



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Nombre de la Licenciatura:

Carrera de Médico Cirujano y Partero

1.- Identificación de la Unidad de Aprendizaje

Nombre de la Unidad de Aprendizaje

Análisis de decisión en la clínica

| Clave de la UA | Modalidad de la UA | Tipo de UA | | Valor de créditos | Área de formación |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------------|--|-------------------|------------------------------------|
| I8613 | Presencial | Curso/Taller | | 2 | Área básica particular obligatoria |
| Hora semana | | Horas teoría/semestre | Horas práctica/semestre | Total de horas: | Seriación |
| 2 | | 18 | 16 | 34 | I8583 |
| Departamento | | | Academia | | |
| Departamento de Ciencias de la Salud | | | Academia de saberes de ciencias clínicas | | |

Presentación

En esta unidad de aprendizaje se abordarán temas que sentarán las bases para adquirir los conocimientos, habilidades y destrezas para la eficaz toma de decisiones en su práctica profesional.



| Competencia de la Unidad de Aprendizaje (UA) | | |
|--|---|--|
| Conocerá las teorías y modelos que le guiarán en su práctica profesional para la toma de decisiones más adecuadas al analizar la clínica de sus pacientes. | | |
| Tipos de saberes | | |
| Se refiere al desglose de aquellos conocimientos, habilidades, actitudes y valores que se encuentran ligados a la descripción de la competencia, y al desarrollarlos deben observar la parte de los nuevos aprendizajes y capacidades que logrará el estudiante | | |
| Saber (conocimientos) | Saber hacer (habilidades) | Saber ser (actitudes y valores) |
| <ul style="list-style-type: none"> - Conocerá los fundamentos de la teoría de probabilidades para la toma de decisiones. - Conocerá los fundamentos del análisis discriminante para la toma de decisiones - Aplicará el modelo de utilidad esperada para la toma de decisiones. - Conocerá los fundamentos del modelo de inteligencia artificial para la toma de decisiones. | <p>Identificará el tipo de toma de decisiones que realiza en sus prácticas formativo-profesionales.</p> <p>Analizará la toma de decisiones determinando la probabilidad de un evento en un caso clínico real.</p> | <p>Analizará la toma de decisiones con fundamento en una escala de valores más precisa a partir del método científico.</p> |
| Competencia genérica | Competencia profesional | |
| | Conocerá las teorías y modelos que le guiarán en su práctica profesional para la toma de decisiones más adecuadas al analizar la clínica de sus pacientes. | |
| Competencias previas del alumno | | |
| Analizar los conceptos científicos básicos para comprender, diagnosticar y tratar las alteraciones más comunes de los aparatos y sistemas del organismo humano así como su trascendencia en la práctica médica. | | |



| Competencia del perfil de egreso |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">☑ Integra a su práctica médica conocimientos y habilidades para uso de la biotecnología disponible, con juicio crítico y ético;☑ Aplica su juicio crítico para la atención o referencia de pacientes a otros niveles de atención o profesionales de la salud, actuando con ética y en apego a la normatividad vigente. |
| Perfil deseable del docente |
| Médico Cirujano y Partero con especialidad médica clínica o quirúrgica. |

| 2.- Contenidos temáticos |
|---|
| Contenido |
| Módulo I Introducción en la toma de decisiones <ul style="list-style-type: none">- El análisis de decisiones- El árbol de decisiones- Teorema de Bayes- Análisis multivariado y discriminante |
| Módulo II Modelo para toma de decisiones de utilidad esperada <ul style="list-style-type: none">- Costo-efectividad- Costo-utilidad- Costo-beneficio |
| Módulo III Modelo para la toma de decisiones de la inteligencia artificial <ul style="list-style-type: none">- Sistema expertos |



| |
|--|
| - Factores de certeza en sistemas expertos |
| Estrategias docentes para impartir la unidad de aprendizaje |
| - Lectura previa del contenido por parte de los alumnos - Análisis del tema por equipo y con apoyo del docente - Aplicación de los contenidos del tema en la toma de decisiones en situaciones reales en su práctica profesional. |
| Bibliografía básica |
| 1.- Kassier, JP, <i>Manual de razonamiento clínico</i> . Editorial Lippincott, 2ª edición, 2011. 2.- Rodríguez Artalejo et al. <i>Análisis de decisiones clínicas</i> . Medicina clínica. Vol. 94 num 9. 1990 3.- Principios de Medicina Interna. Harrison, fauci braunwald. 17ª edición, 2010. Editorial Mc Graw-Hill, Interamericana |
| Bibliografía complementaria |
| Bermejo Fraile Begoña. <i>Epidemiología clínica aplicada a la toma de decisiones en medicina</i> . Monografía No. 1: Ciencias básicas. Anales del sistema sanitario de Navarra. 2001 |
| 3.-Evaluación |
| Evidencias |
| Fichas de lectura. Participación y presentación por escrito de los análisis realizados por equipo. Presentación de la solución de un problema real por escrito. Presentación de exámenes. |
| Tipo de evaluación |
| Evaluación continua, por competencias con aspectos mencionados en criterios de evaluación. |



| Criterios de Evaluación (% por criterio) | | |
|---|---|---------------------------|
| Fichas de lectura. 20% | | |
| Participación y presentación por escrito de los análisis realizados por equipo. 20% | | |
| Presentación de la solución de un problema real por escrito. 20% | | |
| Presentación de exámen. 40% | | |
| 4.-Acreditación | | |
| Asistencia del 80% | | |
| Cumplir con los criterios de evaluación. | | |
| 5.- Participantes en la elaboración | | |
| Código | Nombre | |
| 2957477 | Dr. Ricardo Cárdenas Membrila | |
| 2955269 | Dra. Martha de Nuestra Señora de San Juan Rodríguez Sahagún | |
| 6.- Participantes en la modificación | | |
| Código | Nombre | |
| 2955269 | Dra. Martha Rodríguez Sahagún (modificación y revisión) | |
| FECHA DE ELABORACION / MODIFICACION | FECHA DE APROBACION POR LA ACADEMIA | FECHA DE PROXIMA REVISION |
| Enero 2016 | 23 de Agosto 2017 | 16 DE ENERO DE 2015 |
| | | Enero 2018 |
| PRESIDENTE DE LA ACADEMIA | JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD | |
| | DR. ALFREDO RAMOS RAMOS | |