



Comité de ingreso a la Especialidad en Medicina del Deporte
Universidad Autónoma de Yucatán
Facultad de Medicina.

Proceso de selección para la generación 2020/2023

Temario para examen de conocimientos médicos

Enfoque: Medicina General.

Bibliografía: Cualquier texto académico, página científica o revista indexada.

Fecha: lunes 18 de mayo de 2020.

Sede: Facultad de Medicina de la UADY.

Lugar: Sala de juntas de Unidad Universitaria de Medicina del Deporte y Rehabilitación (UUMDR).

Horario: 07:00 a 10:00 horas.

Anatomía.

Competencia a evaluar: Analiza y describe el movimiento humano según la estructura, ubicación y función de los aparatos y sistemas.

Aparato Locomotor.

Miembros superiores.

Miembros inferiores.

Tronco.

Sistema Cardiovascular.

Corazón.

Arterias y venas de Miembros superiores, miembros inferiores y tronco.

Plexos e inervación periférica.

Nervios craneales y periféricos.

Plexo braquial, cervical, lumbar y sacro.

Planimetría.

Ejes y planos corporales.

Ubicación de los segmentos corporales en el espacio.

Movimiento corporal.

Fisiología.

Competencia a evaluar: Analiza los cambios fisiológicos que se producen en los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano, durante su funcionamiento en condiciones normales.

Fisiología celular y sistema nervioso

Homeostasis, líquidos corporales, membranas celulares, transporte celular.

Potencial de membrana, sinapsis, contracción muscular, músculo esquelético, liso y cardíaco.

Sistema somatosensorial, vestibular, equilibrio, regulación postura y movimiento.

Fisiología cardiovascular, respiratoria y renal.

Sistema cardiovascular, hemodinamia, electrocardiograma, ciclo cardíaco;



circulación mayor, menor, microcirculación.

Sistema respiratorio, mecánica respiratoria, ventilación pulmonar, intercambio y transporte gaseoso.

Filtración glomerular, función tubular, equilibrio ácido-base.

Fisiología endocrina.

Hipotálamo endocrino e hipófisis.

Glándula tiroides, suprarrenal, gónadas, páncreas endocrino.

Bioquímica.

Competencia a evaluar: Identifica la función de las biomoléculas (carbohidratos, proteínas y lípidos) en la estructura y los procesos de generación de energía en el humano.

Metabolismo y función de los carbohidratos.

Rutas metabólicas.

Función estructural.

Energética.

Metabolismo y función de las proteínas.

Rutas metabólicas.

Función estructural.

Metabolismo y función de los lípidos.

Rutas metabólicas.

Función estructural.

Energética.

Método científico.

Competencia a evaluar: identifica los componentes de un protocolo de investigación según la NORMA Técnica 313 (Diario Oficial de la Federación), para la presentación de proyectos e informes de investigación en las instituciones de atención a la salud.

La investigación cuantitativa y la cualitativa.

El problema de investigación.

La justificación.

Las Variables.

El objetivo general y objetivos específicos.

Los materiales y el método.

La definición del universo y el tamaño de la muestra; grupo de estudio y grupo control.

Resultados de investigación.

Atentamente
El Comité de ingreso