



OFICINA ADMISIÓN E IMAGEN INSTITUCIONAL

CONCURSO DE ADMISIÓN 2023 - II
PROGRAMA DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA

ANATOMÍA

1. Generalidades de Anatomía y Embriología humana.
2. Células: compartimiento celular y estructura de la célula.
3. **Sistema cardiovascular:** Corazón y grandes vasos: Pared, cámaras y válvulas cardíacas. Sistema de conducción cardíaco. Pericardio y cavidad pericárdica. Vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Circulación sanguínea mayor y menor. Estructura del corazón, capas, cavidades cardíacas. Movimientos del corazón irrigación, inervación, sistema de conducción, circulación sanguínea y vasos sanguíneos.
4. **Sistema respiratorio:** vías aéreas altas, vías aéreas bajas.
5. **Sistema digestivo:** Anatomía, estructura de la boca, dientes, distribución general del aparato digestivo
6. **Sistema renal:** Anatomía interna macroscópica y microscópica del riñón.
7. **Sistema nervioso:** anatomía sistema nervioso central y periférico. Encéfalo, componentes del tejido nervioso, neuronas, tipos, líquido cefalorraquídeo y pares craneales. Nervios espinales, sistema nervioso vegetativo.
8. **Sistema endocrino:** El Sistema endocrino, transporte de las hormonas, regulación principal del sistema endocrino, glándulas endocrinas, características, páncreas, glándulas suprarrenales.
9. **Sistema inmunitario:** Respuesta inmunitaria, los anticuerpos, factores que influyen en el sistema inmunitario
10. **Sistema esquelético:** Organización general, estructura de los huesos, clasificación de los huesos.
11. **Sistema articular:** Clasificación y tipos de articulaciones
12. **Sistema muscular:** Anatomía macroscópica y tipos de músculos. Tendones y aponeurosis.
13. **Sistema tegumentario:** Anatomía de la superficie corporal la piel y anexos cutáneos.
14. Los sentidos.

FISIOLOGÍA

1. Organización funcional del cuerpo humano y control del medio interno: La célula como unidad, homeostasis transporte líquido extracelular, eliminación de productos finales metabólicos. Regulación de funciones corporales.
2. La célula: Funciones, organización y sistema de transporte, desplazamiento de líquidos.
3. **Fisiología cardiovascular:** Ciclo cardíaco. Dinámica cardiocirculatoria. Volumen, trabajo cardíaco. Bases hemodinámicas circulatorias. Factores que regulan el flujo sanguíneo Presión arterial y pulso periférico. Presión venosa. Sistema venoso. El sistema linfático. Control del sistema cardiovascular. Regulación de la presión arterial: Mecanismos nerviosos y humorales.
4. **Fisiología respiratoria:** Aparato respiratorio. Dinámica de las estructuras respiratorias. Pruebas funcionales. Ventilación alveolar. Perfusión pulmonar. Difusión de gases a través de la membrana respiratoria. Transporte de gases por la sangre. Distribución. Respiración tisular. Control de la respiración. Mecanismos nerviosos y humorales.
5. **Fisiología digestiva:** Movimientos y progresión de los alimentos. Secreciones del tubo digestivo: Secreción salival. Secreción gástrica. Mecanismos de control. Nutrición, digestión y absorción de nutrientes. Metabolismo
6. **Fisiología renal:** Estructura funcional del riñón. función glomerular. Función tubular. Mecanismos de reabsorción de sustancias. Reabsorción de electrolitos. Reabsorción facultativa de agua. El mecanismo de contracorriente. Secreción tubular. Mecanismos de acidificación de la orina. Excreción de bicarbonato. Circulación renal. Fisiología de la micción. Composición y características de la orina. Regulación del equilibrio ácido-base. Compensación respiratoria y renal, en las alteraciones del mismo.

Fisiología del sistema nervioso: Organización funcional de sus elementos La sinapsis. Elementos de la sinapsis. Tipos e importancia biológica. Receptores sensoriales. Características generales. Potencial de receptor. Tipos de receptores. Sensaciones. Vías sensitivas. Fisiología de los sentidos especiales. Papel del cerebelo Fisiología del sistema nervioso autónomo. Reflejos simpáticos y parasimpáticos.

Fisiología del hipotálamo. Elementos del sostén del S.N.C. Meninges y L.C.R. Circulación cerebral.

7. **Fisiología de la sangre:** Sistema inmunológico Sangre e inmunología. Composición de la sangre. Funciones generales. Parámetros funcionales. El plasma sanguíneo Fisiología de la hemostasia. La coagulación sanguínea. Pruebas de coagulación. Fisiología de los hematíes. Metabolismo del hierro. Génesis y destrucción de hematíes. Fisiología de los leucocitos. Clasificación y fórmula leucocitaria. Mecanismos inmunológicos inespecíficos. Respuesta inmunológica específica: Respuesta de tipo humoral. Inmunoglobulinas.
8. **Fisiología endocrina:** Características generales. Hormonas neuro hipofisarias. Eje hipotálamo-hipofisario. El páncreas endocrino. Fisiología de las hormonas pancreáticas.

ENFERMERÍA

1. La persona como sujeto de cuidado de enfermería. Dimensiones, Ciclo vital, La persona enferma. Necesidades básicas del hombre
2. Proceso salud - enfermedad
3. Naturaleza de dar enfermería: Concepto, Práctica contemporánea. Criterios de una profesión. Factores que influyen en la práctica contemporánea. Cuidado de enfermería.
4. Aspectos legales de la enfermería: Responsabilidad profesional de la enfermera. Código de ética Colegio de enfermeros del Perú.
5. Consideraciones individuales y familiares relacionados con la enfermedad: Enfoque holístico aplicado a la salud.
6. Marcos conceptuales: Teorías de enfermería: Visión general de teorías de enfermería.
7. Tecnología dura Manejo del equipo de Aspiración de Secreciones. Prevención de Infecciones, Asepsia, Esterilización, Lavado de Manos. Manejo del Equipo del Nebulizador. Manejo del Equipo de Oxigenoterapia. Colocación de Sondas. Aplicación de medicamentos
8. Tecnologías blandas en el cuidado de enfermería: Comunicación terapéutica. Entrevista terapéutica. Relación de ayuda. Consejería de enfermería. Cuidado al paciente con dolor
9. Enfermería en la atención primaria
10. Pensamiento crítico y proceso de enfermería: Valoración, diagnóstico, planificación Aplicación y evaluación. Registros de enfermería
11. Promoción de la salud. En las diferentes etapas de desarrollo.
12. Conceptos de crecimiento y desarrollo
13. Nutrición: concepto. Requerimientos en las diferentes etapas del ciclo vital.
14. Aspectos integrales de la enfermería: Cuidado. Comunicación. Liderazgo.
15. Valoración de la salud: Constantes vitales. Valoración física
16. Principios de asepsia y seguridad del paciente
17. Pruebas diagnósticas y administración de medicamentos.
18. Enfermería en las etapas pre, trans y pos operatoria.

NOTA: Vendrá un 5% de preguntas a la Especialidad a la que postula.

FARMACOLOGÍA:

1. Definición e importancia de la farmacología para enfermería. Principios básicos de la farmacología.
2. Preparados farmacológicos: Fuentes de obtención de los fármacos. Nombre de medicamento. Presentación de los fármacos. Conservación de los medicamentos. Biotransformación.
3. **Farmacocinética:** Distribución, absorción y eliminación de medicamentos.
4. **Farmacodinamia:** Efecto y acción de los fármacos Acción de los fármacos según la vía de administración en niños.
5. Dosis posología, dosis terapéutica, dosis media, dosis mínima, dosis máxima, dosis tóxica, dosis letal y efectos indeseables y colaterales de los fármacos.

6. Antisépticos y desinfectantes: Desinfectante Antiséptico Antibiótico.
7. Antibioticoterapia.
8. **Farmacología digestiva:** Antiácidos y protectores de la mucosa gastrointestinal
9. Antagonistas de los receptores H₂ de la histamina. Fármacos que afectan la motilidad gastrointestinal.
10. **Farmacología respiratoria:** Fármacos que actúan sobre el centro respiratorio estimulándolo, deprimiéndolo. Fármacos que afectan las vías respiratorias afectan en tamaño de la luz de los bronquios.
11. **Farmacología cardiovascular:** Los diuréticos ahorradores de potasio. Ahorradores de potasio antihipertensivos Beta bloqueadores Antiarrítmicos Anti anginosos Digitálicos Isotópicos simpaticomiméticos.
12. Farmacología del sistema nervioso autónomo.
13. Farmacología del sistema nervioso central: sedantes e hipnóticos y analgésicos.
14. Farmacología del sistema genitourinario
15. Farmacología del sistema renal.

GERENCIA

1. Conceptos de administración, gerencia. Gestión.
2. Teorías gerenciales.
3. Liderazgo y procesos de mejora en la calidad de enfermería.
4. Recursos Humanos en enfermería.
5. Planificación estratégica y operativa.
6. Objetivos de la organización.
7. Proceso toma de decisiones
8. Estructura organizativa, concepto, modelos organizativos.
9. Cultura organizativa.
10. Teoría de liderazgo.
11. Comunicación.
12. Calidad total en enfermería.
13. La Gerencia y Reforma del Sector Salud.
14. Desarrollo de Recursos Humanos.

INVESTIGACIÓN

1. El Proceso de Investigación
2. Marco Teórico e Hipótesis.
3. Diseño Metodológico
4. Procedimientos para la Recolección de Información.
5. Plan de Tabulación y Análisis.
6. Proyecto de Investigación.
7. Monografías
8. Ensayo clínico

En el caso de los Postulantes al Programa de Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en SALUD OCUPACIONAL incluir el siguiente temario.

1. Historia de la salud ocupacional.
2. Indicadores de accidentes y enfermedades ocupacionales.
3. Medidas preventivas frente a los riesgos ocupacionales.
4. Clasificación de riesgos laborales.
5. Enfermedades ocupacionales.
6. Higiene del trabajo.
7. Ergonomía