

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) |