

Dirección de Innovación Educativa

***Departamento de Desarrollo Curricular***

**Conformación de saberes y Experiencias educativas – Laboratorio de Citopatología**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Saberes heurísticos**  **(2)** | **Saberes teóricos**  **(1)** | **Saberes axiológicos**  **(3)** | **Nombre de la EE** | **Primera aproximación a la unidad de competencia** | **Área** |
| * Acceso a las fuentes de información sobre agentes infecciosos. * Analizará los resultados de la citopatología basados en evidencia, aplicando métodos estadísticos para identificar factores de riesgo y mejorar la calidad de vida de los usuarios. * Conocerá, analizará, comparará, relacionará, generará, asociará y discriminará ideas aplicando la legislación, normatividad de laboratorio de citopatología a las que hacen referencias las normas NOM-SSA 077, NOM-SSA 014 y NOM-087-ECOL-SSA1-2002 vigentes. * Realizará investigación a partir de la información obtenida en laboratorio de citopatología * Aplicará y gestionará los procesos administrativos en el laboratorio de citopatología * Manejará conceptos bioéticos y ética en investigación en el laboratorio de citopatología. * Redactará de convenios con otras instituciones de salud. * Ejecutará los procesos de sistema de gestión de calidad en el laboratorio de citopatología . * Propondrá la implementación de nuevas tecnologías en citopatología * Participará en procesos de educación y capacitación continua. * Asociación de conceptos teóricos de los principales agentes patógenos que provocan lesiones epiteliales y glandulares. Informará con claridad la información según los estudios ambulatorios y las anomalías observadas en citopatología. * Comunicará y promoverá los beneficios que tiene para la sociedad la realización preventiva de estudios citológicos. * Obtendrá habilidades básicas y elementales para la toma de muestras y tinciones citológicas. * Identificará los diferentes tipos de líquidos corporales y materiales biológicos y su adecuado embalaje y transporte. | * Conocimiento de la legislación aplicable en el laboratorio de citología exfoliativa. * Conocimiento de la ley general de salud del estado mexicano y del estado de Veracruz e internacional. * Conocimiento de las normas NOM 017 SSA2 -2012 y 014 SSAA2-1994. * Conocimiento de la NOM-087-ECOL-SSA1-2002.Norma ISO 15189 y ISO 9001:2015 * Bases para la administración de un laboratorio de citopatología * Sistema de Gestión de Calidad * Metodología de la Investigación aplicado a laboratorio de citopatología * Conocimientos generales de anatomía humana. * Bases de datos * Bioética * Características de la citología normal y anormal basados en el actual sistema de clasificación e interpretación. * Características, embalaje y transporte de muestras. * Estadística aplicada a laboratorio de citopatología * Conocer los agentes patógenos o etiológicos que causan alteraciones celulares. * Conocer la nomenclatura (Sistema Bethesda) utilizada para el reporte de las lesiones observadas en los laboratorios de citopatología * Educación y capacitación continua en sustentabilidad en citopatología * Capacidad de preparar colorantes y reactivos utilizados en laboratorio de citopatología. * Capacidad de realizar las nuevas tecnologías de base líquida aplicables al laboratorio de citopatología. * Conocimiento de las tomas de las muestras y citopreparación de las muestras convecionales. * Conocerá la citología normal del urotelio, mamaria y otras muestras citológicas para la correcta interpretación. * Conocerá los cambios citopatológicos de las lesiones inflamatorias, infecciosas y reactivas de las diferentes muestras citológicas que se interpreten en el laboratorio de citopatología. * Conocer los cambios citopatológicos de las lesiones atípicas, hiperplasicas y malignas de las muestras que se interpreten en el laboratorio de citopatología. * Conocimiento de las redes de reportes de patologías infectocontagiosas. * Convenio con otras instituciones gubernamentales y privadas de educación y salud. * Convenios con proveedores * Capacidad de observación de muestras citológicas e identificacion de anomalias celulares para la correcta interpretación de muestras citopatológicas. | * Solidaridad * Empatía * Autocrítica * Autonomía * Autorreflexión * actitud colaborativa * Compromiso * Disciplina * Perseverancia * Confianza * Creatividad * Honestidad * Integridad * Emprendimiento * Interés * Tolerancia * Etica en el laboratorio de citopatología. | Citopatología |  | Citología (Propuesta) |