

**Escuela Superior de Enfermería Cecilia Grierson. Sede Caballito**  
**Carrera de Enfermería Res 88/26. PROGRAMA.**

**Espacio Curricular:** Anatomía y Fisiología

**Horas semanales:** 7 horas cátedra.

**Curso:** 1° Año, 2° Cuatrimestre.

**Año:** 2026

**Cuatrimestre de cursado:** Agosto- Noviembre.

**Profesor/a Jefe de año:** Benito Estrella.

**Profesor/es:** Ledezma Alejandra Celeste.

## **OBJETIVOS GENERALES**

- Identificar las características anatómicas y fisiológicas de cada uno de los sistemas que componen el cuerpo humano.
- Prever las respuestas que el organismo humano en condiciones normales puede tener en torno a distintos estímulos.
- Identificar qué estructura y cuál función de cada uno de los sistemas del cuerpo humano contribuye con la homeostasis del organismo.

## **CONTENIDOS**

### **Unidad N.º 1 y 2: Sistema Tegumentario y Sistema Osteo-Artro-Muscular**

- **Contenidos:**
  - **Sistema Tegumentario:** Piel, pelo y uñas. Funciones de protección, regulación de temperatura y sensaciones.
  - **Sistema Osteo-Artro-Muscular:** Huesos, articulaciones y músculos. Funciones de sostén, movimiento y protección de órganos internos.
- **Bibliografía de la unidad (citada según normas APA):**
  - Marieb, E. N. (2008). *Anatomía y fisiología humana* (9.ª ed.). Pearson Educación.
  - Peate, I., & Nair, M. (2019). *Anatomía y fisiología para enfermeras* (2.ª ed.). Editorial El Manual Moderno.
  - Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2018). *Principios de anatomía y fisiología* (15.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.

### **Unidad N.º 3: Sistema Nervioso, Órganos de los Sentidos y Sistema Endocrino**

- **Contenidos:**

- **Sistema Nervioso y Órganos de los Sentidos:** Sistema nervioso central y periférico, neuronas, nervios y la anatomía y fisiología de los ojos, oídos, nariz y lengua.

**Unidad N.º 4: Sistema Endocrino:** Glándulas y hormonas. Funciones de regulación del metabolismo, crecimiento y reproducción.

- **Bibliografía de la unidad (citada según normas APA):**
  - Hall, J. E., & Hall, M. E. (2021). *Guyton y Hall. Tratado de fisiología médica* (14.ª ed.). Elsevier.
  - Marieb, E. N. (2008). *Anatomía y fisiología humana* (9.ª ed.). Pearson Educación.
  - Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2018). *Principios de anatomía y fisiología* (15.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.

**Unidad N.º 5: Sistemas de Nutrición, Excreción y Reproducción**

- **Contenidos:**
  - **Sistema Digestivo:** Órganos del tubo digestivo y glándulas anexas. Funciones de digestión y absorción de nutrientes.

**Unidad N.º 6: Sistema Urinario:** Riñones, uréteres, vejiga y uretra. Funciones de filtración de la sangre y eliminación de desechos.

**Unidad N.º 7 :Sistema Reproductor Femenino y Masculino:** Órganos reproductores masculinos y femeninos. Funciones de reproducción y producción de hormonas sexuales.

- **Bibliografía de la unidad (citada según normas APA):**
  - Marieb, E. N. (2008). *Anatomía y fisiología humana* (9.ª ed.). Pearson Educación.
  - Pró, E. A. (2014). *Anatomía clínica* (2.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.
  - Tortora, G. J., & Derrickson, B. (2018). *Principios de anatomía y fisiología* (15.ª ed.). Editorial Médica Panamericana.

## **ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y ACTIVIDADES DE LOS ESTUDIANTES**

La materia se dictará bajo una **modalidad presencial, virtual ( sincrónico y asincrónico)**, Plataforma aulas virtuales, combinando el desarrollo teórico con la **integración práctica** de los contenidos. El eje metodológico central es la **relación directa con la labor de enfermería**, utilizando las siguientes herramientas:

- **Análisis de Casos Problema:** Presentación de situaciones clínicas reales donde el alumno debe aplicar sus conocimientos de anatomía para resolver necesidades de cuidado en la práctica cotidiana.
- **Vinculación Anatomo-Clínica:** Durante las clases presenciales, se recalcará la importancia de la anatomía en procedimientos técnicos, tales como la identificación de estructuras para punciones, auscultación y valoración física del paciente.
- **Participación Activa:** Búsqueda constante de la intervención del alumno durante

el desarrollo de los temas para fomentar el razonamiento crítico.

- **Soportes Visuales y Didácticos:** Uso de Power Point, gráficos detallados y cuadros comparativos que faciliten la comprensión de la estructura y función del cuerpo humano.
- **Material de Cátedra:** Se dispondrá de acceso a libros de referencia, guías de estudios y casos clínicos, para reforzar lo aprendido en el aula.

## EVALUACIÓN Y PROMOCIÓN

Para regularizar la asignatura en su **modalidad** el estudiante debe ser alumno regular y cumplir con las normativas del Plan de Estudios vigente.

### 1. Requisitos Generales de Regularidad

- Asistencia: Cumplir obligatoriamente con el 75% de presentismo a las actividades áulicas / virtuales.
- Exámenes Parciales: Aprobar dos (2) o más exámenes (**escritos u orales**). Cada parcial cuenta con su respectiva instancia de recuperatorio.
- Correlatividad Crítica: Para acceder a la promoción o rendir el examen final, es obligatorio tener aprobado **el examen final de Biología Humana I**.

### 2. Modalidades de Aprobación

#### A. Aprobación por Promoción (Sin Examen Final)

##### 1 Se promociona la materia directamente si se cumplen los siguientes puntos:

- Obtener un promedio de notas igual o superior a 7 (siete) Parcial/ Recuperatorio.
- Tener aprobado el final de Biología Humana I al momento de cerrar el acta.
- Cumplir con el requisito de **asistencia obligatorio**.
- **Para lograr la promoción directa (sin examen final), es indispensable alcanzar 7 puntos o más en cada una de las dos instancias de evaluación (o en sus respectivos recuperatorios).**

##### 2. Instancia de Recuperatorio: Reemplazo definitivo de nota

- **Al rendir un recuperatorio, la calificación obtenida sustituye por completo a la nota original.**
- **Importante:** La nota que define tu condición final en esa instancia evaluativa será siempre la del recuperatorio, anulando el registro del parcial inicial.

##### 3. Correlatividades: La aprobación de *Biología Humana I* es requisito indispensable

- **Para que la promoción directa de *Biología Humana II* se haga efectiva, tener**

completamente aprobada la materia correlativa anterior (*Biología Humana I*)

- Estructura y función del cuerpo humano/ Química y microbiología.
- A tener en cuenta: Si solo tienes *Biología Humana I* en condición de "regular", conservarás la regularidad lograda en Anatomía y fisiología , pero perderás la posibilidad de promocionar y deberás rendir el Examen Final.

## B. Aprobación con Examen Final

El alumno queda en condición de "Regular" y debe rendir un examen integrador si:

- El promedio de sus notas está comprendido entre 4 y 6.99.
- Nota mínima: La calificación 4 (cuatro) equivale al dominio del 60% de los contenidos evaluados.
- Instancia Final: Deberá inscribirse y presentarse a la mesa de examen final integrador en los turnos correspondientes del calendario académico.

### CRONOGRAMA JUEVES

| Sem.<br>(1) | Fecha<br>(2) | Hs.<br>cát<br>(3) | Unid.<br>(4) | Mod.<br>(5) | Tema                                                                                                        |
|-------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | 13/08        | 07                | 1            | P           | Presentación de la materia.<br>Regiones Abdominales,<br>repaso. y Actividad Individual.                     |
| 2           | 20/08        | 07                | 1            | V A         | Sistema. Respiratorio,<br>(Tegumentario: Funciones de<br>protección, termorregulación y<br>sensibilidad)    |
| 3           | 27/08        | 07                | 1            | P           | Sistema cardiovascular(<br>repaso) Sistema<br>Osteo-Artro-Muscular:<br>Estructura ósea y<br>articulaciones. |

|    |       |    |   |    |                                                                                                  |
|----|-------|----|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | 03/09 | 07 | 1 | VS | LINK EN AULAS VIRTUALES<br>Sistema<br>Osteo-Artro-Muscular:<br>Músculos, movimiento y<br>sostén. |
| 5  | 10/09 |    |   |    | EMI                                                                                              |
| 6  | 17/09 | 07 | 2 | VS | LINK EN AULAS VIRTUALES<br><br>Órganos de los Sentidos:<br>Visión y audición.                    |
| 7  | 24/09 | 7  | 2 | P  | EXAMEN PARCIAL 1°                                                                                |
| 8  | 01/10 | 7  | - | P  | Recuperatorio. 1° Parcial.                                                                       |
| 9  | 8/10  | 7  | 2 | VA | Sistema Endocrino:<br>Glándulas, hormonas y<br>regulación del metabolismo.                       |
| 10 | 15/10 | 7  | 3 | P  | Sistema Digestivo: Órganos<br>del tubo digestivo y glándulas<br>anexas.                          |
| 11 | 22/10 | 7  | 3 | VS | LINK EN AULAS VIRTUALES<br><br>Sistema Digestivo: Digestión y<br>absorción de nutrientes.        |

|           |       |   |   |           |                                                                            |
|-----------|-------|---|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b> | 29/10 | 7 | 3 | <b>P</b>  | Sistema Urinario: Filtración renal y eliminación de desechos.              |
| <b>13</b> | 05/11 | 7 | 3 | <b>VA</b> | 2° Examen Parcial                                                          |
| <b>14</b> | 12/11 | 7 | 3 | <b>P</b>  | Sistema Reproductor Masculino y Femenino: Hormonas y función reproductiva. |
| <b>15</b> | 19/11 | 7 | 3 | <b>P</b>  | Recuperatorio 2° parcial                                                   |
| <b>16</b> | 26/11 | 7 | 3 | <b>P</b>  | <b>Cierre de CUATRIMESTRE</b>                                              |

### CRONOGRAMA VIERNES

| <b>Sem.<br/>(1)</b> | <b>Fecha<br/>(2)</b> | <b>Hs.<br/>cát<br/>(3)</b> | <b>Unid.<br/>(4)</b> | <b>Mod.<br/>(5)</b> | <b>Tema</b>                                                                                     |
|---------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>            | 14/08                | 07                         | 1                    | <b>P</b>            | Presentación de la materia. Regiones Abdominales, repaso. y Actividad Individual.               |
| <b>2</b>            | 21/08                | 07                         | 1                    | <b>VA</b>           | Sistema. Respiratorio, (Tegumentario: Funciones de protección, termorregulación y sensibilidad) |

|           |       |    |   |           |                                                                                          |
|-----------|-------|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3</b>  | 28/08 | 07 | 1 | <b>VS</b> | LINK EN AULAS VIRTUALES<br>Sistema cardiovascular( repaso) Sistema Osteo-Artro-Muscular: |
| <b>4</b>  | 04/09 | 07 | 1 | <b>P</b>  | Sistema Osteo-Artro-Muscular: Músculos, movimiento y sostén.                             |
| <b>5</b>  | 11/09 | 07 | 1 | <b>P</b>  | Estructura ósea y articulaciones.                                                        |
| <b>6</b>  | 18/09 | 07 | 2 | <b>VS</b> | LINK EN AULAS VIRTUALES<br>Órganos de los Sentidos: Visión y audición.                   |
| <b>7</b>  | 25/09 | 7  | 2 | <b>P</b>  | EXAMEN PARCIAL 1°                                                                        |
| <b>8</b>  | 02/10 | 7  | - | <b>P</b>  | Recuperatorio. 1° Parcial.                                                               |
| <b>9</b>  | 09/10 | 7  | 2 | <b>P</b>  | Sistema Endocrino: Glándulas, hormonas y regulación del metabolismo.                     |
| <b>10</b> | 16/10 | 7  | 3 | <b>P</b>  | Sistema Digestivo: Órganos del tubo digestivo y glándulas anexas.                        |
| <b>11</b> | 23/10 | 7  | 3 | <b>P</b>  | Sistema Digestivo: Digestión y absorción de nutrientes.                                  |

|           |              |          |          |          |                                                                            |
|-----------|--------------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b> | <i>30/10</i> | <i>7</i> | <i>3</i> | <b>P</b> | Sistema Urinario: Filtración renal y eliminación de desechos.              |
| <b>13</b> | <i>06/11</i> | <i>7</i> | <i>3</i> | <b>P</b> | 2° Examen Parcial                                                          |
| <b>14</b> | <i>13/11</i> | <i>7</i> | <i>3</i> | <b>P</b> | Sistema Reproductor Masculino y Femenino: Hormonas y función reproductiva. |
| <b>15</b> | <i>20/11</i> | <i>7</i> | <i>3</i> | <b>P</b> | Recuperatorio 2° parcial                                                   |
| <b>16</b> | <i>27/11</i> | <i>7</i> | <i>3</i> | <b>P</b> | <b>Cierre de CUATRIMESTRE</b>                                              |

| <b>CUATRIMESTRE</b>      | <b>MATERIA</b>              | <b>CICLO LECTIVO</b> | <b>CARGA HORARIA</b> | <b>COMISIÓN</b>        | <b>Horario</b>         |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| <b>2°<br/>Agosto/nov</b> | <b>ANATOMIA Y FISILOGIA</b> | <b>2026</b>          | <b>7 hs.</b>         | <b>COM A<br/>COM B</b> | <b>18:50<br/>22:30</b> |