

Documentación clínica estructurada y uso de Moodle

Ciencias Naturales | Biología

Descripción del Curso

Curso de Biología orientado a estudiantes a partir de 17 años, con una duración de 2 semanas. El curso se centra en el aprendizaje activo y la reflexión sobre la práctica científica y la gestión de la documentación. Se apoya en Moodle como plataforma de aprendizaje para registrar, revisar y entregar evidencias de aprendizaje. Describiendo las unidades y actividades clave, el curso se estructura para fomentar la capacidad de observación, análisis y comunicación de ideas biológicas, así como la reflexión sobre el proceso de aprendizaje y la mejora continua.

- **Actividad 1: Diario de aprendizaje** – Redactar entradas semanales que analicen la calidad de la documentación clínica y el uso de Moodle, con evidencia de trabajo.
- **Actividad 2: Rúbrica de autoevaluación** – Completar una rúbrica personal para autoevaluar desempeño y áreas a mejorar.
- **Actividad 3: Plan de metas SMART** – Elaborar un plan de mejora con metas específicas, medibles, alcanzables, relevantes y con plazo.

Objetivo:

La evaluación combinará:

- Calidad de la reflexión y autorreflexión (40%).
- Claridad y factibilidad del plan de mejora (40%).
- Consistencia con evidencias de aprendizaje y participación (20%).

Especificaciones: 2 semanas

Competencias

- Comprender y aplicar conceptos biológicos para analizar fenómenos naturales, estructuras y funciones de organismos, y procesos ecológicos y evolutivos.
- Desarrollar pensamiento científico: plantear preguntas, diseñar observaciones, recolectar datos y analizar evidencias de forma crítica.
- Comunicar ideas científicas con claridad, utilizando lenguaje técnico adecuado y soportando las afirmaciones con evidencias.
- Trabajar de manera colaborativa en proyectos y discusiones, observando principios éticos, de rigor científico y de inclusión.
- Gestionar el aprendizaje de modo autónomo: organizar el tiempo, usar recursos digitales y autoevaluarse para la mejora continua.

- Aplicar habilidades de investigación y uso de herramientas digitales para recoger, registrar y presentar datos biológicos.

Requerimientos

- Acceso a Moodle y a los recursos en línea del curso.
- Conexión a Internet estable y dispositivo compatible (computadora, tablet u otro similar).
- Espacio para registrar y guardar entradas del Diario de aprendizaje y evidencias de trabajo.
- Participación activa en foros, entregas y actividades de reflexión semanal.
- Material básico: cuaderno de notas, bolígrafos y herramientas de procesamiento de texto y presentaciones.
- Compromiso de seguir normas de citación y de ética académica.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Componentes de la documentación clínica estructurada y su función en un caso biológico simulado

Objetivos de Aprendizaje

- Describir cada componente de la documentación clínica estructurada y su función dentro de un caso simulado.
- Identificar, en un registro simulado, la cabecera del paciente, antecedentes, exploración/observaciones, hallazgos, diagnóstico y plan de tratamiento.
- Aplicar criterios de claridad y trazabilidad para justificar cada parte de la documentación.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Componentes de la documentación clínica estructurada

1. Cabecera del paciente: datos básicos, identidad y contexto para la trazabilidad.
2. Antecedentes: antecedentes médicos y antecedentes relevantes para el caso simulado.
3. Exploración/observaciones: hallazgos observables y notas de exploración física o de laboratorio.

Unidad 2: Unidad 2: Plantillas y terminología estandarizada en documentación clínica

Objetivos de Aprendizaje

- Describir qué son las plantillas y por qué facilitan la documentación estructurada.
- Identificar terminología estandarizada relevante para biología y ejemplos de uso práctico.
- Analizar cómo la estandarización favorece la revisión entre pares y la trazabilidad de la información.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Plantillas clínicas

1. Definición y tipos de plantillas (registro estructurado, informe de hallazgos, plan de tratamiento).
2. Ventajas de usar plantillas para mejorar la consistencia y rapidez.

Unidad 3: Unidad 3: Análisis de casos prácticos: datos ausentes e inconsistencias y mejoras

Objetivos de Aprendizaje

- Leer y examinar casos simulados buscando datos faltantes o inconsistentes.
- Detectar discrepancias entre componentes (exploración, hallazgos, diagnóstico, plan).
- Proponer acciones correctivas para completar y precisar la documentación.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Lectura crítica de casos simulados

1. Identificación de áreas de interés y posibles lagunas en la documentación.
2. Herramientas rápidas para detectar inconsistencias.

Unidad 4: Unidad 4: Uso de Moodle para entregar una tarea de documentación clínica estructurada

Objetivos de Aprendizaje

- Crear y subir un documento de documentación clínica en Moodle siguiendo un formato propuesto.
- Adjuntar archivos complementarios (imágenes, plantillas) respetando formatos y tamaños.
- Aplicar la rúbrica de evaluación para verificar que la entrega cumple los criterios.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Preparación de la entrega en Moodle

1. Navegación básica: cómo acceder al curso, módulos y tareas.
2. Formato de documentos y normas de nombrado.

Unidad 5: Unidad 5: Navegación y participación en Moodle

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar la estructura del curso en Moodle (secciones, recursos, módulos).
- Localizar recursos clave y guías didácticas relevantes para la unidad.
- Participar en actividades y completar evaluaciones con tiempos adecuados y uso correcto de herramientas (subida de archivos, envío de respuestas, foros).

Contenidos Temáticos

Tema 1: Arquitectura de Moodle

1. Estructura del curso: módulos, recursos y actividades.
2. Funciones básicas: subir archivos, entregar tareas, foros y evaluaciones.

Unidad 6: Unidad 6: Ética y confidencialidad en registro clínico y gestión de datos en Moodle

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar conceptos clave de ética, consentimiento y confidencialidad en contextos educativos.
- Reconocer normativas básicas de protección de datos aplicables a documentación clínica simulada.
- Practicar buenas conductas en Moodle para proteger la información y la identidad de los implicados.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Ética en la documentación clínica

1. Principios éticos aplicables al registro de información clínica simulada.
2. Consentimiento, minimización de datos y dignidad del paciente simulado.

Unidad 7: Unidad 7: Reflexión y autoevaluación: calidad de la documentación clínica y aprendizaje en Moodle

Objetivos de Aprendizaje

- Describir aspectos de su desempeño en la documentación clínica (fortalezas y áreas de mejora).
- Analizar su manejo de Moodle y su experiencia de aprendizaje, identificando obstáculos y recursos útiles.
- Definir metas de mejora específicas y medibles para la próxima unidad (SMART).

Contenidos Temáticos

Tema 1: Autoevaluación de la documentación

1. Cómo evaluar la calidad de la documentación clínica: claridad, trazabilidad y completitud.
2. Herramientas de autorreflexión y diarios de aprendizaje.