

ESTÁNDARES EVALUABLES 1º BTO ANATOMÍA APLICADA

1º PARCIAL 1ª EVALUACIÓN

- 0.1. Conoce y sitúa en el tiempo a las figuras científicas más relevantes de la Anatomía Aplicada
- 0.2. Conoce el método científico, sus fases y lo aplica en situaciones prácticas.
- 0.3. Conoce e identifica los términos direccionales empleados en anatomía.

TEMA 1

- 1.1. Explica qué es un artículo científico y qué requerimientos son necesarios para su publicación en una revista especializada
- 1.2. Reconoce los apartados que conforman un artículo científico
- 2.1. Define y explica las características de la tesis doctoral, las ponencias o comunicaciones a congresos, los libros científicos y las enciclopedias científicas o técnicas
- 2.2. Sabe discernir qué información es posible encontrar en cada tipo de fuente
- 3.1. Realiza búsquedas de artículos científicos a través de algunas bases de datos como Pubmed/Medline y Google Scholar.
- 3.2. Realiza búsquedas de tesis doctorales a través de los buscadores TESEO y DIALNET
- 3.3. Comunica y comparte la información encontrada a través de un informe, una presentación, un póster, etc
- 4.1. Comprende los textos y diferentes informaciones presentados a lo largo de la unidad, adquiere vocabulario adecuado, expresa conocimientos y opiniones de forma oral y escrita, y muestra interés por la lectura de textos
- 5.1. Elabora trabajos con pulcritud
- 6.1. Participa en la planificación de las tareas, asume el trabajo encomendado y comparte las decisiones tomadas en grupo
- 6.2. Valora y refuerza las aportaciones enriquecedoras de los compañeros apoyando el trabajo de los demás.

TEMA 2

- 1.1. Diferencia los niveles de organización del cuerpo humano.
- 1.2. Diferencia las distintas biomoléculas y su función en el cuerpo humano
- 2.1. Describe la estructura básica de la célula humana
- 2.2. Identifica cada uno de los orgánulos que contiene la célula eucariota.

2.3. Explica las funciones que realiza cada uno de los componentes celulares

3.1. Identifica y explica las funciones celulares.

3.2. Comprende el concepto de metabolismo, explicando las diferencias entre catabolismo y anabolismo

3.3. Enumera y describe las fases de la mitosis, y explica las diferencias con la meiosis

2º PARCIAL 1ª EVALUACIÓN

3.0. Explica el proceso de diferenciación celular y define los conceptos de célula indiferenciada o célula madre.

3.1. Clasifica los principales tipos de tejidos epiteliales, y señala sus características, su función y su localización en el organismo

3.2. Describe las características de los tejidos conjuntivos, adiposos y cartilagosos, e indica su función y su localización en el organismo

3.3. Enumera las características del tejido óseo, su composición, función y localización.

3.4. Describe las características morfológicas y funcionales del tejido sanguíneo.

3.5. Explica las características morfológicas y funcionales del tejido muscular, y señala las diferencias entre los distintos tipos de tejidos musculares.

3.6. Explica las características del tejido nervioso, y describe los diferentes tipos celulares que lo forman

4.1. Localiza los principales órganos y sistemas del cuerpo humano y los relaciona con sus funciones.

4.2. Explica el concepto de cáncer, lo relaciona con las mutaciones celulares y conoce algunos hábitos que ayudan a su prevención.

1º PARCIAL 2ª EVALUACIÓN

TEMA 3

1.1. Describe la estructura y la función del sistema esquelético relacionándolo con la movilidad del cuerpo humano

1.2. Identifica el tipo de hueso vinculándolo a la función que desempeña

1.3. Diferencia los tipos de articulaciones relacionándolas con la movilidad que permiten.

1.4. Describe la estructura y función del sistema muscular, identificándolo con su funcionalidad como parte activa del sistema locomotor.

1.5. Diferencia los tipos de músculos relacionándolos con la función que desempeñan.

- 1.6. Describe la fisiología y el mecanismo de la contracción muscular
- 2.1. Interpreta los principios de la biomecánica aplicándolos al funcionamiento del aparato locomotor y el movimiento.
- 2.2. Identifica y diferencia los principales huesos, articulaciones y músculos implicados en diferentes movimientos, utilizando la terminología adecuada.
- 2.3. Relaciona la estructura muscular con su función en la ejecución del movimiento y las fuerzas que actúan en el mismo.
- 2.4. Relaciona los diferentes tipos de palancas con las articulaciones del cuerpo y con la participación muscular en los movimientos de las mismas.
- 2.5. Clasifica los principales movimientos articulares en función de los planos y ejes del espacio.
- 2.6. Argumenta los efectos de la práctica sistematizada de ejercicio físico sobre los elementos estructurales y funcionales del sistema locomotor relacionándolos con diferentes actividades artísticas y los diferentes estilos de vida.
- 3.1. Describe las alteraciones más importantes derivadas del mal uso postural y propone alternativas saludables.
- 3.2. Controla su postura y aplica medidas preventivas en la ejecución de movimientos propios de las actividades artísticas, valorando su influencia en la salud.
- 4.1 Explica las principales patologías y lesiones relacionadas con el sistema locomotor en las actividades artísticas justificando las causas principales de las mismas
- 4.2. Analiza posturas y gestos motores de las actividades artísticas, aplicando los principios de la ergonomía y proponiendo alternativas para trabajar de forma segura y evitar lesiones.
- 5.1. Elabora trabajos con pulcritud