



## **PROGRAMA DE CURSO**

*Unidad Temática Integrada: Anatomía (Sede Montevideo)*

### **1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS**

Se trata de una materia de 6 semanas de duración, que comienza en el primer semestre del año lectivo, y va hasta el comienzo del segundo semestre.

### **2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS**

Los docentes que dictan esta materia pertenecen al Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina.

La coordinación en la sede de Montevideo está a cargo de la Dra. Verónica Tórtora ([vtortora@fmed.edu.uy](mailto:vtortora@fmed.edu.uy)).

### **3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:**

Esta segunda Unidad Temática Integrada del ciclo ESFUNO tiene como principal objetivo el conocimiento general del cuerpo humano desde una perspectiva anatómica.

Los objetivos de estudio de esta UTI son:

- Conocer los aspectos anatómicos básicos del sistema nervioso en humanos
- Conocer los aspectos anatómicos básicos de los miembros superiores e inferiores en humanos
- Conocer los aspectos anatómicos básicos de la región de cara y cuello en humanos
- Conocer los aspectos anatómicos básicos de la región torácica en humanos
- Conocer los aspectos anatómicos básicos de la región de abdomen y pelvis en humanos

### **4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA**

El curso está basado en clases teóricas que abordan y jerarquizan los principales temas del curso. Los teóricos se publicarán en el canal de youtube de la Facultad de Medicina y quedarán disponibles para su visualización.

También contamos con un espacio virtual en el Espacio Virtual de Aprendizaje (EVA), donde se compartirá la información necesaria para seguir el curso, materiales recomendados por las cátedras de

utilidad para los estudiantes y cuestionarios de auto evaluación. Es obligatorio revisar a diario la cartelera de avisos y novedades para poder seguir el curso.

## **5- CONTENIDOS TEMÁTICOS**

**CRÁNEO Y RAQUIS.** Esqueleto óseo del cráneo, divisiones del cráneo, base de cráneo, bóveda craneal, logia supratentorial, infratentorial. Generalidades del raquis, conducto raquídeo, vértebras. Meninges craneanas, meninges raquídeas.

**MÉDULA ESPINAL.** Configuración externa, configuración interna, concepto de estructura segmentaria, arco reflejo. Vascularización.

**TRONCO ENCEFÁLICO.** Configuración externa, configuración interna, concepto de estructura suprasegmentaria. Bulbo raquídeo, protuberancia, pedúnculos cerebrales, cerebelo, IV ventrículo.

**TELENCÉFALO.** Hemisferios cerebrales, configuración externa, configuración interna, ventrículos laterales.

**DIENCÉFALO.** Configuración externa, configuración interna, tálamo óptico, región subtalámica, hipotálamo, epítálamo, metatálamo, III ventrículo.

**VASCULARIZACIÓN DEL ENCÉFALO.** Sistemas vértebro-basilar y carotídeo, concepto de arterias circunferenciales largas y cortas, arterias perforantes, sistematización de los territorios de irrigación. Circulación del líquido cefalorraquídeo, cavidades endocraniales, espacio subaracnoideo, cisternas.

**COLUMNA VERTEBRAL.** Vértebras, características generales, particulares, especiales. Sacro, cóccix. Curvaturas. Columna de sostén y de movimiento. Anatomía funcional.

**MIEMBRO SUPERIOR.** Organización topográfica, concepto de logias. Esqueleto óseo del miembro superior: cintura escapular, húmero, cubito y radio, esqueleto de muñeca y mano. Sistema músculo esquelético: logias anteriores y posteriores. Regiones: axila, toraco braquial anterior, toraco braquial posterior, braquial anterior, braquial posterior, antebraquial anterior, antebraquial posterior, palma mano, dorso mano. Generalidades de articulaciones, tipos de articulaciones, complejo articular del hombro, articulación del codo, articulación radio carpiana.

**VASCULARIZACIÓN DEL MIEMBRO SUPERIOR.** Arterias subclavia, axilar, humeral, radial, cubital, origen, trayecto, terminación, ramas colaterales, sistematización. Organización topográfica de pedículos vasculares. Anatomía funcional del miembro superior.

**INERVACIÓN DEL MIEMBRO SUPERIOR.** Plexo braquial, origen, troncos primarios, troncos secundarios, ramas colaterales, ramas terminales. Distribución neurítica y radicular.

**MIEMBRO INFERIOR.** Organización topográfica, concepto de logias. Esqueleto óseo del miembro inferior: cintura pelviana, fémur, tibia y peroné, esqueleto del tarso y metatarso. Sistema músculo esquelético: logias anteriores y posteriores. Regiones: de la cadera, glútea, femoral anterior, femoral posterior, rotuliana, poplítea,

anterior de pierna, posterior de pierna, conducto calcaneano, planta de pie, dorso de pie. Generalidades de articulaciones, tipos de articulaciones, articulación coxofemoral, articulación de la rodilla, articulación tibioperonea superior e inferior, articulación tibiotarsiana, articulaciones del pie.

**VASCULARIZACIÓN DEL MIEMBRO INFERIOR.** Vasos ilíacos externos, femorales poplíteos, ejes vasculares de la pierna, ejes del pie, origen, trayecto, terminación, ramas colaterales, sistematización. Organización topográfica de pedículos vasculares.

**INERVACIÓN DEL MIEMBRO INFERIOR.** Plexos lumbar y sacro, origen, ramas colaterales, ramas terminales. Distribución neurítica y radicular. Anatomía funcional del miembro inferior. Marcha, tiempos de la marcha.

**MACIZO FACIAL.** Organización topográfica de la cara. Concepto de vía aérea. Fosas nasales. Concepto de aparatos respiratorio y digestivo. Cavidad bucal. Glándulas anexas. Masticación.

**CUELLO.** Organización topográfica de cuello. Sector visceral y vasculonervioso. Faringe y esófago cervical. Laringe y traquea cervical. Glándula tiroides y paratiroides. Vía aérea superior.

**TÓRAX.** Jaula torácica, paredes del tórax. Músculos respiratorios, diafragma y músculos accesorios. Glándula mamaria. Pleura y pulmones. Mediastino. Concepto, división topográfica. Tráquea. Bronquios y pedículos pulmonares. Visión global del aparato respiratorio. Corazón y pericardio. Configuración externa e interna. Circulación coronaria. Sistema cardionector. Grandes vasos. Aorta y Pulmonar. Sistemas venosos. Venas cavas y ácigos. Esófago. Visión topográfica del mediastino.

**ABDOMEN.** Paredes de abdomen. División topográfica. Paredes: superior, inferior, posterior y antero lateral. Conducto inguinal. Anatomía funcional. Peritoneo. Desarrollo. Topografía de la cavidad abdominal. Concepto de meso, epiplón, fascias coalescencia. Organización topográfica del piso supramesocólico. Estómago y bazo. Tronco celíaco. Plexo solar. Hígado. Vía biliar y pedículo hepático. Duodeno-páncreas. Yeyuno-ileon. Colon y recto. Sistema porta hepático. Retroperitoneo. Organización topográfica. Grandes vasos. Riñón y vía urinaria. Glándulas suprarrenales.

**PELVIS.** Pelvis ósea. Organización topográfica de la pelvis. Periné. Aparato genital femenino. Útero, anexos, trompa uterina, ovario, vagina, vulva. Aparato genital masculino. Pene, testículos, próstata, vesículas seminales, deferente.

## **6- CARGA HORARIA**

Horas presenciales (asistencia no obligatoria)	40 horas teóricas
Horas no presenciales	30 horas en EVA

## **7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO**

Aprobación de curso: Durante el curso se realizarán dos parciales obligatorios y de múltiple opción. Cada pregunta constará de tres opciones debiendo el estudiante marcar la única opción verdadera. El estudiante que promedie entre los dos parciales un porcentaje mayor o igual a un 70% exonerará la UTI, no debiendo rendir examen. Aquel estudiante que promedie un porcentaje entre un 50% y un 69,4% deberá rendir examen para aprobar la UTI. Si se promedia un porcentaje menor a un 50% el estudiante perderá el curso y deberá recurrar la UTI.

**Nota:** El estudiante que se vea imposibilitado de realizar alguno/s de los parciales podrá solicitar una nueva instancia para realizar el mismo, presentando la documentación que justifique su inasistencia. Sólo se considerarán cambios de fechas para los parciales presenciales del ciclo ESFUNO si su justificación está contemplada en las siguientes consideraciones:

- Problemas de salud con certificado del médico tratante. En el caso de Montevideo los certificados deben ser emitidos por la División Universitaria de la Salud.
- Viaje por motivos oficiales, dentro de estos se considerarán: viajes de trabajo y viajes con selecciones nacionales con certificación correspondiente.
- Por motivos laborales con la respectiva carta del empleador y comprobante de relación laboral emitido por el BPS. La modalidad en que se realizará esta prueba extraordinaria quedará a criterio de la Coordinación

Examen: El curso incluye un examen, que deben rendir todos los estudiantes que aprobaron el curso, pero no exoneraron la materia. El mismo se aprobará con un porcentaje mayor o igual al 60%. En general, en los 3 períodos ordinarios anuales el examen será múltiple opción, con tres opciones, debiendo el estudiante marcar la única opción correcta.

## **8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO**

### Calendario Montevideo

El curso de Anatomía va desde el 22 de junio hasta el 26 de julio del 2021.

Parciales: 10 de julio y 26 de julio de 2021

Periodos de examen: 7 de agosto y 13 de diciembre de 2021 y 8 de febrero de 2022

### Organización general

Los teóricos se publican de lunes a viernes según calendario, a las 10:00 horas, y quedarán disponibles para su visualización posterior.

## **9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

- Latarjet M, Ruiz Liard A. Anatomía humana. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 2005. En cualquiera de sus ediciones.
- Rouviere, H., Delmas, A., Delmas, V. Anatomía humana. Barcelona: Masson; 2010. En cualquiera de sus ediciones.

•Rebollo,M., Soria, V. Neuroanatomía.