

**1. DATOS GENERALES**

|                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Asignatura:</b> FISIOLÓGÍA HUMANA                       | <b>Código:</b> 15307            |
| <b>Tipología:</b> BÁSICA                                   | <b>Créditos ECTS:</b> 6         |
| <b>Grado:</b> 391 - GRADO EN ENFERMERÍA (TA)               | <b>Curso académico:</b> 2020-21 |
| <b>Centro:</b> 16 - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD (TAL) | <b>Grupo(s):</b> 60 61          |
| <b>Curso:</b> 1                                            | <b>Duración:</b> C2             |
| <b>Lengua principal de impartición:</b> Español            | <b>Segunda lengua:</b>          |
| <b>Uso docente de otras lenguas:</b>                       | <b>English Friendly:</b> N      |
| <b>Página web:</b>                                         | <b>Bilingüe:</b> N              |

**2. REQUISITOS PREVIOS**

No se establecen requisitos previos.

**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. No se han establecido..

**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: Generalidades. Homeostasis.**

**Tema 2: Integración. Regulación y Respuesta.**

**Tema 3: Transporte y defensa.**

**Tema 4: Nutrición y eliminación.**

**Tema 5: Sexualidad y reproducción.**

**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 fisiológicos                                                                        |
| 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 | S | 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                                                                                                      |
| Pruebas de progreso                                         | 35.00%              | 35.00%                  | Valoración de los objetivos alcanzados por los estudiantes en un periodo determinado de tiempo                   |
| Prueba final                                                | 35.00%              | 35.00%                  | Evaluación de las competencias de la materia                                                                     |
| Valoración de la participación con aprovechamiento en clase | 30.00%              | 30.00%                  | Evaluación del nivel cognitivo y de interés alcanzado por los estudiantes en el proceso de enseñanza-aprendizaje |
| <b>Total:</b>                                               | <b>100.00%</b>      | <b>100.00%</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).

#### Crterios de evaluacin de la convocatoria ordinaria:

##### Evaluacin continua:

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

##### Evaluacin no continua:

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

Las prcticas y seminarios y otras actividades son obligatorias. No son recuperables. En el supuesto de que el alumno no haya realizado total o parcialmente esta parte deber realizar una prueba (a valorar por el profesor en su momento) para superar esta parte de la asignatura.

#### Particularidades de la convocatoria extraordinaria:

La evaluacin global en la convocatoria extraordinaria tendr las mismas caractersticas que la convocatoria ordinaria

#### Particularidades de la convocatoria especial de finalizacin:

Tendr la misma valoracin y criterios que las convocatorias ordinarias y extraordinarias

| 9. SECUENCIA DE TRABAJO, CALENDARIO, HITOS IMPORTANTES E INVERSIÓN TEMPORAL        |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| No asignables a temas                                                              |              |
| Horas                                                                              | Suma horas   |
| <b>Tema 1 (de 5): 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>Tema 2 (de 5): 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>Tema 3 (de 5): 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>Tema 4 (de 5): 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>Tema 5 (de 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>Actividad global</b>                                                            |                   |
| <b>Actividades formativas</b>                                                      | <b>Suma horas</b> |
| 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                 |
| Enseñanza presencial (Teoría) [PRESENCIAL][Método expositivo/Lección magistral]    | 32                |
| <b>Total horas: 150</b>                                                            |                   |

| 10. BIBLIOGRAFÍA, RECURSOS             |                                                |                                        |           |                   |                 |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Autor/es                               | Título/Enlace Web                              | Editorial                              | Población | ISBN              | Año Descripción |
| Fernandez-Tresguerres Velasco, Juan A. | Fisiología humana                              | McGraw Hill - Interamericana de España |           | 84-7615-957-9     | 1993            |
| Fox, Stuart Ira                        | Fisiología humana /                            | McGraw-Hill Interamericana,            |           | 978-607-15-1151-5 | 2014            |
| Hall, John E.                          | Guyton & Hall : Tratado de fisiología médica / | Elsevier,                              |           | 978-84-9113-024-6 | 2016            |
| Mulroney, Susan E.                     | Netter : Fundamentos de fisiología /           | Elsevier,                              |           | 978-84-458-2658-4 | 2016            |
| Pocock, Gillian                        | Fisiología humana: la base de la medicina      | Masson                                 |           | 84-458-1479-6     | 2005            |
| Thibodeau, Gary A.                     | Anatomía y fisiología /                        | Elsevier,                              |           | 978-84-9022-108-2 | 2013            |
| Tortora, Gerard J.                     | Principios de anatomía y fisiología /          | Médica Panamericana,                   |           | 978-607-7743-78-1 | 2015            |
| Costanzo, Linda S.                     | Fisiología /                                   | Wolters Kluwer,                        |           | 978-84-16004-66-9 | 2015            |