



**PROGRAMA DE EXAMEN: ANATOMÍA HUMANA PRIMERO A**

Carrera: **TECNICATURA SUPERIOR EN LABORATORIO QUÍMICO BIOLÓGICO**

Plan: **RESOLUCIÓN S.P.E.P.M. N°.321/17**

Periodo lectivo: **2022**

Campo: **FORMACIÓN ESPECÍFICA**

Espacio curricular: **ANATOMÍA HUMANA**

Régimen: **CUATRIMESTRAL - PROMOCIONAL**

Año: **PRIMERO A**

Horas cátedras semanales: **3 (TRES)**

Profesor/a: Lic. **FAGÚNDEZ MÓNICA ELISABETH**

**1.- CONTENIDOS**

**Unidad 1. Introducción a la anatomía.**

Ramas de la Anatomía. Bases del lenguaje anatómico: Posición Anatómica, Plano Medio Sagital. Plano Frontal o Coronal. Plano Horizontal o Transverso. Términos de Relación, Comparación y Movimiento.

**Unidad 2. Sistema osteo-artro-muscular.**

Tejido muscular: músculo liso, esquelético y cardíaco. Sistema óseo: esqueleto axilar y apendicular. Sistema articular: elementos y tipos de articulaciones. Sistema muscular: estructura y anexos de los músculos esqueléticos. Principales grupos musculares de la cabeza, cuello. Tronco y extremidades.

**Unidad 3. Sistema circulatorio.**

Sistema circulatorio: consideraciones generales. Corazón: configuración externa y estructura interna. Arteria y venas coronarias. Sistema de la arteria pulmonar. Sistema de la arteria aorta. Venas pulmonares. Sistema de las venas cavas. Sistema de la vena porta. Sistema linfático.

**Unidad 4. Sistema respiratorio.**

Sistema respiratorio y de la fonación. Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios y pulmones. Pleuras.

**Unidad 5. Sistema digestivo.**

Sistema digestivo. Boca: vestíbulo y cavidad bucal propiamente dicha. Dientes. Faringe. Esófago. Estómago. Intestino delgado y grueso. Recto y orificio anal. Glándulas anexas: salivales, hígado, páncreas. Peritoneo.

**Unidad 6. Sistema urogenital.**

Sistema urinario: riñones. Conductos excretores. Uréteres, vejiga. Uretra femenina y masculina. Sistema genital. Órganos genitales masculinos: testículos. Vías espermáticas. Órgano copulador. Glándulas anexas: Órganos genitales femeninos: ovarios, trompas, útero, vagina. Vulva. Glándulas anexas.

**Unidad 7. Sistema nervioso.**

Sistema nervioso: división: Sistema nervioso central: protuberancia anular. Pedúnculos cerebrales y cerebelosos. Tubérculos cuadrigéminos, cerebelo. Cerebro: estructura de los hemisferios. Meninges. Líquido cefalorraquídeo. Sistema nervioso periférico. Nervios craneales y raquídeos. Sistema simpático y parasimpático.



**PROGRAMA DE EXAMEN: ANATOMÍA HUMANA PRIMERO A**

**Unidad 8. Órganos de los sentidos.**

Órganos de los sentidos: sentido del tacto: piel y anexos. Gusto: corpúsculos linguales. Sentido del olfato: pituitaria y vía olfatoria. Vista: globo ocular. Anexos del ojo. Oído: externo, medio e interno. Vías de la audición.

**2.- BIBLIOGRAFIA**

**Unidad 1. Introducción a la anatomía.**

Ramas de la Anatomía. Bases del lenguaje anatómico: Posición Anatómica, Plano Medio Sagital. Plano Frontal o Coronal. Plano Horizontal o Transverso. Términos de Relación, Comparación y Movimiento.

**Bibliografía.**

- Tortora – Derrickson. Principios de Anatomía y Fisiología. 11ª Edición. Capítulo 1, 1 al 24. Editorial Médica Paramericana. [www.medicapanamericana.com/tortora](http://www.medicapanamericana.com/tortora).

**Unidad 2. Sistema osteo-artro-muscular.**

Tejido muscular: músculo liso, esquelético y cardíaco. Sistema óseo: esqueleto axilar y apendicular. Sistema articular: elementos y tipos de articulaciones. Sistema muscular: estructura y anexos de los músculos esqueléticos. Principales grupos musculares de la cabeza, cuello. Tronco y extremidades.

**Bibliografía.**

- Tortora – Derrickson. **Principios de Anatomía y Fisiología.** 11ª Edición. Capítulo 6 (p. 174); Capítulo 8 p. 235; Capítulo 9 (p. 262); Capítulo 10, 11.

**Unidad 3. Sistema circulatorio.**

Sistema circulatorio: consideraciones generales. Corazón: configuración externa y estructura interna. Arteria y venas coronarias. Sistema de la arteria pulmonar. Sistema de la arteria aorta. Venas pulmonares. Sistema de las venas cavas. Sistema de la vena porta. Sistema linfático.

**Bibliografía.**

- Tortora- Derrickson . Principio de Anatomía y Fisiología. 11ª Edición. Capítulo 19, pág. 671. Capítulo 20; Capítulo 21.

**Unidad 4. Sistema respiratorio.**

Sistema respiratorio y de la fonación. Fosas nasales, faringe, laringe, tráquea, bronquios y pulmones. Pleuras.

**Bibliografía.**

- Tortora-Derrickson. Principios de la Anatomía y Fisiología. 11ª Edición. Editorial Panamericana.

**Unidad 5. Sistema digestivo.**

Sistema digestivo. Boca: vestíbulo y cavidad bucal propiamente dicha. Dientes. Faringe. Esófago. Estómago. Intestino delgado y grueso. Recto y orificio anal. Glándulas anexas: salivales, hígado, páncreas. Peritoneo.

**Bibliografía.**



**PROGRAMA DE EXAMEN: ANATOMÍA HUMANA PRIMERO A**

- Tortora-Derrickson. Principios de la Anatomía y Fisiología. 11ª Edición. Editorial Panamericana.

**Unidad 6. Sistema urogenital.**

Sistema urinario: riñones. Conductos excretores. Uréteres, vejiga. Uretra femenina y masculina. Sistema genital. Órganos genitales masculinos: testículos. Vías espermáticas. Órgano copulador. Glándulas anexas: Órganos genitales femeninos: ovarios, trompas, útero, vagina. Vulva. Glándulas anexas.

**Bibliografía.**

- Tortora-Derrickson. Principios de la Anatomía y Fisiología. 11ª Edición. Editorial Panamericana.

**Unidad 7. Sistema nervioso.**

Sistema nervioso: división: Sistema nervioso central: protuberancia anular. Pedúnculos cerebrales y cerebelosos. Tubérculos cuadrigéminos, cerebelo. Cerebro: estructura de los hemisferios. Meninges. Líquido cefalorraquídeo. Sistema nervioso periférico. Nervios craneales y raquídeos. Sistema simpático y parasimpático.

**Bibliografía.**

- Tortora-Derrickson. Principios de la Anatomía y Fisiología. 11ª Edición

**Unidad 8. Órganos de los sentidos.**

Órganos de los sentidos: sentido del tacto: piel y anexos. Gusto: corpúsculos linguales. Sentido del olfato: pituitaria y vía olfatoria. Vista: globo ocular. Anexos del ojo. Oído: externo, medio e interno. Vías de la audición.

**Bibliografía.**

- Tortora-Derrickson. Principios de la Anatomía y Fisiología. 11ª Edición

**3.- CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

Los alumnos/as deberán:

- Identificar y manejar los conceptos nuevos de nomenclatura relacionados a la anatomía macroscópica del cuerpo humano, así como la relación entre estructuras.
- Demostrar interés en el desarrollo de procesos de indagación y de aprendizaje grupal e individual.
- Respetar los trabajos de sus pares, demostrando capacidad de trabajo en equipo.
- Comprobar el manejo de vocabulario anatómico específico, transmitiendo los conocimientos de forma segura y completa ante preguntas o situaciones planteadas.
- Producir Trabajos en forma colaborativa aplicando mediante el uso de las nuevas tecnologías.
- Aplicar el conocimiento aprendido en su práctica con un modelo de laboratorio de ciencia.
- Demostrar seguridad y destreza para tomar muestras.



**PROGRAMA DE EXAMEN: ANATOMÍA HUMANA PRIMERO A**

- Visualizar la constitución y función del sistema circulatorio, llevando a la práctica mediante la detección de una arteria, la toma de tensión arterial y extracción de sangre arterial y venosa.
- Diferenciar el funcionamiento normal del patológico.
- Demostrar capacidad de adaptarse a nuevas situaciones.
- Aplicar los conceptos adquiridos en situaciones problemáticas.
- Comprender e identificar los componentes masculinos y femeninos del sistema urogenital.
- Exponer los temas con variadas estrategias para consolidar y apropiarse del conocimiento.
- Presentar las actividades solicitadas en el aula virtual.
- Demostrar actitud y compromiso por las consignas en las Unidades propuestas.
- Valorar el sistema nervioso como integrador de funciones internas, vinculándolo con el medio.

#### **4.- REQUISITOS DE ACREDITACIÓN**

##### **Régimen de Regularidad:**

Para regularizar el Espacio Curricular, los alumno/as deberán cumplir con el Régimen de Asistencia, Trabajos Prácticos y Evaluaciones y Exposiciones Grupales.

##### **Régimen de Acreditación:**

###### **Régimen de Evaluación para Espacios Curriculares con Exámenes Finales:**

El espacio curricular de dictado cuatrimestral tendrá un parcial obligatorio con sus respectivo recuperatorio. La evaluación parcial deberá ser aprobados con una nota mínima de 6(seis) para regularizar el espacio y acceden a un examen final, donde deben sacar una calificación mínima de 6(seis) para aprobar el espacio curricular.

###### **Régimen de Evaluación para Espacios Curriculares Promocionales:**

El Espacio Curricular de dictado cuatrimestral tendrá dos Evaluaciones Obligatorias, un Trabajo Expositivo Obligatorio y un Trabajo Integrador.

Para promocionar el espacio curricular los alumno/as deben obtener en las evaluaciones parciales o trabajos prácticos obligatorios una nota igual o superior a 8 (ocho).

###### **Acreditación por Examen Final:**

Son condiciones generales para obtener la acreditación por el examen final que el estudiante:

- Sostenga su condición de Regular.
- Apruebe o regularice la/las Unidad/es Curricular.
- Apruebe el examen final ante Tribunal Examinador presidido por el Profesor, pudiendo el examen ser escrito u oral.

##### **Correlatividades:**

No tiene.