



DATOS IDENTIFICATIVOS

Bioquímica: Bioquímica

Asignatura	Bioquímica: Bioquímica			
Código	O51G140V01103			
Titulación	Grado en Enfermería			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	FB	1	1c
Lengua	Castellano			
Impartición	Departamento de la E.U. de Enfermería (Ourense) Dpto. Externo			
Coordinador/a	Fernández Pérez, María Belén Otilia			
Profesorado	Fernández Pérez, María Belén Otilia Macia Cortiñas, Pedro			
Correo-e	belen.fernandez.perez@sergas.es			
Web	http://belen.fernandez.perez@sergas.es			
Descripción general	CONOCER LAS PRINCIPALES BIOMOLECULAS DEL ORGANISMO			

Competencias de titulación

Código	
A1	Conocer e identificar la estructura y función del cuerpo humano. Comprender las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos.

Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
BIOQUIMICA ESTRUCTURAL	A1
ORGANIZACION ESTRUCTURAL DE LAS CELULAS	A1
INFORMACIÓN GENÉTICA	A1
INTEGRACIÓN DE METABOLISMOS	A1
BIOQUÍMICA CLÍNICA	A1

Contenidos

Tema	
BIOQUIMICA ESTRUCTURAL	AGUA Y BIOMOLECULAS DISOLUCIONES Y BASES SANGUINEOS
ORGANIZACION ESTRUCTURAL DE LA CELULA	COMPARTIMENTOS INTRACELULARES ESTRUCTURA DE LA MEMBRANA TRANSPORTE CELULAR
INFORMACION GENETICA	REPLICACION, TRANSCRIPCION Y TRADUCCION MUTACIONES Y CONTROL DE LA EXPRESION GENETICA
INTEGRACION DE METABOLISMOS	METABOLISMO ENERGETICO DE HODRATOS DE CARBONO, LIPIDOS Y PROTEINAS
BIOQUIMICA CLINICA	PERFIL ANALITICO BASICO

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	35	50	85
Resolución de problemas y/o ejercicios	2	6	8
Tutoría en grupo	12	0	12
Seminarios	12	20	32
Pruebas de tipo test	1.875	11.125	13

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías	
	Descripción
Sesión magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante.
Resolución de problemas y/o ejercicios	Planteamiento de ejercicios que permitan al alumno profundizar sobre los contenidos de la materia
Tutoría en grupo	Atención personalizada a los problemas conceptuales que los alumnos soliciten
Seminarios	Exposición de trabajos de aplicación de la bioquímica a la clínica realizado por el alumno en grupos

Atención personalizada	
Metodologías	Descripción
Resolución de problemas y/o ejercicios	EN EL SERVICIO DE ANALISIS CLINICOS DEL HOSPITAL SANTA MARIA NAI POR LA MAÑANA EN EL AULA DE LA ESCUELA DE ENFERMERIA EN HORARIO DE TARDES. DIAS Y HORAS A NEGOCIAR CON LOS ALUMNOS
Tutoría en grupo	EN EL SERVICIO DE ANALISIS CLINICOS DEL HOSPITAL SANTA MARIA NAI POR LA MAÑANA EN EL AULA DE LA ESCUELA DE ENFERMERIA EN HORARIO DE TARDES. DIAS Y HORAS A NEGOCIAR CON LOS ALUMNOS

Evaluación		
	Descripción	Calificación
Resolución de problemas y/o ejercicios	La presentación de los ejercicios resueltos correctos se puntuara siempre y cuando el alumno supere la prueba test en un 50%	10
Seminarios	Exposición y participación activa en la discusión de los contenidos propuestos. Se puntuará siempre y cuando el alumno supere la prueba test en un 50%.La asistencia es obligatoria el 90% de las horas	20
Pruebas de tipo test	EXAMEN TIPO TEST 60 PREGUNTAS CUATRO OPCIONES Y UNA SOLA CORRECTA. IMPRESINDIBLE EL 50% DE RESPUESTAS CORRECTAS PARA SUPERAR EL TEST.	70

Otros comentarios sobre la Evaluación

De no poder asistir a los seminarios por causa justificada y documentada , habrá una OPCIÓN B que consistirá en unas preguntas a mayores en el examen test.

Fuentes de información	
LEHNINGER, PRINCIPIOS DE BIOQUIMICA , 4ª,	
T.M.Devlin, Bioquímica, libro de texto con aplicaciones clínicas , 4ª,	
J.M.Gonzalez de Buitrago, Fundamentos de Bioquímica ,	

Recomendaciones	
Asignaturas que continúan el temario	
Bioquímica: Bioquímica/O51G140V01103	

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente
Fisiología: Fisiología/O51G140V01105

Otros comentarios
Para la evaluación continuada del alumno es imprescindible entregar la ficha personal en la primera quincena de clase