



TITULACIÓN: Grado en Fisioterapia (10111002)
CENTRO: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
TITULACIÓN: Doble Grado en
Enfermería y Fisioterapia (10521010)
CENTRO: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CURSO ACADÉMICO: 2021-22

GUÍA DOCENTE

1. DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA

NOMBRE: Anatomía del aparato locomotor

CÓDIGO: 10111002 (*)

CURSO ACADÉMICO: 2021-22

TIPO: Troncal / Básica

Créditos ECTS: 6.0

CURSO: 1

CUATRIMESTRE: PC

WEB: <https://platea.ujaen.es>

2. DATOS BÁSICOS DEL PROFESORADO

NOMBRE: MARTÍNEZ AMAT, ANTONIO

IMPARTE: Teoría - Prácticas [Profesor responsable]

DEPARTAMENTO: U130 - CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA: 027 - ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

N. DESPACHO: B3 - 203

E-MAIL: amamat@ujaen.es

TLF: 953212917

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/72936>

URL WEB: -

NOMBRE: RAMA BALLESTEROS, ANA ROSA

IMPARTE: Prácticas

DEPARTAMENTO: U130 - CIENCIAS DE LA SALUD

ÁREA: 027 - ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA HUMANA

N. DESPACHO: B3 - 270

E-MAIL: arama@ujaen.es

TLF: 953212917

TUTORÍAS: <https://uvirtual.ujaen.es/pub/es/informacionacademica/tutorias/p/1512>



URL WEB: -

3. PRERREQUISITOS, CONTEXTO Y RECOMENDACIONES

PRERREQUISITOS:

-

CONTEXTO DENTRO DE LA TITULACIÓN:

Asignatura básica transversal que aborda el aprendizaje de la Anatomía Humana

como herramienta fundamental para la consecución de los objetivos propuestos en

esta titulación.

RECOMENDACIONES Y ADAPTACIONES CURRICULARES:

- El alumnado que presente necesidades específicas de apoyo educativo, lo ha de notificar personalmente al Servicio de Atención y Ayudas al Estudiante para proceder a realizar, en su caso, la adaptación curricular correspondiente.

4. COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

código	Denominación de la competencia
1.1.	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.
1.2.	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.
2.1.	Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.
3.6.	Identificar las estructuras anatómicas como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.
Resultados de aprendizaje	
Resultado 1.2.a.	Aplica los conocimientos de forma profesional a su trabajo o vocación. Elabora y defiende argumentos y resuelve problemas dentro de su área de estudio.
Resultado 2.1.a.	Conoce y comprende la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social.

**Resultado 3.6.a.**

Identifica las estructuras anatómicas del cuerpo humano como base de conocimiento para establecer relaciones dinámicamente con la organización funcional.

5. CONTENIDOS

PROGRAMA TEÓRICO

UNIDAD TEMÁTICA I.- GENERALIDADES.

UNIDAD TEMÁTICA II.- COLUMNA VERTEBRAL O RAQUIS

UNIDAD TEMÁTICA III.- CABEZA Y CUELLO

UNIDAD TEMÁTICA IV.- TORAX Y PELVIS

UNIDAD TEMÁTICA V.- EXTREMIDAD SUPERIOR

UNIDAD TEMÁTICA VI.- EXTREMIDAD INFERIOR

PROGRAMA PRÁCTICO

BLOQUE I.- COLUMNA VERTEBRAL.

BLOQUE II.- CRÁNEO.

BLOQUE III.- CAVIDAD TORÁCICA Y PELVIS.

BLOQUE IV.- EXTREMIDAD SUPERIOR.

BLOQUE V.- EXTREMIDAD INFERIOR.

PROGRAMA TEÓRICO

UNIDAD TEMÁTICA I.- GENERALIDADES.

TEMA 1.- INTRODUCCIÓN. Concepto de anatomía humana. Importancia en la programación de la Diplomatura de Fisioterapia. Posición anatómica. Ejes y planos corporales. Terminología referente a la situación y relación de los órganos.

TEMA 2. - CONCEPTO DE OSTEOLOGÍA. Partes del aparato locomotor. Estructura y clasificación de los huesos. Propiedades físicas de los huesos. Importancia funcional del esqueleto.



TEMA 3. - CONCEPTO DE ARTROLOGÍA. Estructura y clasificación de las articulaciones. Vascularización e inervación.

TEMA 4. - CONCEPTO DE MIOLOGÍA. Estructura y clasificación del músculo esquelético. Divisiones de los músculos.

TEMA 5. - CONCEPTO DE TENDÓN. Importancia funcional del mismo. Concepto e importancia funcional de las correderas osteofibrosas. Vainas sinoviales. Bolsas serosas. Aponeurosis y su clasificación.

UNIDAD TEMÁTICA II.- COLUMNA VERTEBRAL O RAQUIS

TEMA 6. - CONCEPTO DE VÉRTEBRA Y COLUMNA VERTEBRAL. Composición numérica. Características generales, regionales e individuales de las vértebras. Curvatura fisiológica de la columna vertebral. Alteraciones de las curvaturas fisiológicas. Importancia anatomo-clínica de la misma.

TEMA 7. - ARTICULACIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL. Superficies articulares. Medios de unión. Importancia anatomo-clínica de las mismas. Concepto de segmento cinético.

TEMA 8. - APARATO MOTOR DE LA COLUMNA VERTEBRAL: Músculos flexores. Músculos

extensores. Músculos que realizan los movimientos de lateralidad. Músculos rotadores. Anatomía bioscópica y funcional de la columna vertebral. Exploración en relación con otras formaciones anatómicas.

UNIDAD TEMÁTICA III.- CABEZA Y CUELLO

TEMA 9. HUESOS DEL CRÁNEO. Frontal, parietal, Temporal, Occipital, Esfenoides, Etmoides. Suturas y fontanelas.

TEMA 10. HUESOS DE LA CARA. Maxilar superior. Malar. Huesos propios de la nariz. Unguis. Palatino. Cornete inferior. Vómer. Maxilar inferior. Articulaciones. Articulación temporo-mandibular. Importancia anatomo-funcional.

TEMA 11. - MÚSCULOS DE LA CABEZA Y CUELLO. Músculos masticadores. Músculos cráneo-faciales. Músculos del cuello: músculos de la nuca, región lateral del cuello y músculos anteriores. Vascularización e inervación. Anatomía bioscópica y funcional de la cabeza y el cuello.

TEMA 12.- SISTEMA NERVIOSO DEL CUELLO. PLEXO CERVICAL.

UNIDAD TEMÁTICA IV.- TORAX Y PELVIS

TEMA 13. - GENERALIDADES DEL TORAX Y TÓRAX ÓSEO. Concepto de jaula torácica. Dimensiones y forma del tórax. Huesos del tórax: esternón y costillas. Topografía de la pared torácica.



TEMA 14. - ARTICULACIONES DEL TÓRAX: Concepto de articulación costovertebral. Superficies articulares, medios de unión. Articulaciones costo condrales. Articulaciones condro esternales.

TEMA 15. - MÚSCULOS DEL TÓRAX Y MECÁNICA RESPIRATORIA. MÚSCULOS DEL ABDOMEN. Concepto de respiración. Aparato motor de la inspiración: músculo diafragma e importancia anatómico funcional del mismo. Músculos accesorios de la inspiración. Aparato motor de la espiración: músculos principales; músculos accesorios. Equilibrio estático del tórax. Músculos del abdomen.

TEMA 16. - CINTURA PÉLVICA. Concepto. Hueso coxal. Articulaciones sacroiliacas. Diferencias sexuales. Pelvis mayor y menor.

TEMA 17. - MUSCULATURA DE LA PELVIS. Aparato motor de los movimientos basculares. Periné.

TEMA 18. - ANATOMÍA BIOSCÓPICA Y FUNCIONAL DEL TÓRAX Y LA PELVIS.

UNIDAD TEMÁTICA V.- EXTREMIDAD SUPERIOR

TEMA 19. - HUESOS DEL MIEMBRO SUPERIOR: Huesos de la cintura escapular: clavícula y escápula. Huesos del brazo: húmero. Huesos del antebrazo: cúbito y radio. Huesos de la mano: carpo, metacarpo y falanges.

TEMA 20. - ARTICULACIÓN DE LA CINTURA ESCAPULAR. Concepto de articulación del hombro. Importancia anatómico-funcional. Articulación esterno-clavicular y acromio-clavicular.

TEMA 21. - ARTICULACIÓN DEL HOMBRO. Articulación escápulo humeral. Importancia anatómico-funcional de la misma. Aparato motor de los movimientos combinados de las articulaciones que conforman el hombro.

TEMA 22. - ARTICULACIÓN DEL CODO. Articulación húmero cubital. Articulación húmero radial. Articulación radiocubital proximal. Aparato motor de los movimientos de flexo extensión.

TEMA 23. - ARTICULACIONES RADIOCUBITALES. Descripción de las dos articulaciones radiocubitales. Aparato motor de los movimientos de pronación y supinación.

TEMA 24. - ARTICULACIÓN DE LA MUÑECA. Descripción de la cámara proximal y cámara distal de la articulación de la muñeca. Aparato motor de la misma.

TEMA 25. - ARTICULACIONES Y APARATO MOTOR DE LOS DEDOS: Articulación carpo-metacarpiana. Articulación metacarpo falángica. Articulaciones interfalángicas. Articulaciones del dedo pulgar. Aparato motor de los movimientos de los dedos. Importancia anatómico-funcional del movimiento en conjunto del aparato motor.

TEMA 26. - SISTEMA NERVIOSO DEL MIEMBRO SUPERIOR. PLEXO BRAQUIAL.

TEMA 27. - ANATOMÍA TOPOGRÁFICA Y BIOSCÓPICA DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR. Región de la axila. Región posterior del brazo. Región anterior del brazo. Región anterior y lateral del antebrazo. Región posterior del antebrazo. Región de la muñeca y el carpo. Región de la palma de la mano. Región posterior de la mano. Mano en conjunto.



UNIDAD TEMÁTICA VI.- EXTREMIDAD INFERIOR

TEMA 28. - HUESOS DEL MIEMBRO INFERIOR. Huesos del muslo:fémur. Rótula. Huesos de la pierna: tibia y peroné. Huesos del pie: tarso, metatarso y falanges.

TEMA 29. - ARTICULACION COXO FEMORAL. Superficies articulares. Medios de unión. Anatomía bioscópica. Aparatomotor: lazadas musculares de los movimientos de anteversión, retroversión, aproximación, separación y derotación. Aspecto estático. Importancia funcional. Anatomía aplicada (luxaciones y fracturas).

TEMA 30. - ARTICULACION DE LA RODILLA. Descripción de las articulaciones femoro-meniscales. Femoro-patelar. Tibio-meniscales. Estática de la rodilla. Aparato extensor de la misma. Aparato motor de la rodilla: lazadas musculares de los movimientos de flexo-extensión, rotación.

TEMA 31. - ARTICULACION DEL TOBILLO Y DEL PIE. Descripción de las articulaciones tibioperonea astragalina, subastragalinas, tibioperoneas. Articulación calcáneo, cuboides, astrágalo y otras articulaciones. Descripción e importancia funcional de los movimientos de las mismas.

TEMA 32. - APARATO MOTOR DE LOS MOVIMIENTOS DEL TOBILLO Y PIE. Lazada muscular de los movimientos de inversión-eversión del pie. Lazada muscular de los movimientos de flexión dorsal flexión dorsal del pie. Lazada muscular de los movimientos de los dedos.

TEMA 33. - SISTEMA NERVIOSO DEL MIEMBRO INFERIOR. PLEXO LUMBOSACRO.

TEMA 34. - ANATOMIA TOPOGRAFICA DE LA EXTREMIDAD INFERIOR. Región de la nalga. Región posterior del muslo. Región anterointerna del muslo. Región posterior de la pierna. Región anterior de la pierna. Conducto calcáneo. Región del dorso del pie. Región de la planta del pie.

PROGRAMA PRÁCTICO

BLOQUE I.- COLUMNA VERTEBRAL.

PRÁCTICA 1. - COLUMNA VERTEBRAL I Y II. Visión en conjunto de la columna vertebral. Vértebras: caracteres comunes, regionales y especiales. Articulaciones de la columna vertebral. Anatomía de superficie y funcional.

BLOQUE II.- CRÁNEO.

PRÁCTICA 2. - CRÁNEO. Huesos del cráneo. Bóveda craneana. Anatomía de superficie y funcional.

BLOQUE III.- CAVIDAD TORÁCICA Y PELVIS.

PRÁCTICA 3. - CAVIDAD TORÁCICA. Esternón y costillas. Visión en conjunto de la cavidad torácica. Articulaciones de la caja torácica. Anatomía de superficie. Mecánica respiratoria.

PRÁCTICA 4. - PELVIS. Osteología de la pelvis: hueso coxal y sacro. Articulaciones. Estudio de la pelvis en conjunto. Anatomía funcional.



BLOQUE IV.- EXTREMIDAD SUPERIOR.

PRÁCTICA 5. - EXTREMIDAD SUPERIOR I. Clavícula.Escápula. Húmero. Cúbito. Radio. CarpoMetacarpo. Falanges.

PRÁCTICA 6. - EXTREMIDAD SUPERIOR II. Articulacióndel hombro. Región de la axila. Anatomía desuperficie y funcional del hombro.

PRÁCTICA 7. - EXTREMIDAD SUPERIOR III Y IV.Articulación del codo. Articulación del antebrazo.Anatomía de superficie y funcional. Articulación dela muñeca. Regiones y articulaciones de la mano y de losdedos. Anatomía de superficie y funcional.

BLOQUE V.- EXTREMIDAD INFERIOR.

PRÁCTICA 8. - EXTREMIDAD INFERIOR I. Osteología:fémur, rótula, tibia, peroné, tarso, metatarsoy dedos.

PRÁCTICA 9. - EXTREMIDAD INFERIOR II. Articulacióncoxo-femoral. Regiones del muslo. Anatomía de superficie y funcional.

PRÁCTICA 10.- EXTREMIDAD INFERIOR III Y IV.Articulación de la rodilla. Regiones de la pierna.Anatomía de superficie y funcional. Articulación delpie y tobillo. Regiones del pie. Anatomía de superficie y funcional.

6. METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	HORAS PRESEN- CIALES	HORAS TRABAJO AUTÓ- NOMO	TOTAL HORAS	CRÉDITOS ECTS	COMPETENCIAS (códigos)
A1 - Clases expositivas en gran grupo *M1 - Clases expositivas en gran grupo: Clases magistrales *M4 - Clases expositivas en gran grupo: Conferencias	30.0	45.0	75.0	3.0	*1.1. *1.2. *2.1. *3.6.
A2 - Clases en grupos de prácticas/pequeño grupo *M11 - Clases en grupos de prácticas: Resolución de ejercicios *M12 - Clases en grupos de prácticas: Presentaciones/exposiciones *M6 - Clases en grupos de prácticas: Actividades practicas	30.0	45.0	75.0	3.0	*1.2. *2.1. *3.6.
TOTALES:	60.0	90.0	150.0	6.0	

INFORMACIÓN DETALLADA:

-



7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

ASPECTO	CRITERIOS	INSTRUMENTO	PESO
Conceptos teóricos de la materia	Conocimiento de la materia. Expresión escrita y estructuración de la respuesta, razonamiento de la respuesta, capacidad de análisis y en su caso síntesis	Examen sobre conceptos teóricos de la materia. Preguntas de respuesta múltiple, de respuesta corta y de desarrollo de contenidos	70.0%
Prácticas de laboratorio/campo/uso de herramientas TIC	Conocimiento de la materia, a través de la localización de las diferentes superficies anatómicas en modelos óseos. Estructura de la presentación. Claridad de ideas. Sistemática y orden en la exposición oral. Respuesta a las preguntas planteadas	Examen de prácticas de laboratorio: Modelos y piezas anatómicas Láminas	30.0%

El sistema de calificación se regirá por lo establecido en el RD 1125/2003 de 5 de septiembre por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en la titulaciones universitarias de carácter oficial

INFORMACIÓN DETALLADA:

El sistema de calificación se regirá por lo establecido en el RD 1125/2003 de 5 de septiembre por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial.

8. DOCUMENTACIÓN / BIBLIOGRAFÍA

ESPECÍFICA O BÁSICA:

- * Prometheus: Atlas de Anatomía Anne M. Gilroy, Brian R. MacPherson, Lawrence M. Ross ; basado en la obra de Michael Schünke, Erik Schulte, Udo Schumacher. Edición: -. Autor: Gilroy, Anne M.. Editorial: Panamericana
- * Netter, cuaderno de anatomía para colorear John T. Hansen ; imágenes basadas en las obras de la colección de Frank H. Netter ; modificado para colorear por Carlos A.G. Machado y Dragonfly Media Group. Edición: 2ª ed.. Autor: Hansen, John T.. Editorial: Elsevier Masson
- * Manual y atlas fotográfico de anatomía del aparato locomotor M. Llusá, A.Merí, D.Ruano. Edición: -. Autor: Llusá, M.. Editorial: Médica Panamericana

GENERAL Y COMPLEMENTARIA:

- * Atlas de anatomía humana Sobotta directores, R. Putz y R. Pabst ; con la colaboración de Renate Putz. Edición: 22ª ed. rev., 1ª reimpr.. Autor: Sobotta, Johannes. Editorial: Editorial Médica Panamericana



- * Atlas de anatomía humana Frank H. Netter. Edición: 6ª ed. Autor: Netter, Frank H. Editorial: Elsevier Masson
- * Anatomía humana Juan A. García-Porrero, Juan M. Hurlé ; ilustraciones Juan García-Porrero Alonso. Edición: -. Autor: García-Porrero, Juan A.. Editorial: McGraw-Hill. Interamericana
- * Anatomía funcional : estructura, función y palpación del aparato locomotor para terapeutas manuales Christy Cael. Edición: -. Autor: Cael, Christy. Editorial: Médica Panamericana,

9. CRONOGRAMA (primer cuatrimestre)

Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2 - Clases en grupos de prácticas/ pequeño grupo	Trabajo autónomo	Observaciones
Nº 1 9 - 12 sept. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 2 13 - 19 sept. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 3 20 - 26 sept. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 4 27 sept. - 3 oct. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 5 4 - 10 oct. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 6 11 - 17 oct. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 7 18 - 24 oct. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad



Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2 - Clases en grupos de prácticas/pequeño grupo	Trabajo autónomo	Observaciones
Nº 8 25 - 31 oct. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 9 1 - 7 nov. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 10 8 - 14 nov. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 11 15 - 21 nov. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 12 22 - 28 nov. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 13 29 nov. - 5 dic. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 14 6 - 12 dic. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 15 13 - 19 dic. 2021	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Nº 16	0.0	0.0	0.0	El cronograma podrá sufrir modificaciones pero siempre se



Semana	A1 - Clases expositivas en gran grupo	A2 - Clases en grupos de prácticas/pequeño grupo	Trabajo autónomo	Observaciones
20 - 22 dic. 2021				desarrollará según los horarios publicados en la página web de la Facultad
Total Horas	0.0	0.0	0.0	

10. ESCENARIO MIXTO

I.- METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)*	Metodología docente Descripción
30 Sesiones de clases teóricas de Anatomía del Aparato Locomotor	Todas las actividades docentes -evaluación incluida- serán presenciales en la medida que la situación sociosanitaria lo permita.	30 sesiones de clases magistrales participativas de una hora de duración cada una, realizadas en el aula y retransmitiendo por videoconferencia al resto del grupo. Rotación periódica de estudiantes.
10 Sesiones prácticas de Anatomía del Aparato Locomotor	Todas las actividades docentes -evaluación incluida- serán presenciales en la medida que la situación sociosanitaria lo permita.	Desarrollo de 10 sesiones prácticas, de tres horas de duración cada una, aplicando la rotación en grupos reducidos del 50%. Retransmisión de clases prácticas al resto del grupo.
Tutorías	Online	Las tutorías se realizarán de forma online(síncrona y asíncrona).

II.- SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se realizará una evaluación continua a lo largo del curso mediante entrega de actividades, tanto del contenido teórico como del práctico, por parte del alumnado a través de la Plataforma de Docencia Virtual PLATEA de la Universidad de Jaén, que supondrá el 50% de la calificación final. Se realizará igualmente una prueba final síncrona online a través de la Plataforma PLATEA o bien de la aplicación Google Forms, según disponibilidad, en la fecha establecida por la Facultad de Ciencias de la Salud para cada una de las convocatorias oficiales, que supondrá el 50% de la calificación final.



III.- RECURSOS

Se emplearán los recursos informáticos suministrados por la Universidad de Jaén (Plataforma de Docencia Virtual PLATEA, Videoconferencia a través de GoogleMeet, otras aplicaciones del entorno Google: Docs, Slides, Calendar, Drive) con objeto de fomentar la participación del alumnado, así como recursos bibliográficos electrónicos disponibles en la biblioteca de la Universidad de Jaén.

11. ESCENARIO NO PRESENCIAL

I.- METODOLOGÍA DOCENTE Y ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividades Formativas	Formato (presencial/online)	Metodología docente Descripción
30 Sesiones de clases teóricas de Anatomía del Aparato Locomotor.	Todas las actividades docentes -evaluación incluida- serán presenciales en la medida que la situación sociosanitaria lo permita.	30 sesiones de clases magistrales participativas, de una hora de duración cada una, realizadas por videoconferencia.
10 Sesiones prácticas de Anatomía del Aparato Locomotor.	Todas las actividades docentes -evaluación incluida- serán presenciales en la medida que la situación sociosanitaria lo permita.	Sustitución de las 10 sesiones prácticas por actividades formativas online. (actividades síncronas consistentes en explicaciones de las metodologías prácticas y asíncronas que permitan al estudiantado trabajar individualmente y realizar una presentación acerca del contenido práctico de la asignatura).
Tutorías	Online	Todas las sesiones de tutorías se realizarán online (síncrona y asíncrona)

II.- SISTEMA DE EVALUACIÓN



Se realizará una evaluación continua a lo largo del curso mediante entrega de actividades, tanto del contenido teórico como del práctico, por parte del alumnado a través de la Plataforma de Docencia Virtual PLATEA de la Universidad de Jaén, que supondrá el 50% de la calificación final. Se realizará igualmente una prueba final síncrona online a través de la Plataforma PLATEA o bien de la aplicación Google Forms, según disponibilidad, en la fecha establecida por la Facultad de Ciencias de la Salud para cada una de las convocatorias oficiales, que supondrá el 50% de la calificación final.

III.- RECURSOS

Se emplearán los recursos informáticos suministrados por la Universidad de Jaén (Plataforma de Docencia Virtual PLATEA, Videoconferencia a través de GoogleMeet, otras aplicaciones del entorno Google: Docs, Slides, Calendar, Drive) con objeto de fomentar la participación del alumnado, así como recursos bibliográficos electrónicos disponibles en la biblioteca de la Universidad de Jaén.

CLÁUSULA DE PROTECCIÓN DE DATOS (evaluación on-line)

Responsable del tratamiento: Universidad de Jaén, Campus Las Lagunillas, s/n, 23071 Jaén

Delegado de Protección de Datos: dpo@ujaen.es

Finalidad: Conforme a la Ley de Universidades y demás legislación estatal y autonómica vigente, realizar los exámenes correspondientes a las asignaturas en las que el alumno o alumna se encuentre matriculado. Con el fin de evitar fraudes en la realización del mismo, el examen se realizará en la modalidad de video llamada, pudiendo el personal de la Universidad de Jaén contrastar la imagen de la persona que está realizando la prueba de evaluación con los archivos fotográficos del alumno en el momento de la matrícula. Igualmente, con la finalidad de dotar a la prueba de evaluación de contenido probatorio de cara a revisiones o impugnaciones de la misma, de acuerdo con la normativa vigente, la prueba de evaluación será grabada.

Legitimación: cumplimiento de obligaciones legales (Ley de Universidades) y demás normativa estatal y autonómica vigente.

Destinatarios: prestadores de servicios titulares de las plataformas en las que se realicen las pruebas con los que la Universidad de Jaén tiene suscritos los correspondientes contratos de acceso a datos.

Plazos de conservación: los establecidos en la normativa aplicable. En el supuesto en concreto de las grabaciones de los exámenes, mientras no estén cerradas las actas definitivas y la prueba de evaluación pueda ser revisada o impugnada.

Derechos: puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, supresión, limitación y portabilidad remitiendo un escrito a la dirección postal o electrónica indicada anteriormente. En el supuesto que considere que sus derechos han sido vulnerados, puede presentar una reclamación ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía www.ctpdandalucia.es



Cláusula grabación de clases **PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL**

Responsable del tratamiento: Universidad de Jaén, Paraje Las Lagunillas, s/n; Tel.953 212121; www.ujaen.es

Delegado de Protección de Datos (DPO): TELEFÓNICA, S.A.U. ; Email: dpo@ujaen.es

Finalidad del tratamiento: Gestionar la adecuada grabación de las sesiones docentes con el objetivo de hacer posible la enseñanza en un escenario de docencia multimodal y/o no presencial.

Plazo de conservación: Las imágenes serán conservadas durante los plazos legalmente previstos en la normativa vigente.

Legitimación: Los datos son tratados en base al cumplimiento de obligaciones legales (Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades) y el consentimiento otorgado mediante la marcación de la casilla habilitada a tal efecto.

Destinatarios de los datos (cesiones o transferencias): Toda aquella persona que vaya a acceder a las diferentes modalidades de enseñanza.

Derechos: Ud. podrá ejercitar los derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación, Portabilidad, Limitación del tratamiento, Supresión o, en su caso, Oposición. Para ejercitar los derechos deberá presentar un escrito en la dirección arriba señalada dirigido al Servicio de Información, Registro y Administración Electrónica de la Universidad de Jaén, o bien, mediante correo electrónico a la dirección de correo electrónico. Deberá especificar cuál de estos derechos solicita sea satisfecho y, a su vez, deberá acompañarse de la fotocopia del DNI o documento identificativo equivalente. En caso de que actuara mediante representante, legal o voluntario, deberá aportar también documento que acredite la representación y documento identificativo del mismo. Asimismo, en caso de considerar vulnerado su derecho a la protección de datos personales, podrá interponer una reclamación ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía www.ctpdandalucia.es