES REALES/ PROFESIONALES *(vincular con cada situación descrita) (repetible, una caja de texto por cada desempeño)*

Situación 1

Desempeño 1.1

Conoce la clasificación de los hipoglucemiantes orales.

Desempeño 1.2

Sabe identificar de la fisiopatología de la diabetes y obesidad.

Situación 2

Desempeño 2.1

Realiza investigación epidemiológica de cada uno de los grupos especiales de pacientes.

Desempeño 2.2

Indagar sobre los medicamentos que se consumen en este tipo de poblaciones.

6.2 Información por cada desempeño *(vincular con cada desempeño descrito)*

Desempeño 1.1

Aspectos/temas teóricos, heurísticos,	BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA
---------------------------------------	--------------------------

axiológicos que aplican al desempeño	<i>(Referir la parte específica)</i>
<p>Teóricos: farmacocinética y farmacodinamia de los hipoglucemiantes</p> <p>Heurísticas: identifica los mecanismo de acción de los hipoglucemiantes orales, sugiriendo el más adecuado para los pacientes con obesidad</p> <p>Axiológicos: ética, responsabilidad, actitud critica</p>	<p>1.- Hardman JG, Limbird LE, Gilman AG. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 11a ed. Nueva York: McGraw-Hill Interamericana; 2006.</p> <p>2.- Katzung BG. Farmacología básica y clínica. 11a ed. México: Manual moderno; 2010.</p> <p>3.- Flórez J. Farmacología Humana. 4ª ed. Madrid: Masson; 2005, p. 949-969.</p> <p>4.- Lorenzo P, Velázquez MA. Farmacología Básica y Clínica. 18ª ed. Barcelona: Editorial Medica Panamericana; 2010, p. 621-645.</p> <p>5.- Conn PM, Gebhart GF. Principios de la Farmacología. 1st ed. USA: Manual Moderno; 1991, p. 305-309.</p> <p>6.- Lüllmann H, Mohr K, Hein L. Farmacología Texto y Atlas. 6ª ed. España: Editorial Medica Panamericana; 2010, p. 240-246.</p> <p>7.- Bonal de Falgas J. Farmacia Clínica 1ª ed. España: Editorial Síntesis. p. 167-177.</p>

Procedimental: procedimientos, guías, instrucciones, lineamientos, normas...	BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i>
No aplica	

Prácticas: recomendación de prácticas	BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i>
No aplica	

Desempeño 1.2

Aspectos/temas teóricos, heurísticos, axiológicos que aplican al desempeño	BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i>
<p>Teóricos: Conceptos sobre la diabetes y obesidad, conocer la normatividad y epidemiología de la</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NORMA Oficial Mexicana NOM-008-SSA3-2010, Para el tratamiento integral del sobrepeso y la obesidad. • Norma Oficial Mexicana NOM-174-SSA1-1998, Para el manejo integral de la obesidad. • NORMA Oficial Mexicana NOM-037-SSA2-2012, Para la

<p>SSA, OMS, y OPS.</p> <p>Heurísticas: identifica factores de riesgo de las enfermedades, así como estrategias de prevención y control farmacológico y no farmacológico de ambas.</p> <p>Axiológicos: interés y compromiso en dar respuesta a las necesidades sociales en el área de la farmacia clínica hospitalaria y comunitaria.</p>	<p>prevención, tratamiento y control de las dislipidemias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MODIFICACION a la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-1994, Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus en la atención primaria para quedar como Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-1994, Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes. • Rojas R, Aguilar-Salinas CA, Jiménez-Corona A, Shama-Levy T, Rauda J, Ávila-Burgos L, et al. Metabolic syndrome in Mexican adults. Results from the National Health and Nutrition Survey 2006. Salud Publica Mex 2010;52 suppl 1:S11-S18. • Córdova-Villalobos JA, Barriguete-Meléndez JA, Lara-Esqueda A, Barquera S, Rosas-Peralta M, Hernández-Ávila M, et al. Chronic non-communicable diseases in Mexico: epidemiologic synopsis and integral prevention. Salud Publica Mex 2008;50:419-427. • Jiménez-Corona A, Rojas R, Gómez-Pérez FJ, Aguilar-Salinas CA. Early-onset type 2 diabetes in a Mexican survey: Results from the National Health and Nutrition Survey 2006. Salud Publica Mex 2010;52 suppl 1:S27-S35. • Ruiz-Arregui L, Castillo-Martínez L, Orea-Tejeda A, Mejía-Arango S, Miguel-Jaimes A. Prevalence of self-reported overweight-obesity and its association with socioeconomic and health factors among older Mexican adults. Salud Publica Mex 2007;49 suppl 4:S482-S487. • World Health Organization. Obesity and overweight. Fact sheet N°311.Updated March 2011. Disponible en: http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs311/en/index.html • Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Disponible en: http://www.insp.mx/images/stories/ENSANUT/Docs/Ensanut2006.pdf • Encuesta Nacional de Salud y Nutrición. Resultados por entidad federativa. Veracruz. Disponible en: http://www.insp.mx/images/stories/ENSANUT/Docs/Veracruz.pdf Fecha de última consulta: Noviembre 2013 • Hirsch A. Construcción de un estado del conocimiento sobre valores profesionales en México. Revista electrónica de investigación educativa Vol. 8 No. 2 (2006).
---	---

	<p>Disponible en: http://redie.uabc.mx/vol8no2/contenido-hirsch2.html.</p> <p>Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arana M, Batista N. Los valores éticos en las competencias profesionales. Monografías Virtuales Programa de Educación en Valores. OEI. Línea Temática. Universidad, profesorado y ciudadanía. No. 3, Octubre-noviembre, 2003. www.campus-oei.org/valores/monografias.
--	--

Procedimental: procedimientos, guías, instrucciones, lineamientos, normas...	BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i>
NOM de obesidad	<ul style="list-style-type: none"> • NORMA Oficial Mexicana NOM-008-SSA3-2010, Para el tratamiento integral del sobrepeso y la obesidad. • Norma Oficial Mexicana NOM-174-SSA1-1998, Para el manejo integral de la obesidad. • NORMA Oficial Mexicana NOM-037-SSA2-2012, Para la prevención, tratamiento y control de las dislipidemias.
NOM de diabetes	<ul style="list-style-type: none"> • MODIFICACION a la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-1994, Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes mellitus en la atención primaria para quedar como Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-1994, Para la prevención, tratamiento y control de la diabetes.
Cálculo del Índice de Masa Corporal (IMC)	<ul style="list-style-type: none"> • NORMA Oficial Mexicana NOM-008-SSA3-2010, Para el tratamiento integral del sobrepeso y la obesidad. • Norma Oficial Mexicana NOM-174-SSA1-1998, Para el manejo integral de la obesidad. • NORMA Oficial Mexicana NOM-037-SSA2-2012, Para la prevención, tratamiento y control de las dislipidemias.

Prácticas:	BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA
-------------------	---------------------------------

recomendación de prácticas	<i>(Referir la parte específica)</i>
Determinación de glucosa en sangre	<ul style="list-style-type: none"> Principios de bioquímica clínica y patología molecular, Álvaro González Hernández, Editorial: Elsevier, 2010, pags. 488. Manual de Bioquímica Clínica, Unidad 3. Metabolismo de carbohidratos y lípidos. 3.1 Determinación de Glucosa por el Método enzimático (GOD-PAD). Última actualización 2009, Disponible en: http://depa.fquim.unam.mx/amyd/archivero/MANUALBIOQUIMICACLINICA_10817.pdf Fecha de última consulta: Noviembre 2013 Bioquímica sanguínea, Capitulo IX pags: 369-370 disponible en: http://bvs.minsa.gob.pe/local/PSNB/704_MS-PSNB459-3.pdf Fecha de última consulta: Noviembre 2013
Determinación de hemoglobina glicosilada	<ul style="list-style-type: none"> Use of Glycated Haemoglobin (HbA1c) in the Diagnosis of Diabetes Mellitus, WHO, 2011. Disponible en: http://www.who.int/diabetes/publications/report-hba1c_2011.pdf Fecha de última consulta: Noviembre 2013 Yu Y, Ouyang XJ, Lou QL, Gu LB, Mo YZ, Ko GT, Chow CC, So WY, Ma R, Kong A, Brown N, Nan J, Chan J, Bian RW. Validity of glycated hemoglobin in screening and diagnosing type 2 diabetes mellitus in Chinese subjects. Korean J Intern Med. 27(1):41-6 (2012). Sacks DB, Brunz DE, Goldstein DE, Maclaren NK, McDonald JM, Parrott M. Guidelines and Recommendations for Laboratory Analysis in the Diagnosis and Management of Diabetes Mellitus. Clinical Chemistry 48(3): 436–472 (2002).

Desempeño 2.1

Aspectos/temas teóricos, heurísticos, axiológicos que aplican al desempeño	BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i>
Teóricos: epidemiología de las enfermedades más frecuentes en poblaciones pediátricas,	<ol style="list-style-type: none"> Hardman JG, Limbird LE, Gilman AG. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 11a ed. Nueva York: McGraw-Hill Interamericana; 2006. Katzung BG. Farmacología básica y clínica. 11a ed. México: Manual moderno; 2010. Flórez J. Farmacología Humana. 4ª ed. Madrid: Masson; 2005. Lorenzo P, Velázquez MA. Farmacología Básica y Clínica. 18ª ed. Barcelona:

<p>geriátricas y embarazadas.</p> <p>Heurísticas: identifica las patologías que más quejan a estos grupos poblacionales</p> <p>Axiológicos: ética, responsabilidad, actitud crítica</p>	<p>Editorial Medica Panamericana; 2010.</p> <p>5.- Conn PM, Gebhart GF. Principios de la Farmacología. 1st ed. USA: Manual Moderno; 1991.</p> <p>6.- Lüllmann H, Mohr K, Hein L. Farmacología Texto y Atlas. 6ª ed. España: Editorial Medica Panamericana; 2010.</p> <p>7.- Bonal de Falgas J. Farmacia Clínica 1ª ed. España: Editorial Síntesis</p> <p>8.- Arana M. Los valores en la formación profesional. Tabula Rasa. Bogotá - Colombia, No.4: 323-336, enero-junio, 2006. pag: 323-336. Disponible en: http://www.scielo.org.co/pdf/tara/n4/n4a16.pdf</p> <p>Páginas web: IMSS: http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/pediatrica.aspx http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/geriatria.aspx http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/gineco_obstetricia.aspx Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p> <p>INEGI: http://www.inegi.org.mx/ Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p> <p>CONAPO: http://www.conapo.gob.mx/ Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p> <p>INAPAM: http://www.inapam.gob.mx/ Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p>
---	---

<p>Procedimental: procedimientos, guías, instrucciones, lineamientos, normas...</p>	<p>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> • PROYECTO de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-025-SSA3-2011, Para la organización y funcionamiento de las unidades de cuidados intensivos. • NORMA Oficial Mexicana NOM-197-SSA1-2000, Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica 	<ul style="list-style-type: none"> • PROYECTO de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-025-SSA3-2011, Para la organización y funcionamiento de las unidades de cuidados intensivos. • NORMA Oficial Mexicana NOM-197-SSA1-2000, Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica

<p>Prácticas: recomendación de prácticas</p>	<p>BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i></p>

No aplica

Desempeño 2.2

Aspectos/temas teóricos, heurísticos, axiológicos que aplican al desempeño	BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i>
<p>Teóricos: Investigación sobre la farmacoterapia principal en este tipo de poblaciones</p> <p>Heurísticas: identifica los grupos terapéuticos más prescritos en estas poblaciones</p> <p>Axiológicos: interés y compromiso</p>	<p>1.- Hardman JG, Limbird LE, Gilman AG. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 11a ed. Nueva York: McGraw-Hill Interamericana; 2006.</p> <p>2.- Katzung BG. Farmacología básica y clínica. 11a ed. México: Manual moderno; 2010.</p> <p>3.- Flórez J. Farmacología Humana. 4ª ed. Madrid: Masson; 2005.</p> <p>4.- Lorenzo P, Velázquez MA. Farmacología Básica y Clínica. 18ª ed. Barcelona: Editorial Medica Panamericana; 2010.</p> <p>5.- Conn PM, Gebhart GF. Principios de la Farmacología. 1st ed. USA: Manual Moderno; 1991.</p> <p>6.- Lüllmann H, Mohr K, Hein L. Farmacología Texto y Atlas. 6ª ed. España: Editorial Medica Panamericana; 2010.</p> <p>7.- Bonal de Falgas J. Farmacia Clínica 1ª ed. España: Editorial Síntesis</p> <p>8.- Arana M. Los valores en la formación profesional. Tabula Rasa. Bogotá - Colombia, No.4: 323-336, enero-junio, 2006. pag: 323-336. Disponible en: http://www.scielo.org.co/pdf/tara/n4/n4a16.pdf</p> <p>Páginas web: IMSS: http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/pediatrica.aspx http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/geriatria.aspx http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/gineco_obstetricia.aspx Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p> <p>INEGI: http://www.inegi.org.mx/ Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p> <p>CONAPO: http://www.conapo.gob.mx/ Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p> <p>INAPAM: http://www.inapam.gob.mx/ Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p>

<p>Procedimental: procedimientos, guías, instrucciones, lineamientos, normas...</p>	<p align="center">BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i></p>
<p>Procedimientos en la prescripción de medicamentos en estas poblaciones</p>	<p>http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/pediatria.aspx http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/geriatria.aspx http://www.imss.gob.mx/profesionales/guiasclinicas/Pages/gineco_obstetricia.aspx Fecha de última consulta: Noviembre 2013</p>

<p>Prácticas: recomendación de prácticas</p>	<p align="center">BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA <i>(Referir la parte específica)</i></p>
<p>No aplica</p>	

6.3 Evaluación por evidencias de cada desempeño (vincular a cada desempeño descrito)

Desempeño 1.1

Evidencia	Criterio de calidad nivel suficiente
<p>Resumen. Que incluya familias de los hipoglucemiantes orales, incluyendo farmacocinética, farmacodinamia, aplicaciones terapéuticas, toxicidad, efectos adversos. Actualizado, con mínimo 10 referencias (5 en español y 5 en inglés) en estilo APA, en formato solicitado (3 cuartillas, espacio sencillo, letra times new roman 12, márgenes de 2 cm cada lado, impresas ambos lados o recicladas).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente: claro y actual, cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • Bueno : Claro pero no es actual, cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • Aceptable: no es claro ni actual, no cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • No aceptable: no cumplió con nada.

Desempeño 1.2

Evidencia	Criterio de calidad nivel suficiente
<p>Resumen de 2 cuartillas.</p> <p>Que incluya conocimiento sobre la detección, prevención y control de las enfermedades.</p> <p>Actualizado, con mínimo 10 referencias (5 en español y 5 en inglés) en estilo APA, en formato solicitado (espacio sencillo, letra times new roman 12, márgenes de 2 cm cada lado, impresas ambos lados o recicladas).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente: claro y actual, cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • Bueno : Claro pero no es actual, cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • Aceptable: no es claro ni actual, no cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • No aceptable: no cumplió con nada.

Desempeño 2.1

Evidencia	Criterio de calidad nivel suficiente
<p>Resumen.</p> <p>Que incluya la epidemiología de las poblaciones estudiadas.</p> <p>Actualizado, con mínimo 10 referencias (5 en español y 5 en inglés) en estilo APA, en formato solicitado (3 cuartillas, espacio sencillo, letra times new roman 12, márgenes de 2 cm cada lado, impresas ambos lados o recicladas).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente: claro y actual, cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • Bueno : Claro pero no es actual, cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • Aceptable: no es claro ni actual, no cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • No aceptable: no cumplió con nada.

Desempeño 2.2

Evidencia	Criterio de calidad nivel suficiente
<p>Resumen de 4 cuartillas.</p> <p>Que incluya los principales medicamentos usados en estas poblaciones y una propuesta del uso correcto de los medicamentos en la mejora de la terapéutica.</p> <p>Actualizado, con mínimo 10 referencias (5 en</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente: claro y actual, cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados • Bueno : Claro pero no es actual, cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados

español y 5 en inglés) en estilo APA, en formato solicitado (espacio sencillo, letra times new roman 12, márgenes de 2 cm cada lado, impresas ambos lados o recicladas).

- Aceptable: no es claro ni actual, no cumplió con el formato, incluyo todos los puntos solicitados
- No aceptable: no cumplió con nada.

7 ESTRATEGIAS PARA EL APRENDIZAJE

Discusión de casos clínicos en forma grupal

Lluvia de ideas

Mapas conceptuales

Análisis de artículos

Diálogos de aprendizaje en foros

7.1 Modalidad presencial con apoyo de TIC

Presentaciones en power point

Búsquedas de información en bases de datos electrónicas

Biblioteca virtual de la UV

Plataforma EMINUS (foros)

7.2 Modalidad semipresencial con apoyo de TIC

Si, uso de los foros en la plataforma EMINUS

7.3 Modalidad virtual

No aplica

8 RECOMENDACIONES GENERALES

8.1 RECOMENDACIÓN DE CONTEXTOS PROFESIONALES PARA LA EE

Hospitales, clínicas, farmacias comunitarias, farmacias de hospital, DIF, IMSS, ISSSTE, centros de salud, etc.

8.2 RECOMENDACIÓN DE COLABORACIÓN CON OTRAS ACADEMIAS, Y CUERPOS ACADÉMICOS/LGAC PARA PROYECTOS DISCIPLINARES E INTERDISCIPLINARES

Academia de Ciencias Farmacéuticas, Academia de Ciencias Biomédicas y Academia de Servicio Social y Experiencia Recepcional

Cuerpo Académico “Farmacología Clínica y Molecular” y Cuerpo Académico “Inmunología y Biología Molecular Aplicada”, en proyectos de investigación y vinculación.

8.3 RECOMENDACIÓN DE PONDERACIÓN PARA LA EVALUACIÓN EN CONGRUENCIA CON LOS DESEMPEÑOS, SUS EVIDENCIAS Y LOS CRITERIOS DE CALIDAD ESTABLECIDOS.

Sub1 10%

-Referencias actuales

- Cumplimiento del formato de edición

-cumplir con los criterios de coherencia

Sub2 40%

-Exposición (coherencia, hablar con fluidez y seguridad, conocimiento y profundidad del tema, manejo de la información y preguntas, calidad de la presentación)

- Exámenes (tres exámenes parciales)

Sub3 50%

-Resolución de casos clínicos