PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2025/2026

Identificación y características de la asignatura				
Código	501792			
Denominación (español)	**MICROBIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA**			
Denominación (inglés)	Microbiology and Public Health			
Titulaciones	GRADO EN PODOLOGÍA			
Centro	UNIVERSITARIO DE PLASENCIA			
Módulo	GRADO DE PODOLOGÍA			
Materia	TRONCAL			
Carácter	BÁSICO	ECTS	6	
Profesorado				
Nombre		Despacho		
JOSÉ-ROMÁN MUÑOZ DEL REY		247		
Área de conocimiento	MICROBIOLOGÍA			
Departamento	CIENCIAS BIOMÉDICAS			
Profesor/a coordinador/a (si hay más de uno)				

Competencias / Resultados de aprendizaje

1. CG2 - Conocer la estructura y función del cuerpo humano en especial de la extremidad inferior, semiología, mecanismos, causas y manifestaciones generales de la enfermedad y métodos de diagnóstico de los procesos patológicos médicos y quirúrgicos, interrelacionando la patología general con la patología del pie

2. CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

3. 3. CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

4. CT1 - Poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria....

CTI1 - Capacidad de análisis y síntesis
CTI2 - Capacidad de organización y planificación
CTI3 - Comunicación oral y escrita en la lengua nativa
CTP1 - Trabajo en equipo
CTP4 - Habilidades en las relaciones interpersonales
CTP6 - Razonamiento crítico

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	1/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

CTS1 - Aprendizaje autónomo
CTS3 - Creatividad
CTS7 - Motivación por la calidad
CTS8 - Sensibilidad hacia temas medioambientales
CE10 - Identificar los microorganismos más frecuentes en las patologías del pie
CE14 - Conocer los determinantes de la salud en la población
CE15 - Conocer y aplicar el concepto, método y uso de la epidemiología
CE4 - Conocer los principios inmediatos. Bioquímica y biofísica de las membranas, músculos y nervios.
CE9 - Conocer la morfología y fisiología de los microorganismos, así como los mecanismos de prevención

Contenidos

Descripción general del contenido:

Conocer los conceptos básicos de la Microbiología. Morfología y fisiología de los microorganismos. Inf natural y adquirida. Vacunas y sueros. Microorganismos más frecuentes en las patologías del pie. Parasitología Sanitaria. Microbiología ambiental. Laboratorio y diagnostico microbiológico de las patogenicidad viral. Micología. Fundamentos microbiológicos para la prevención de infección.

Conocer los determinantes de la salud en la población. Desarrollar los factores que influyen en el fenóme de protocolos de prevención y su aplicación práctica. Salud pública y organización sanitaria. Concepto, m

Temario

Conocer los conceptos básicos de la Microbiología. Morfología y fisiología de los microorganismos. Infección. Inmunología. Inmunidad natural y adquirida. Vacunas y sueros. Microorganismos más frecuentes en las patologías del pie. Aspectos fundamentales de la Parasitología Sanitaria. Microbiología ambiental. Laboratorio y diagnostico microbiológico de las enfermedades. Mecanismos de patogenicidad viral. Micología. Fundamentos microbiológicos para la prevención de infección.

Conocer los determinantes de la salud en la población. Desarrollar los factores que influyen en el fenómeno salud-enfermedad. Diseño de protocolos de prevención y su aplicación práctica. Salud pública y organización sanitaria. Concepto, método y uso de la epidemiología

Temario de la asignatura

DenominaciónTema 1: Introducción a la Microbiología. Conceptos generales

Contenidos del tema 1:

- Bosquejo histórico de la Infección
- Personalidades del mundo de la Microbiología
- Definición y campo de Microbiología

Descripción de las actividades prácticas del tema 1: Uso del microscopio

Denom Tema 2: Relación Hospedador-Bacteria. Aproximación a la Microbiología Clínica.

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	2/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

Contenidos del tema 2:
- Factores de patogenicidad
Aspectos de interés: etiología, epidemiología, patogenia, clínica
Actividades prácticas: NO

Tema 3: Estructura Bacteriana.
Contenidos del tema 3:
- Partes de la célula procariota
- Diferencias con eucariotas
Actividades prácticas: Tinciones

Tema 4: Morfología y Fisiología de los Microorganismos
Contenidos del tema 4:
- Morfología
- Fases de Crecimiento bacteriano
Fisiología y requerimientos bacterianos: Medios de cultivo
Actividades prácticas: Realización de medios de cultivo

Tema 5 Genética Bacteriana
Contenidos del tema 5:
- Genoma Bacteriano. ADN extracromosómico
- Variaciones Genéticas Bacterianas
Ingeniería Genética.
Actividades prácticas: NO

Tema 6 Relación microorganismo-medio ambiente
Contenidos del tema 6:
- La Temperatura, la presión y el pH
- Agentes físicos, radiaciones.
Actividades prácticas: Esterilización y Uso de temperaturas

Tema 7. Desinfección y Esterilización. Agentes químicos y físicos.
Contenidos del tema 7:
- Conceptos
- Agentes Físicos
- Agentes Químicos
Actividades prácticas: Esterilización

Tema 8. Antimicrobianos. El antibiograma.
Contenidos del tema 8:
- Quimioterapia. Conceptos de antibiótico y clasificaciones
- Mecanismo de acción de antibióticos
- El Antibiograma
Actividades prácticas: Realización de Difusión en agar.

Tema 9. Resistencia a la infección. Inmunidad innata y adaptativa.
Contenidos del tema 9:
- Resistencia Natural:Defensas externas e internas
- Resistencia adquirida: Cinética inmunitaria
Actividades prácticas: no

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	3/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

Tema 10. Inmunidad activa y pasiva. Vacunas y sueros.
Contenidos del tema 10 :
- Inmunoprofilasis. Tipos de vacunas
- Importancia de la Vacunación en Salud Pública.
- Sueros e Inmunoglobulinas.
Actividades prácticas: No

Tema 11. Fundamentos de epidemiología y profilaxis.
Contenidos del tema 11:
- Conceptos
- Cadena epidemiológica. Mecanismos de Transmisión
- Medidas de prevención según eslabones
-Epidemias
Actividades prácticas: no.

Tema 12. Diagnóstico microbiológico directo e indirecto.
Contenidos del tema 12:
- Procedimientos diagnósticos:Cultivos, observación directa
- Detección de estructuras bacterianas
- Concepto de Serología.
Actividades prácticas: Siembra en placas y uso de microscopio.

Tema 13. Cocos grampositivos
Contenidos del tema 13:
- Staphylococcus
- Streptococcus
- Enterococos
Actividades prácticas: Tinción de gram

Tema 14. Bacilos grampositivos.
Contenidos del tema 14:
- Corynebacterium
- Bacillus
- Lactobaillus
- Listeria
- Otros Bacilos Grampositivos
Actividades prácticas: No

Tema 15. Cocos gramnegativos
Contenidos del tema 15:
- Familia Neisseriaceae
- Otros cocos gramnegaticos
Actividades prácticas: No

Tema 16. Bacilos gramnegativos
Contenidos del tema 16:
- BGN fermentadores oxidasa positivos
- BGN exigentes
- BGN anaerobios
Actividades prácticas: no

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	4/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

Tema 17. BGN: Enterobacterias.
Contenidos del tema 17:
- Salmonella
- E.coli
- Shigella
- Yersinia
- Grupo K.E.S.
Actividades prácticas: Tinción de gram e Identificación.

Tema 18. Micobacterias.
Contenidos del tema 18:
- Genero Mycobacterium
- Aspectos sanitarios de Tuberculosis
- Diagnóstico microbiológico de TBC

Tema 19. Anaerobios./Otras bacterias no clasificadas.
Contenidos del tema 19:
- Aspectos epidemiológicos de anaerobios endógenos
- Importancia del género Clostridium

Tema 20. Otras Bacterias de interés
Contenidos del tema 20:
- Espiroquetas
- Micoplasma y Chlamidia
- Otros géneros de interés

Tema 21. Parasitología General
- Protozoos
- Nematodos
- Platelmintos: Cestodos y Trematodos

Tema 22. Virología General.
Contenidos del tema:
- Estructura de los virus
- Reproducción
- Diagnóstico de infecciones víricas

Tema 23. Virus de interés clínico. VIH.
Contenidos del tema 23:
- Clasificación
- Descripción de los virus: ADN virus y ARN virus
- Virus hepatotropos.

Tema 24. Micología General.
Contenidos del tema 24:
- Características generales de hongos
- Diagnóstico e Identificación de los hongos
Actividades prácticas: Microscopio.

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	5/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

Tema 25. Tipos de micosis.
Contenidos del tema 25:
- Características de las micosis
- Superficiales. Dermatofitos
- Infecciones de piel, uña y cuero cabelludo

Tema 26. Infección de la piel y tejidos blandos.
Contenidos del tema 26:
- Aspectos generales: definición y ejemplos
- Diagnóstico

Tema 27. Infecciones en músculo y hueso
Contenidos del tema 27:
- Aspectos generales: definición y ejemplos
- Diagnóstico microbiológico

Tema 28. Infecciones en articulaciones
Contenidos del tema 28:
- Aspectos generales: definición y ejemplos
- Diagnóstico microbiológico
- Otras patologías articulares.

Tema 29. Infecciones micóticas. Dermatofitos.
Contenidos del tema 29:
- Caso clínico. Epidemiología.
- Clasificación de las dermatofitosis
- Diagnóstico microbiológico. Tratamiento.
- Prevención

Tema 30. Infección en el pie diabético.
Contenidos del tema 30:
- Aspectos generales: definición y ejemplos
- Diagnóstico microbiológico

…

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno/a por tema		Horas Gran grupo	Actividades prácticas				Acti seg
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	
1	3	1		1			

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	6/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

2	4	2					
3	4	2		1			
4	4	2		1			
5	4	2					
6	4	2		1			
7	4	2					
8	3	1		1			
9	4	2					
10	4	2					
Seminario 1	5						
Evaluación	1	1					
11	4	2					
12	4	2		1			
13	3	1		1			
14	3	1					
15	3	1					
16	4	2					
17	4	2		1			
18	3	1					
19	3	1					
20	3	1					
Seminario 2	5						
Evaluación	1	1					
21	3	1					
22	3	1					
23	3	1					
24	3	1		1			
25	3	1					
Seminario 3	5						
Evaluación	1	1					
26	3	1					
27	3	1					
28	5						
Seminario 4	5						
Evaluación	1	1					
29 exposición trabajo	5						
30 exp trabajo	5						
Cuad prácticas	16						
	2	2					
TOTAL	150	45		10			

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).
CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)
L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)
O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)
S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).
TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).
EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Metodologías docentes

Los recursos multimedia (videos, power-point, programas informáticos…) se utilizan tanto en l en las de carácter práctico. Para la actividad académica, las aulas están equipadas con pizarra

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	7/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

proyector de transparencias y además la titulación posee un aula de audiovisuales y un cañón p
en el aula.

La clase expositiva con recursos multimedia se utiliza para las clases teóricas presenciales en las
los aspectos más generales y relevantes del temario objeto de estudio para el alumno.
En los laboratorios donde se realizan las prácticas el alumno debe realizar ejercicios propue
comprensión del diagnóstico de laboratorio de las enfermedades infecciosas y asimilar y correla
Además de todo lo mencionado anteriormente en las actividades se intenta a lo largo de todo
desarrollen varios trabajos sobre un tema propuesto, que le servirán para su evaluación contin
la exposición de los trabajos propuestos:
-Incentivar el debate y la reflexión (con una actualización continua que se nutre de los med
modernos como tradicionales)
-Reforzar posibles competencias transversales en algunos aspectos que puedan conectar con
semestre en cualquiera de las materias.
Laboratorio de Microbiología y Salud Pública. (10 horas)
1º día. Seminario: Toma de muestras en microbiología. Transporte, conservación y procesamier
2º día. Seminario. Preparación de medios de cultivo. Pesada, destilación, disolución, ajuste d
horas.
3º día. Seminario. Aislamiento y siembra. Introducción al microscopio: Frescos y visión directa.2
4º día. Seminario. Tinciones: sencillas torundas (Azul metileno) y diferenciales (gram).
Ver Placas sembradas anteriormente.
Pruebas bioquímicas (catalasa, coagulasa, B-hemólisis, bacitracina, optoquina).
Identificación (API, KIA/urea). Sensibilidad (antibiograma).
Microscopía (colección) y repaso de resultados: API Y antibiograma. 8h

PRÁCTICAS de Microbiología y Salud Pública.

Presencia obligatoria, y realización de un cuaderno de prácticas donde resuman los fundamento
laboratorio.
1) Toma de muestras en microbiología. Transporte, conservación y procesamiento
2) Preparación de medios de cultivo. Pesada, destilación, disolución, ajuste de pH, uso de autoc
3) Aislamiento y siembra. Introducción al microscopio: Frescos y visión directa.
Tinciones: sencillas torundas (Azul metileno) y diferenciales (gram).
4) Pruebas bioquímicas (catalasa, coagulasa, B-hemólisis, bacitracina, optoquina).
Identificación (API, KIA/urea). Sensibilidad (antibiograma). Microscopía (colección) y repa
antibiograma.

RECOMENDACIONES:
Consultar y utilizar el espacio virtual de la asignatura http://campusvirtual.unex.es y asistir y participar e
• Se exigirá al alumnado de esta asignatura, para realizar las prácticas de laboratorio: PUNTUALIDAD, B
DE PRÁCTICAS INDIVIDUAL
• Aunque el idioma en que se imparte la Asignatura es el ESPAÑOL, podría utilizarse el INGLÉS, en funci
visita de estudiantes europeos.
• Se permite Tutear al profesor siempre que se dirija a él por su nombre y con respeto. Ello da cercanía
proceso de aprendizaje, donde el profesor es un colaborador necesario.
Salvo autorización expresa del profesor, no se podrán utilizar dispositivos electrónicos en las clases de
acudir al/los examen/es con cualquier tipo de dispositivo electrónico (móvil, grabadora, auriculares, or
estar realizando un examen con algún dispositivo electrónico, el profesor puede retirar el examen y otor

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	8/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

Actitud ante una infracción voluntaria/ accidental en las normas de realización del examen.

La infracción voluntaria o accidental de las normas de realización del examen impide la valoración del infractor se presentará a examen oral de la asignatura para establecer su conocimiento sobre la materia. D en el engaño, se pondrá en conocimiento de la Inspección para tomar las medidas disciplinarias oportun

Resultados de aprendizaje

El alumno sabrá utilizar los conceptos relacionados con la Microbiología y estará familiarizado c de Salud Pública.

Sistemas de evaluación

Criterios de evaluación
1. Trabajo y disposición en el laboratorio de Microbiología. Obligatorias para aprobar la asignatura.
2. Adquirir los conceptos básicos de Microbiología y Salud Pública, que servirán de base para el desarroll
3. Saber comunicarse científicamente. Es un valor negativo la incorrección en la expresión y son inacepta
4. Asimilar y aplicar los nuevos conceptos explicados durante el desarrollo docente.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN CONTINUA:

Para superar la asignatura será necesario haber realizado las prácticas de laboratorio.
La evaluación de las competencias adquiridas por el alumno se realizará mediante evaluación continua (3 examen de certificación (70%).
La evaluación continua se hará por medio de un control escrito, trabajos de laboratorio entregados, partici aula y/o laboratorio y cumplimiento de las tutorías programadas.

Basándose en la metodología de evaluación las pruebas de examen tendrán un peso del 80% de la nota fin del 20%. Siguiendo el esquema:
- Examen de certificación (70%): Examen escrito con 7 preguntas de desarrollo intermedio, donde cada u puntos.
En función de la disponibilidad de ordenadores, podrá ser un examen tipo test de 50-70 preguntas realizac cuestionario en línea. Las preguntas constan de 4 opciones y con una única respuesta válida. Los errores r la fórmula Puntuación = Aciertos – Errores/n-1. N= nº opciones
- Control escrito o bien oral del Primer Bloque del Temario. (10 %)
Consistirá en una prueba objetiva estructurada, escrita. 20-30 preguntas tipo test, de 4 opciones y con una errores restarán un tercio. Se realizará mediante Cuestionario en línea. En caso de cualquier problema técı eventualidad se resolverá mediante examen oral. De todas formas, queda a criterio del profesor evaluar e examen oral de 5 minutos. El objeto de esta prueba a mitad de curso es poner a punto la asignatura en una
- Asistencia a clase, participación y predisposición (5%). La asistencia se valorará mediante distintos cort
- Cuaderno de prácticas y Tareas: trabajo de evaluación de competencias. (15%): Se realizará un cuaderno donde se resumirán las enseñanzas prácticas recibidas, su concepto y su utilidad, valorándose la presentac síntesis y la aportación de nuevo material.
Los resultados obtenidos se calificarán en la escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la correspondiente calificación cualitativa:
0 - 4,9: Suspenso (SS) 5,0 - 6,5: Aprobado (AP)
6,6 - 8,5: Notable (NT) 8,6 - 10: Sobresaliente (SB).

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	9/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

La mención de Matrícula de Honor se otorgará al mejor alumno. Se concederá al menos una, su número de los alumnos matriculados en la asignatura en el curso académico.

Para EVALUACIÓN GLOBAL: Una única prueba final que será el examen de certificación.

Bibliografía (básica y complementaria)

García-Rodriguez JA, Picazzo JJ. Microbiología Médica. Madrid. Ed. Mosby/Doyma, 1996.
Perea Pérez, E. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Ed Doyma. Barcelona, 1992.
Stanier, RY; Ingraham,JL; Wheelis, ML; Painter PR. Microbiología.Ed. Reverté, 1996.
Pumarola A, Microbiología y Parasitología Médica (2 ed) Madrid. Ed. Mosby/Doyma. 1996
Roberts, DT. Infecciones fúngicas de las uñas. Ed. Doyma. Barcelona, 1994.
De la Rosa M, Prieto J, Navarro JM. Microbiología en Ciencias de la Salud. Ed. Elsevier, 2011.
Bailey, Scott. Diagnóstico Microbiológico (7ª ed) Buenos Aires. Ed Panamericana, 1991.
Zinsser, Microbiología (18ª ed) Buenos Aires. Ed Panamericana, 1986.
Bibliografía Complementaria
http://www.portalesmedicos.com/enlaces_medicina_salud/285_ArticulosMonografiasyRevisionesdeMicr
http://www.seimc.orgwww.semicro.es/
http://parasitology.informatik.uni-wuerzburg.de/login/frame.php
http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/
http://www.facmed.unam.mx/deptos/microbiologia/parasitologia/
http://www.who.int/en/

Otros recursos y materiales docentes complementarios

Métodos de trabajo intelectual en el Aula

• Lecciones expositivas de los contenidos basadas en recopilaciones bibliográficas, esquemas con apoyo técnico de: pizarra, retroproyección, y materiales digitalizados.
• Aproximación del contenido de las lecciones al mundo cotidiano.
• Potenciación del espíritu crítico.
• Exposición de trabajos de actualización sobre temas puntuales, la actualidad manda.
Métodos de trabajo intelectual fuera del aula
• Promoción de actividades complementarias utilizando recursos “online”
• Selección de contenidos (textos y online) y organización y exposición en el aula
• Fomentar el trabajo autónomo del alumno
• Tutorías especializadas
Métodos de trabajo experimental
• Familiarización con el método experimental y de trabajo en el laboratorio.
• Conocimiento de técnicas microbiológicas básicas. Identificación de bacterias.
Además de todo lo mencionado anteriormente en las actividades se intenta a lo largo de todo el curso:

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	10/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

-Incentivar el debate y la reflexión, con una actualización continua e los temas de actualidad en el mundo del Microbiología y la Salud Pública.
-Mencionar temas redundantes para reforzar posibles competencias transversales.

Código Seguro De Verificación	FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Rodrigo Martínez Quintana - U00200020 Centro Universitario de Plasencia	Firmado	10/07/2025 11:11:48
Observaciones	Director del Centro Universitario de Plasencia	Página	11/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/FD7pJq6m5SuRamUciwLd0w==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		