

MÓDULO PROFESIONAL: ANATOMOFISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA BÁSICA

CONTENIDOS:

UD 1. La organización del cuerpo humano

- 1.1. La complejidad del organismo humano
- 1.2. Los niveles atómico y molecular
 - 1.2.1. El nivel atómico
 - 1.2.2. El nivel molecular
- 1.3. El nivel celular
 - 1.3.1. Las células
 - 1.3.2. Las funciones vitales de las células
 - 1.3.3. La matriz extracelular
- 1.4. El nivel anatómico
 - 1.4.1. Los tejidos
 - 1.4.2. Los órganos
 - 1.4.3. Los sistemas
 - 1.4.4. Los aparatos
- 1.5. El nivel organismo vivo
 - 1.5.1. La homeostasia
 - 1.5.2. Funciones vitales del organismo vivo

UD 2: El estudio del cuerpo humano

- 2.1. La anatomía y la fisiología
 - 2.1.1. La anatomía
 - 2.1.2. La fisiología
- 2.2. La topografía corporal
 - 2.2.1. Posición anatómica estándar
 - 2.2.2. Ejes y planos de referencia
 - 2.2.3. Los términos de posición
- 2.3. Posiciones y movimientos del cuerpo
 - 2.3.1. Las posiciones del cuerpo
 - 2.3.2. El movimiento del cuerpo
- 2.4. Anatomía descriptiva
 - 2.4.1. La cabeza
 - 2.4.2. El tronco
 - 2.4.3. Las extremidades

UD 3. El estudio de la enfermedad

- 3.1. Salud y enfermedad
 - 3.1.1. La salud

- 3.1.2. La enfermedad
- 3.2. La patología
 - 3.2.1. Etiología: las causas
 - 3.2.2. Patogenia: mecanismo de acción
 - 3.2.3. Clasificación de las enfermedades
- 3.3. Signos y síntomas
 - 3.3.1. La semiología
 - 3.3.2. Manifestaciones generales
 - 3.3.3. Manifestaciones específicas
- 3.4. Fases y evolución de la enfermedad
 - 3.4.1. Las fases de la enfermedad
 - 3.4.2. La evolución de la enfermedad
- 3.5. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad
 - 3.5.1. El diagnóstico
 - 3.5.2. El tratamiento

UD 4. El sistema nervioso

- 4.1. Anatomía del sistema nervioso
 - 4.1.1. El sistema nervioso central (SNC)
 - 4.1.2. El sistema nervioso periférico (SNP)
 - 4.1.3. Los receptores sensitivos
- 4.2. Fisiología del sistema nervioso
 - 4.2.1. La recepción de la información
 - 4.2.2. La transmisión del impulso
 - 4.2.3. La elaboración de la respuesta
 - 4.2.4. La ejecución de la respuesta
- 4.3. Patología del sistema nervioso
 - 4.3.1. Manifestaciones clínicas
 - 4.3.2. Enfermedades del sistema nervioso

UD 5. El aparato locomotor

- 5.1. Anatomía del aparato locomotor
 - 5.1.1. El sistema óseo
 - 5.1.2. Los músculos esqueléticos
- 5.2. Fisiología del aparato locomotor
 - 5.2.1. La contracción muscular
 - 5.2.2. El movimiento
- 5.3. Patología del aparato locomotor
 - 5.3.1. Manifestaciones clínicas
 - 5.3.2. Traumatismos
 - 5.3.3. Enfermedades del aparato locomotor.

UD 6. El aparato cardiovascular

- 6.1. Anatomía del aparato cardiovascular
 - 6.1.1. Los vasos sanguíneos
 - 6.1.2. El corazón
 - 6.1.3. La sangre
- 6.2. Fisiología del aparato cardiovascular
 - 6.2.1. El ciclo cardíaco
 - 6.2.2. La circulación de la sangre
 - 6.2.3. La hemostasia
- 6.3. Patología del aparato cardiovascular
 - 6.3.1. Manifestaciones cardiovasculares
 - 6.3.2. Enfermedades vasculares
 - 6.3.3. Enfermedades cardíacas
 - 6.3.4. Enfermedades sanguíneas.

UD 7. El aparato respiratorio

- 7.1. Anatomía del aparato respiratorio
 - 7.1.1. Las vías aéreas
 - 7.1.2. La zona de intercambio de gases
 - 7.1.3. Los músculos respiratorios
- 7.2. Fisiología del aparato respiratorio
 - 7.2.1. La ventilación
 - 7.2.2. La hematosis
- 7.3. Patología del aparato respiratorio
 - 7.3.1. Manifestaciones respiratorias
 - 7.3.2. Enfermedades respiratorias

UD 8. El aparato digestivo

- 8.1. Anatomía del aparato digestivo
 - 8.1.1. El tubo digestivo
 - 8.1.2. Las glándulas anexas
- 8.2. Fisiología del aparato digestivo
 - 8.2.1. El tránsito por el tubo digestivo
 - 8.2.2. La defecación
 - 8.2.3. El metabolismo
- 8.3. Patología del aparato digestivo
 - 8.3.1. Manifestaciones clínicas
 - 8.3.2. Enfermedades del aparato digestivo
 - 8.3.3. Trastornos en la nutrición

UD 9. El aparato urinario

- 9.1. Anatomía del aparato urinario
 - 9.1.1. Los riñones
 - 9.1.2. Las vías urinarias

- 9.2. Fisiología del aparato urinario
 - 9.2.1. La excreción
 - 9.2.2. La regulación del medio interno
 - 9.2.3. La regulación del hematocrito
 - 9.2.4. La activación de la vitamina D
- 9.3. Patología del aparato urinario
 - 9.3.1. Manifestaciones clínicas
 - 9.3.2. Enfermedades del aparato urinario

UD 10. El sistema endocrino

- 10.1. Anatomía del sistema endocrino
 - 10.1.1. Glándulas endocrinas
 - 10.1.2. Grupos celulares secretores de hormonas
- 10.2. Fisiología del sistema endocrino
 - 10.2.1. El funcionamiento del sistema
 - 10.2.2. La regulación del medio interno
 - 10.2.3. La reproducción
- 10.3. Patología endocrina
 - 10.3.1. Manifestaciones endocrinas
 - 10.3.2. Enfermedades endocrinas

UD 11. El aparato genital

- 11.1. Anatomía del aparato genital
 - 11.1.1. El aparato genital femenino
 - 11.1.2. El aparato genital masculino
- 11.2. Fisiología del aparato genital
 - 11.2.1. Ciclo ovárico
 - 11.2.2. Formación y expulsión del semen
 - 11.2.3. La reproducción
- 11.3. Patología del aparato genital
 - 11.3.1. Aparato genital femenino
 - 11.3.2. Aparato genital masculino
 - 11.3.3. Las infecciones de transmisión sexual
 - 11.3.4. La infertilidad

UD 12. El sistema inmunitario

- 12.1. Anatomía del sistema inmunitario
 - 12.1.1. Los leucocitos
 - 12.1.2. Los órganos linfoides
- 12.2. Fisiología del sistema inmunitario
 - 12.2.1. La protección inespecífica
 - 12.2.2. La protección específica

- 12.2.3. La inmunización
- 12.3. Patología del sistema inmunitario
 - 12.3.1. Inmunodeficiencias
 - 12.3.2. Enfermedades por exceso o autorreactivas
 - 12.3.3. Neoplasias

TIPO DE PRUEBA Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN:

Las características de la prueba y los criterios de calificación son los siguientes:

- La prueba constará de tres partes, la primera será un cuestionario de tipo test con cuatro opciones de respuesta, en el que las preguntas incorrectas restarán un tercio de valor de la respuesta correcta.
- La segunda parte consistirá en asociar términos con su definición
- La tercera será un visu de identificación de estructuras anatómicas relacionadas con los distintos aparatos y sistemas del cuerpo humano

MATERIALES:

Traer bolígrafo negro/ azul.

Identificarse mediante DNI/NIE/Pasaporte