

Actividad Física y Salud – MÓDULO III: PRESCRIPCIÓN DEL EJERCICIO FÍSICO

Actividad física en patologías prevalentes

GUÍA DOCENTE



**INSTRUCCIONES PARA LA ELABORACIÓN Y TRAMITACIÓN DE LAS GUÍAS
DOCENTES DE LAS ASIGNATURAS**

Tipo de Acción Formativa	Máster Universitario					
Nombre de la Acción Formativa	Actividad Física y Salud					
Denominación de la asignatura	Actividad física en patologías prevalentes					
Módulo	MÓDULO III: PRESCRIPCIÓN DEL EJERCICIO FÍSICO					
Curso académico	2023-2024					
Tipología	Obligatoria					
ECTS	Teoría:	6.00	Práctica:	0.00	Total:	6.00
Periodo de impartición	29/02/2024-19/03/2024					
Modalidad Docente	VIRTUAL					
Web universidad coordinadora	https://www.unia.es/actividad-salud					
Web universidad colaboradora	https://www.upo.es/postgrado/Master-Oficial-Actividad-Fisica-y-Salud/					
Idioma/s de impartición	Español					

Responsable/s de la asignatura			
Nombre y apellidos	Email	Universidad	Créditos
ANA MARÍA PORCEL GÁLVEZ	aporcel@us.es	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	2.00

Profesorado			
Nombre y apellidos	Email	Universidad	Créditos
Javier Bueno Antequera	jbueant@upo.es	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	1.00
Diego Munguía Izquierdo	dmunizq@upo.es	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	1.00
Federico París García	fparis@upo.es	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	2.00
ANA MARÍA PORCEL GÁLVEZ	aporcel@us.es	UNIVERSIDAD DE SEVILLA	2.00

TUTORIAS: Horario y localización

- Juan Antonio Guerra de Hoyos, foro virtual de consultas al coordinador del Módulo III: Prescripción de Ejercicio Físico, plataforma docente <https://eva.unia.es/> horario de consultas 24 horas ininterrumpido durante el periodo de duración del Módulo III.
- Ana María Porcel Gálvez, foro virtual de consultas al profesor de la asignatura, plataforma docente <https://eva.unia.es/> horario de consultas 24 horas ininterrumpido durante el periodo docente de la asignatura.
- Diego Munguía Izquierdo, foro virtual de consultas al profesor de la asignatura, plataforma docente <https://eva.unia.es/> horario de consultas 24 horas ininterrumpido durante el periodo docente de la asignatura.
- Javier Bueno Antequera, foro virtual de consultas al profesor de la asignatura, plataforma docente <https://eva.unia.es/> horario de consultas 24 horas ininterrumpido durante el periodo docente de la asignatura.

COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE	
Competencias Básicas y Generales	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer, entender y aplicar los aspectos básicos en el desarrollo de la profesión en el ámbito de la actividad física y la salud. • Desarrollar la toma de decisiones como elemento fundamental en el desarrollo profesional • Ser capaces de aplicar los conocimientos a la práctica profesional así como mostrar capacidad para trabajar en un equipo interdisciplinar. • Conocer la prescripción del ejercicio físico y su importancia en la práctica clínica habitual en estas patologías.
Competencias Transversales	
Competencias Específicas	<p>Diabetes y ejercicio físico</p> <p>La UD plantea a los alumnos, el reto de tratar que los pacientes con diabetes, incorporen el ejercicio físico a sus vidas, como uno de los pilares del tratamiento. Conoceremos la diabetes, en sus formas y situaciones especiales. Por último, estrategias para mejorar la adherencia al ejercicio. Tras finalizar la UD el alumno será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejarse con seguridad al prescribir ejercicio en las diferentes situaciones y saber cuando desaconsejarlo, en la diabetes

- Conocer las dificultades del manejo de la diabetes, ejemplo de enfermedad crónica, la importancia del contexto socio familiar y la imprescindible implicación del paciente en cuanto a dieta, medicación y ejercicio. Trabajando en equipo, para el mejor control de la diabetes

- Intervenir en la pre diabetes, prescribiendo ejercicio, para evitar o retrasar su aparición

- Abordar una entrevista motivacional

Obesidad y ejercicio físico

- Identificar la importancia de manejar correctamente el peso corporal

- Reconocer los riesgos para la salud asociados al sobrepeso y a la obesidad.

- Ilustrar los determinantes claves de la evaluación para el tratamiento de los pacientes con sobrepeso u obesidad.

- Reconocer las motivaciones y las barreras para una pérdida de peso efectiva.

- Discutir los aspectos de estilo de vida incluyendo la reducción calórica, la actividad física y la terapia conductual en el tratamiento de estos pacientes.

- Reconocer los casos en los que se pueden precisar tratamientos complementarios como los fármacos y la cirugía.

- Determinar qué casos tratar, cuando y como (algoritmo).

- Identificar los estilos de vida apropiados y los casos en los que las terapias complementarias son de ayuda o necesarias.

Fibromialgia y ejercicio físico

-

Conocer las evidencias científicas del ejercicio físico en la sintomatología de pacientes con síndrome de fibromialgia.

- Conocer diferentes herramientas para valorar las diferentes variables sintomatológicas y funcionales de pacientes con

	<p>síndrome de fibromialgia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saber prescribir y diseñar un programa de ejercicio terapéutico para pacientes con síndrome de fibromialgia.
Resultados de aprendizaje	

DESCRIPTORES DE CONTENIDOS
<p>Diabetes y ejercicio físico</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 2. Conceptos 3. Definiciones 4. Tipos de diabetes 5. Educación diabetológica y apoyo familiar 6. Actividad física <p>Obesidad y ejercicio físico</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conceptos 2. Definiciones 3. Clasificación de la obesidad 4. Etiofisiopatología 5. Diagnóstico 6. Algoritmo tratamiento 7. Dieta. 8. Actividad física 9. Terapia conductual 10. Cirugía y fármacos 11. Otras terapias

12. Aplicación en grupos especiales de edad.

Fibromialgia y ejercicio físico

1. Evolución histórica del síndrome de fibromialgia.
2. Conceptualización del síndrome de fibromialgia
3. Características clínicas del síndrome de fibromialgia.
4. Etiología del síndrome de fibromialgia.
5. Criterios diagnósticos y exploración del síndrome de fibromialgia.
6. Epidemiología del síndrome de fibromialgia.
7. Impacto económico del síndrome de fibromialgia.
8. La eficacia de los tratamientos en el síndrome de fibromialgia.
9. Efectos de las intervenciones de ejercicio físico en el síndrome de fibromialgia.
10. La condición física y el síndrome de fibromialgia.
11. Los niveles de actividad física y el síndrome de fibromialgia.

ACTIVIDADES FORMATIVAS Y METODOLOGÍAS DOCENTES

El estudiante con su esfuerzo tendrá que fomentar su autoformación, dado el carácter virtual de este Máster.

Ello le va a permitir una mejor asimilación de los conceptos expuestos en este bloque, puesto que es el estudiante el que adapta su ritmo de trabajo conforme a sus necesidades.

La metodología seguida en este tema no se basa exclusivamente en la lectura y aprendizaje de conceptos teóricos y en la posterior resolución de ejercicios propuestos por el profesorado y con el apoyo de éste, sino que goza de una gran importancia la interacción del estudiante con el resto de alumnos a través de la participación en diferentes foros de debate que se habilitarán para tal efecto, fomentado así un trabajo en equipo.

En definitiva el alumno deberá combinar el estudio de los materiales con la búsqueda de recursos.

Los recursos disponibles corresponden al desarrollo de los temas por parte del profesor.

El alumno dispone del material didáctico de la asignatura elaborado por el profesor, que puede descargar e imprimir.

Se incluyen además una serie de recursos adicionales, como es el foro de consultas donde se plantearán cuestiones y debates relacionados con las actividades propuestas: Lectura de textos, artículos y/o noticias de interés relacionadas con el tema, páginas web, wiki, etc.

Actividad formativa	Modalidad de enseñanza	Dedicación (horas de trabajo autónomo del estudiante)	Dedicación (horas de trabajo lectivas del estudiante con apoyo del profesor)
Actividad sobre Diabetes tipo 2	VIRTUAL	10	10
Actividad sobre Diabetes tipo 1	VIRTUAL	10	10
Actividad sobre Diseño de una hoja de evaluación en la obesidad	VIRTUAL	10	10
Cuestionario sobre Fibromialgia y ejercicio	VIRTUAL	10	10
SISTEMA DE EVALUACIÓN			
<ul style="list-style-type: none"> Participación en los foros del Campus Virtual: Discusiones sobre los temas y conceptos fundamentales, Aporte de publicaciones y comentarios (este concepto se utilizará para subir la nota de la asignatura. Tener en cuenta las diferencias entre los foros calificables y no calificables: los foros No calificables van dirigidos al aprendizaje sin que las aportaciones a estos foros sean indispensables para obtener la calificación de la asignatura suelen estar titulados como foro de consultas y ubicarse en los epígrafes iniciales de las asignaturas en cambio los foros calificables cuentan para la nota de la asignatura correspondiente, si no se especifica lo contrario, tienen el mismo peso de calificación que cualquier otra actividad calificable, son por tanto, un elemento importante para obtener una buena calificación de la asignatura. Estos foros suelen estar ubicados en los epígrafes más bajos de las asignaturas, bajo el epígrafe de actividades. Asistencia regular al curso a través del Campus Virtual (cada tutor tiene acceso al tiempo de conexión y lugares de visita). Resultados de los ejercicios y tareas individuales, que serán evaluados de 0 a 10. Cada tutor se reserva la posibilidad de plantear un tiempo de recuperación para las actividades valoradas por debajo de 5. El trabajo enviado se evaluará, pero puede ser reenviado al participante para que lo mejore si el profesor responsable lo considera insuficiente) por tanto es importante que se envíe con tiempo suficiente para que el profesor tenga tiempo de leerlo y evaluarlo. Calidad de las aportaciones en actividades grupales/colectivas. <p>TAREAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> Casos clínicos: Actividad Física en la diabetes (Tipo I y Tipo II) Criterios para la evaluación de la obesidad Manejo de la Fibromialgia a través del ejercicio físico 			
Estrategias/metodologías de evaluación			Porcentaje de valoración sobre el total

Participación y contribución. Calidad de las aportaciones. Aporte de publicaciones relacionadas con el tema. Análisis reflexivo de las intervenciones. Ayuda en la resolución de problemas planteados. Proyecto evaluado de 0 a 10 puntos.	100%%
MEDIOS Y RECURSOS DIDÁCTICOS	
BIBLIOGRAFÍA	
PLAN DE CONTINGENCIA	

Conforme a lo dispuesto en la legislación vigente en materia de protección de datos de carácter personal (Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril) le informamos que los datos personales que nos ha facilitado pasarán a ser tratados por la UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA como responsable del tratamiento, siendo órgano competente en la materia la Dirección del Área de Gestión Académica (Monasterio Santa María de las Cuevas, C / Américo Vespucio nº2. Isla de La Cartuja - 41092 - Sevilla) ante quien Ud. puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, limitación, oposición o portabilidad señalando concretamente la causa de su solicitud y acompañando copia de su documento acreditativo de identidad. La solicitud podrá hacerse mediante escrito en formato papel o por medios electrónicos.

Caso de no obtener contestación o ver desestimada su solicitud puede dirigirse al Delegado de Protección de Datos de la Universidad (rgpd@unia.es Tfno 954 462299) o en reclamación a la Agencia Española de Protección de Datos a través de los formularios que esa entidad tiene habilitados al efecto y que son accesibles desde su página web: <https://sedeagpd.gob.es>

Como responsable, la Universidad le informa que exclusivamente tratará los datos personales que Ud. le facilite para dar cumplimiento a los siguientes fines:

a) Gestión académica y administrativa de:

- Participación en procesos de acceso y admisión a las enseñanzas oficiales (Grado, Máster y Doctorado) o de formación Continua de la Universidad Internacional de Andalucía.
- Inscripción y/o matrícula como alumno en cualquiera de las titulaciones oficiales (Grado, Máster y Doctorado), Formación Continua u otras actividades académicas ofrecidas por la Universidad Internacional de Andalucía.

Andalucía.

- Participación en convocatorias de becas y ayudas al estudio de la Universidad Internacional de Andalucía, la Admón. General del Estado o la de las Comunidades Autónomas y de otras entidades públicas o privadas.

- Participación en convocatorias de programas de movilidad de carácter nacional o internacional.
- Obtención y expedición de títulos oficiales, títulos propios y otros títulos académico

b) Gestión de su participación como estudiante en prácticas y actividades formativas nacionales o internacionales en instituciones, empresas, organismos o en otros centros.

c) Utilización de servicios universitarios como obtención del carné universitario, bibliotecas, actividades deportivas u otros.

La Universidad se encuentra legitimada para tratar estos datos al ser necesarios para la ejecución de la relación jurídica establecida entre Ud. y la Universidad y para que ésta pueda cumplir con sus obligaciones legales establecidas en la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades.

Usted responde de la veracidad de los datos personales que ha proporcionado a la Universidad y de su actualización.

La Universidad comunicará los datos personales que sean indispensables, y nunca en otro caso, a las siguientes categorías de destinatarios:

- A otras Administraciones y organismos públicos para el ejercicio de las competencias que les sean propias y compatibles con las finalidades arriba enunciadas (Así - a modo enunciativo y no limitativo - a Ministerios con competencias en educación y ciencia, a otras administraciones, a otras Universidades o Centros formativos equivalentes para la gestión de traslados, a empresas para la realización de prácticas)
- A entidades bancarias para la gestión de pagos y cobros.
- A organismos públicos o privados en virtud de la celebración de convenios de colaboración o contratos, conforme a lo dispuesto en la legislación vigente en materia de Protección de Datos.
- A los servicios de la propia Universidad que sean adecuados para gestionar la utilización de los servicios universitarios ofertados.

Sus datos de carácter personal se tratarán y conservarán por la Universidad conforme a la legislación vigente en materia de protección de datos, pasando luego a formar parte -previo expurgo- del Archivo Histórico Universitario conforme a lo dispuesto en la legislación sobre Patrimonio Histórico.

La Universidad sólo prevé la transferencia de datos a terceros países en el caso de su participación como alumno en alguno de los programas de formación o becas de carácter internacional. La transferencia se realizará siguiendo las directrices establecidas al respecto por el Reglamento Europeo de Protección de Datos y normativa de desarrollo.

El Servicio de Protección de Datos de la Universidad Internacional de Andalucía cuenta con una página en la que incluye legislación, información y modelos en relación con la Protección de Datos Personales a la que puede acceder desde el siguiente enlace: <https://www.unia.es/protecciondatos>