



DATOS IDENTIFICATIVOS

Anatomía humana: Afecciones quirúrgicas

| | | | | |
|---------------------|---|------------|-------|--------------|
| Asignatura | Anatomía humana: Afecciones quirúrgicas | | | |
| Código | P05G171V01202 | | | |
| Titulación | Grado en Fisioterapia | | | |
| Descriptores | Creditos ECTS | Seleccione | Curso | Cuatrimestre |
| | 6 | FB | 2 | 1c |
| Lengua | Castellano | | | |
| Impartición | Gallego | | | |
| Departamento | Biología funcional y ciencias de la salud | | | |
| Coordinador/a | Magdalena Lopez, Carlos Jose | | | |
| Profesorado | Magdalena Lopez, Carlos Jose | | | |
| Correo-e | cmagdalena@uvigo.es | | | |
| Web | | | | |
| Descripción general | | | | |

Competencias

| | |
|--------|---|
| Código | |
| A2 | 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 |
| A4 | Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado |
| B1 | Saber trabajar en equipos profesionales como unidad básica en la que se estructuran de forma uni o multidisciplinar e interdisciplinar los profesionales y demás personal de las organizaciones asistenciales. |
| C3 | Identificar los factores psicológicos y sociales que influyen en el estado de salud o enfermedad de las personas, familias y comunidad. |
| C9 | Conocer la fisiopatología de las enfermedades identificando las manifestaciones que aparecen a lo largo del proceso, así como los tratamientos médico-quirúrgicos, fundamentalmente en sus aspectos fisioterapéuticos y ortopédicos. Identificar los cambios producidos como consecuencia de la intervención de la fisioterapia. Fomentar la participación del usuario y familia en su proceso de recuperación. |
| C13 | Tener la capacidad de valorar desde la perspectiva de la fisioterapia, el estado funcional del paciente/usuario, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales del mismo. |
| C21 | Identificar la situación del paciente/usuario a través de un diagnóstico de cuidados de fisioterapia, planificando las intervenciones, y evaluando su efectividad en un entorno de trabajo cooperativo con otros profesionales en ciencias de la salud. |
| C24 | Promover hábitos de vida saludables a través de la educación para la salud. |
| C34 | 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. |
| D1 | Capacidad para comunicarse por oral e por escrito en lengua gallega. |
| D7 | Mantener una actitud de aprendizaje y mejora. |
| D8 | Capacidad para comprender el significado y aplicación de la perspectiva de género en los distintos ámbitos de conocimiento y en la práctica profesional con el objetivo de alcanzar una sociedad más justa e igualitaria. |

Resultados de aprendizaje

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Resultados previstos en la materia | Resultados de Formación y Aprendizaje |
|------------------------------------|---------------------------------------|

| | | | | |
|---|----------|----|--------------------------------------|----------------|
| Poseer y comprender los conocimientos de la patología del aparato locomotor y de la medicina actual para aplicarlos en el uso de la fisioterapia. | A2 | B1 | C3 C9 C13 C21 C24 C34 | D1 |
| Valorar la salud de un paciente en todos sus aspectos con especial atención al aparato locomotor. | A2 A4 | B1 | C3 C9 C13 C24 C34 | D1 |
| Conocer y comprender la dinámica de la adquisición de los conocimientos en medicina y sus fuentes de información. | A2 A4 | | C21 C34 | D1 D7 |
| Conocer y comprender su competencia profesional y sus límites y la necesidad de trabajo en equipo. | A2 A4 | B1 | C3 C9 C21 | D7 |
| Poseer y comprender conocimientos de la patología quirúrgica humana y de la medicina actual para aplicarlos al uso de la fisioterapia. | | | C9 C34 | |
| Comprender la necesidad de fomentar la participación del usuario y su familia en su proceso de recuperación. | A2 A4 | B1 | C3 | D1 D7 D8 |

Contenidos

| Tema | |
|---|---|
| 1.- Principios generales de la exploración de un paciente con un problema ortopédico. | 1.1. Historia clínica. 1.2. Anamnesis. 1.3. Antecedentes. 1.4. Exploración física. 1.5. Exploraciones complementarias. |
| 2.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la columna cervical y exploración de los nervios segmentarios y periféricos del miembro superior. | 2.1. Patología de la columna cervical: 2.2. Plexo braquial. 2.3. Nervios periféricos del miembro superior. |
| 3.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del hombro. | 3.1. Introducción. Articulaciones. 3.2. Fisiología articular. Biomecánica. 3.3. Movimientos. 3.4. Exploración física. 3.5. Exploraciones complementarias. 3.6. Enfermedades del hombro. |
| 4.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del codo. | 4.1. Recuerdo anatómico. 4.2. Exploración física del codo. 4.3. Enfermedades del codo. |
| 5.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la muñeca y de la mano. | 5.1. Muñeca. Recuerdo anatómico. 5.2. Exploración de la muñeca. 5.3. Enfermedades de la muñeca. 5.4. Mano. Recuerdo anatómico, movimientos. 5.5. Exploración de la mano. 5.6. Enfermedades de la mano. |
| 6.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la columna toracolumbar y exploración de los nervios segmentarios y periféricos del miembro inferior. | 6.1. Columna toracolumbar. 6.1. Sistema nervioso de la columna. 6.2. Sistema nervioso de los miembros inferiores. |
| 7.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la cadera. | 7.1. Recuerdo anatómico. 7.2. Evaluación de la cadera. 7.3. Enfermedades de la cadera. |
| 8.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la rodilla. | 8.1. Recuerdo anatómico. 8.2. Exploración de la rodilla. 8.3. Enfermedades de la rodilla. |
| 9.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica de la tibia y del tobillo. | 9.1. Tibia. 9.2. Tobillo. |
| 10.- Clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la patología ortopédica del pie. | 10.1. Características anatómicas. 10.2. Exploración del pie en el niño. 10.3. Exploración del pie en el adulto. 10.4. Enfermedades del pie. |

Seminarios.

1. Síndrome del túnel carpiano.
2. Hernia del disco.
3. Fractura de cadera.
4. Lesiones ligamentosas de la rodilla.

Planificación

| | Horas en clase | Horas fuera de clase | Horas totales |
|-------------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| Actividades introductorias | 1 | 0 | 1 |
| Lección magistral | 39 | 83 | 122 |
| Seminario | 8 | 18 | 26 |
| Examen de preguntas objetivas | 1 | 0 | 1 |

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

Metodologías

| | Descripción |
|----------------------------|--|
| Actividades introductorias | Actividades encaminadas a tomar contacto y reunir información sobre el alumnado, así como a presentar la materia. |
| Lección magistral | Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directoras de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante. |
| Seminario | Actividades enfocadas al trabajo sobre un tema específico, que permitan afondar o complementar los contenidos de la materia. |

Atención personalizada

| Metodologías | Descripción |
|-------------------|--|
| Lección magistral | Consulta y diálogo continuo entre el alumno y el profesor de manera presencial durante las clases y tutorías y, además, on line vía Moovi y del correo electrónico. |
| Seminario | Circunstancias y la repercusión laboral, su diagnóstico, su evolución natural, las opciones del tratamiento, y presentamos casos clínicos de esa patología. También presentamos imágenes y vídeos relacionados y de intervenciones quirúrgicas aplicadas en esa patología. |

Evaluación

| | Descripción | Calificación | Resultados de Formación y Aprendizaje | | | |
|-------------------------------|--|--------------|---------------------------------------|----|-------------------------|----------------|
| Seminario | Se valorará la asistencia y participación en los seminarios, siendo la asistencia obligatoria. Cada alumno preparará una parte de la materia asignada por el profesor. | 20 | A2 A4 | B1 | C9 C13 C24 C34 | |
| Examen de preguntas objetivas | El examen teórico tendrá un valor del 60%. Consta de 30 preguntas con 4 respuestas posibles. Sólo será válida una contestación. Las preguntas mal contestadas restarán puntuación (-25% del acierto) | 80 | A2 A4 | B1 | C9 C13 C24 C34 | D1 D7 D8 |

Otros comentarios sobre la Evaluación

Para aprobar la asignatura se debe obtener la cualificación de apto que corresponde al 50% de la puntuación máxima.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Hoppenfeld, **Exploración física de la columna vertebral y extremidades**, 29, Manual Moderno, 2000

Luis Fernández, Ofelia Carrión, **Patología médico-quirúrgica para fisioterapeutas**, 1, Elsevier, 2019

Delgado, **Cirugía ortopédica y traumatología**, 1, Panamericana, 2009

McRae, **Ortopedia y fracturas**, 1, Marbán, 2000

SECOT, **Manual SECOT de cirugía ortopédica y traumatología**, 2, Panamericana, 2010

Seco, **Afecciones Médico-Quirúrgicas para Fisioterapeutas.**, 1, Panamericana, 2017

Bibliografía Complementaria

Cleland, **Netter Exploración Clínica en Ortopedia. Un Enfoque Basado en la Evidencia**, 3, Elsevier, 2017

Duckworth, **Ortopedia, traumatología y reumatología**, 2, Elsevier, 2017

Recomendaciones

Asignaturas que continúan el temario

Radiología/P05G171V01208

Fisioterapia en especialidades clínicas I/P05G171V01308
Fisioterapia en especialidades clínicas II/P05G171V01309
Fisioterapia en trastornos neuromotrices/P05G171V01301

Asignaturas que se recomienda cursar simultáneamente

Anatomía humana: Afecciones médicas/P05G171V01201

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Anatomía humana: Afecciones medicoquirúrgicas/P05G171V01107
