

**1. DATOS GENERALES****Asignatura:** FISIOLÓGIA HUMANA**Tipología:** BÁSICA**Grado:** 389 - GRADO EN ENFERMERÍA (CU)**Centro:** 302 - FACULTAD DE ENFERMERIA DE CUENCA**Curso:** 1**Lengua principal de impartición:** Español**Uso docente de otras lenguas:****Página web:****Código:** 15307**Créditos ECTS:** 6**Curso académico:** 2020-21**Grupo(s):** 30**Duración:** C2**Segunda lengua:****English Friendly:** N**Bilingüe:** N**Profesor:** ROSA M<sup>a</sup> MARTINEZ GARCIA - Grupo(s): 30

| Edificio/Despacho | Departamento                             | Teléfono | Correo electrónico         | Horario de tutoría                                     |
|-------------------|------------------------------------------|----------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 3.16              | ENFERMERÍA, FISIOTERAPIA Y TERAPIA OCUP. | 4634     | rosamaria.martinez@uclm.es | Se establecerán en el comienzo de la actividad docente |

**2. REQUISITOS PREVIOS**

No se han establecido.

**3. JUSTIFICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS, RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS Y CON LA PROFESIÓN**

El estudio de la fisiología del cuerpo humano es una asignatura cuya materia es básica e imprescindible en la formación de los profesionales de la salud.

Esta asignatura permitirá al alumno comprender las funciones y los mecanismos reguladores del cuerpo humano sano, sus variaciones fisiológicas y los cambios que se producen durante el ciclo vital, lo que sentará la base para comprender y reconocer en cursos superiores, las alteraciones biológicas producidas en la enfermedad y conocer los mecanismos sobre los que se puede influir a través de la aplicación de los cuidados de enfermería para la recuperación de la normalidad o salud.

Se relaciona dentro de la Formación básica del Grado con las materias de Anatomía, Bioquímica, Psicología, Legislación y Ética profesional; dentro de las Ciencias de la Enfermería se relaciona con las materias de Antecedentes y Fundamentos Teórico-Metodológicos en Enfermería, Enfermería médico-quirúrgica, materno infantil, geriátrica, psiquiátrica y salud mental. Estancias Clínicas y Prácticum. Contribuye con estas asignaturas y materias del Grado a conseguir las competencias profesionales necesarias para una atención de calidad, satisfaciendo las necesidades reales y potenciales de salud.

**4. COMPETENCIAS DE LA TITULACIÓN QUE LA ASIGNATURA CONTRIBUYE A ALCANZAR****Competencias propias de la asignatura**

| Código | Descripción                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A01    | Conocer e identificar la estructura y función del cuerpo humano. Comprender las bases moleculares y fisiológicas de las células y los tejidos, así como la dimensión psicológica del ser humano. |
| B02    | Dominio de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).                                                                                                                            |
| B03    | Una correcta comunicación oral y escrita.                                                                                                                                                        |
| B04    | Compromiso ético y deontología profesional.                                                                                                                                                      |
| C01    | Aprender a aprender.                                                                                                                                                                             |
| C03    | Aplicar pensamiento crítico, lógico y creativo, demostrando dotes de innovación.                                                                                                                 |
| C04    | Trabajar de forma autónoma con responsabilidad e iniciativa.                                                                                                                                     |
| C05    | Trabajar en equipo de forma colaborativa y responsabilidad compartida.                                                                                                                           |
| C06    | Comunicar información, ideas, problemas y soluciones de manera clara y efectiva en público o ámbito técnico concretos.                                                                           |

**5. OBJETIVOS O RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADOS****Resultados de aprendizaje propios de la asignatura**

Descripción

Capacidad para aplicar la resolución de problemas y la toma de decisiones.

Conocimiento de la función del cuerpo humano.

**6. TEMARIO****Tema 1: Tema 1 Generalidades.Homeostasis****Tema 2: Tema 2 Integración, Regulación y Respuesta****Tema 3: Tema 3 Transporte y Defensa****Tema 4: Tema 4 Nutrición y eliminación****Tema 5: Tema 5 Sexualidad y Reproducción****COMENTARIOS ADICIONALES SOBRE EL TEMARIO****7. ACTIVIDADES O BLOQUES DE ACTIVIDAD Y METODOLOGÍA**

| Actividad formativa                           | Metodología                          | Competencias relacionadas (para títulos anteriores a RD 822/2021) | ECTS                                    | Horas | Ev | Ob | Descripción                                                                                               |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL]    | Método expositivo/Lección magistral  | A01                                                               | 1.28                                    | 32    | S  | N  | Presentación, exposición y debate de los contenidos del tema, Se recomienda asistencia                    |
| Talleres o seminarios [PRESENCIAL]            | Aprendizaje cooperativo/colaborativo | A01 B02 B03 B04 C01 C03 C04 C05 C06                               | 0.8                                     | 20    | S  | S  | Refuerzo de los conocimientos expuestos                                                                   |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA] | Trabajo en grupo                     | A01 B03 C01 C04                                                   | 0.8                                     | 20    | S  | S  | Proceso abierto y constructivo para favorecer y asentar el aprendizaje de la materia                      |
| Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL] | Método expositivo/Lección magistral  | B02 B03 C01 C03 C04 C05 C06                                       | 0.08                                    | 2     | S  | N  | Exponer conocimientos fisiologicos                                                                        |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA]   | Trabajo autónomo                     | B02 C01 C04                                                       | 2.8                                     | 70    | S  | N  | Utilización de recursos bibliográficos                                                                    |
| Tutorías individuales [PRESENCIAL]            | Trabajo dirigido o tutorizado        | B03 C01                                                           | 0.08                                    | 2     | N  | -  | Orientación y refuerzo en el aprendizaje de la materia                                                    |
| Pruebas de progreso [PRESENCIAL]              | Pruebas de evaluación                | A01 B03 C01 C04                                                   | 0.08                                    | 2     | S  | S  | Evaluación del aprendizaje actitudes (valores) destrezas y procesamiento de la información del estudiante |
| Prueba final [PRESENCIAL]                     | Pruebas de evaluación                | A01 B03 C01 C04                                                   | 0.08                                    | 2     | S  | N  | Evaluación del aprendizaje actitudes (valores) destrezas y procesamiento de la información del estudiante |
| Total:                                        |                                      |                                                                   | 6                                       | 150   |    |    |                                                                                                           |
| Créditos totales de trabajo presencial: 2.4   |                                      |                                                                   | Horas totales de trabajo presencial: 60 |       |    |    |                                                                                                           |
| Créditos totales de trabajo autónomo: 3.6     |                                      |                                                                   | Horas totales de trabajo autónomo: 90   |       |    |    |                                                                                                           |

Ev: Actividad formativa evaluable

Ob: Actividad formativa de superación obligatoria (Será imprescindible su superación tanto en evaluación continua como no continua)

| 8. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y VALORACIONES                   |                     |                         |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema de evaluación                                       | Evaluación continua | Evaluación no continua* | Descripción                                                                                                      |
| Valoración de la participación con aprovechamiento en clase | 30.00%              | 0.00%                   | Evaluación del nivel cognitivo y de interés alcanzado por los estudiantes en el proceso de enseñanza-aprendizaje |
| Pruebas de progreso                                         | 35.00%              | 0.00%                   | Valoración de los objetivos alcanzados por los estudiantes en un periodo determinado de tiempo                   |
| Prueba final                                                | 35.00%              | 0.00%                   | Evaluación de las competencias de la materia                                                                     |
| <b>Total:</b>                                               | <b>100.00%</b>      | <b>0.00%</b>            |                                                                                                                  |

\* En **Evaluación no continua** se deben definir los porcentajes de evaluación según lo dispuesto en el art. 4 del Reglamento de Evaluación del Estudiante de la UCLM, que establece que debe facilitarse a los estudiantes que no puedan asistir regularmente a las actividades formativas presenciales la superación de la asignatura, teniendo derecho (art. 12.2) a ser calificado globalmente, en 2 convocatorias anuales por asignatura, una ordinaria y otra extraordinaria (evaluándose el 100% de las competencias).

#### Criterios de evaluación de la convocatoria ordinaria:

##### Evaluación continua:

Para los y las estudiantes que cursen la asignatura a través de la evaluación continua, la evaluación global podrá alcanzar una valoración del 100% correspondiente a las diferentes calificaciones obtenidas en las actividades realizadas durante el semestre. Aquellos/as que no las hayan superado podrán presentarse para recuperar en la prueba final

##### Evaluación no continua:

No se ha introducido ningún criterio de evaluación

#### Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

La evaluación global en la convocatoria extraordinaria tendrá las mismas características que la convocatoria ordinaria

#### Particularidades de la convocatoria especial de finalización:

Tendrá la misma valoración y criterios que las convocatorias ordinarias y extraordinarias

| 9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL        |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>No asignables a temas</b>                                                       |                                 |
| <b>Horas</b>                                                                       | <b>Suma horas</b>               |
| <b>Tema 1 (de 5): Tema 1 Generalidades.Homeostasis</b>                             |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>                                                      | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]    | 4                               |
| Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]           | 3                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]                    | 3                               |
| Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral] | .3                              |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                      | 11                              |
| Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]                  | .3                              |
| <b>Periodo temporal:</b> del 27 de Enero al 7 de Febrero                           |                                 |
| Grupo 30:                                                                          |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 27-01-2021                                                 | <b>Fin del tema:</b> 05-02-2021 |
| <b>Tema 2 (de 5): Tema 2 Integración, Regulación y Respuesta</b>                   |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>                                                      | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]    | 9                               |

|                                                                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]                                                 | 5                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]                                                          | 6                               |
| Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                       | .3                              |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                                            | 17                              |
| Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]                                                        | .3                              |
| Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                  | .5                              |
| Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                         | .5                              |
| <b>Periodo temporal:</b> del 8 al 21 de Febrero                                                                          |                                 |
| Grupo 30:                                                                                                                |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 08-02-2021                                                                                       | <b>Fin del tema:</b> 19-02-2021 |
| <b>Tema 3 (de 5): Tema 3 Transporte y Defensa</b>                                                                        |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>                                                                                            | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                          | 9                               |
| Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]                                                 | 5                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]                                                          | 6                               |
| Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                       | .3                              |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                                            | 17                              |
| Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]                                                        | .3                              |
| Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                  | .5                              |
| Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                         | .5                              |
| <b>Periodo temporal:</b> 22 Febrero al 14 de Marzo                                                                       |                                 |
| Grupo 30:                                                                                                                |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 22-02-2021                                                                                       | <b>Fin del tema:</b> 12-03-2021 |
| <b>Comentario:</b> Practica 1: 22 al 26 Febrero Practica 2: 1 de Marzo al 5 de Marzo Practica 3: 8 al 12 de Marzo        |                                 |
| <b>Tema 4 (de 5): Tema 4 Nutrición y eliminación</b>                                                                     |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>                                                                                            | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                          | 6                               |
| Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]                                                 | 4                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]                                                          | 5                               |
| Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                       | .3                              |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                                            | 14                              |
| Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]                                                        | .3                              |
| Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                  | .5                              |
| Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                         | .5                              |
| <b>Periodo temporal:</b> 15 al 28 de Marzo                                                                               |                                 |
| Grupo 30:                                                                                                                |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 15-03-2021                                                                                       | <b>Fin del tema:</b> 26-03-2021 |
| <b>Tema 5 (de 5): Tema 5 Sexualidad y Reproducción</b>                                                                   |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>                                                                                            | <b>Horas</b>                    |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                          | 4                               |
| Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]                                                 | 3                               |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]                                                          | 1                               |
| Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                       | .3                              |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                                            | 11                              |
| Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]                                                        | .3                              |
| Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                  | .5                              |
| Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                         | .5                              |
| <b>Periodo temporal:</b> del 5 de Abril al 2 de Mayo                                                                     |                                 |
| Grupo 30:                                                                                                                |                                 |
| <b>Inicio del tema:</b> 05-04-2021                                                                                       | <b>Fin del tema:</b> 30-04-2021 |
| <b>Comentario:</b> Practica 4: del 12 al 16 de Abril Practica 5: del 19 al 23 de Abril Práctica 6: del 26 al 30 de Abril |                                 |
| <b>Actividad global</b>                                                                                                  |                                 |
| <b>Actividades formativas</b>                                                                                            | <b>Suma horas</b>               |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                          | 32                              |
| Talleres o seminarios [PRESENCIAL][Aprendizaje cooperativo/colaborativo]                                                 | 20                              |
| Elaboración de informes o trabajos [AUTÓNOMA][Trabajo en grupo]                                                          | 21                              |
| Presentación de trabajos o temas [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]                                       | 1.5                             |
| Estudio o preparación de pruebas [AUTÓNOMA][Trabajo autónomo]                                                            | 70                              |
| Tutorías individuales [PRESENCIAL][Trabajo dirigido o tutorizado]                                                        | 1.5                             |
| Pruebas de progreso [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                  | 2                               |
| Prueba final [PRESENCIAL][Pruebas de evaluación]                                                                         | 2                               |
| <b>Total horas:</b> 150                                                                                                  |                                 |

| 10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS         |                              |                              |                |      |             |
|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------|------|-------------|
| Autor/es                           | Título/Enlace Web            | Editorial                    | Población ISBN | Año  | Descripción |
| Fernandez-Tresguerres, Hernandez,J | Fisiología humana            | McGraww-Hill                 | 9786071503497  | 2016 |             |
| Fox, Stuart Ira                    | Fisiología Humana            | McGrawW-Hill: Interamericana | 007 7350065    | 2011 |             |
| Guyton, A.C. y Hall,J.E            | Tratado de fisiología médica | Elsevier                     | 9788491130246  | 2016 |             |
| Kevin,T Patton and                 | Anatomía y Fisiología        | Elsevier España              | 9788490223802  | 2013 |             |

|                                     |                                              |                |                      |      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|----------------------|------|
| Thibodeau, G.A<br>Costanzo, Linda S | Fisiología                                   | Wolters Kluwer | 978 84 16004 66 9. 2 | 2015 |
| Pocock, Gilian                      | Fisiología Humana: La base de la<br>Medicina | Masson         | 84 458 1479 6        | 2005 |
| Susan E. Mulroney Adam K. Myers     | Netter Fundamentos de Fisiología<br>2º ed    | Elseiver       |                      | 2016 |
| Tortora, G.J; Derrickson B          | Anatomía y fisiología                        | Panamericana   | 9786077743781        | 2013 |