

VI. Temario del examen de conocimientos

TEMARIO

I. Administración

1. Introducción a la Administración

- Antecedentes históricos
- Conceptos básicos de administración
- Proceso administrativo

2. Teorías/enfoques de la Administración

- La escuela de la Administración Científica (Frederick Taylor)
- La teoría clásica de la Administración (Henry Fayol)
- La escuela de la burocracia. (Max Weber)
- La escuela de las Relaciones Humanas y de los Recursos Humanos (Elton G. Mayo y Mc. Gregor).
- La escuela de la Ciencia de la Administración
- La escuela de Sistemas (Ludwing Von Bertalanffy).
- La escuela del Control de Calidad
- Ambiente organizacional y natural

3. Administración y Sociedad

- Responsabilidad social y ética
- Ambiente Externo
- Ambiente organizacional y natural

4. La Empresa

- Concepto
- Elementos que forma la empresa o institución
- Clasificación de empresas
- Propósito o valores institucionales
- Áreas de actividad
- Recursos
- En empresario o Gerente
- Los Fines de la empresa

5. Planeación

- Naturaleza y propósito de la Planeación.
- Planeación y Planeación Estratégica
- Modelo racional para la toma de decisiones y diferentes técnicas
 - ✓ Gráfica GANTT
 - ✓ Árbol de decisiones
 - ✓ Análisis costo-beneficio.
 - ✓ Matriz FODA
 - ✓ Diagrama de Ishikawa
 - ✓ Punto de equilibrio

6. Organización

- Naturaleza y propósito de la Organización.
- Principios de la organización.
- Departamentalización básica.
- Autoridad de línea / " STAFF
- Organización efectiva y cultura organizacional.
- Instrumentos y técnicas de la organización.
 - ✓ Organigramas, Diagramas, Manuales
- Descentralización y centralización

7. Integración

- Conceptos Básicos
- Principios de la integración
- Administración y selección de Recursos Humanos
- Evaluación de desempeño

8. Dirección

- Importancia de la Dirección.
- Principios.
- Teorías de la Dirección y estilos de Liderazgo.
- Motivación.
- Comunicación.
- Supervisión - Delegación.
- El liderazgo del Gerente

9. Control

- Conceptos básicos.
- Principios básicos
- Proceso de Control.
- Técnicas de Control

II. Epidemiología

1. Salud y Enfermedad en la Población

- Definición de Epidemiología
- Evolución histórica de la Epidemiología
- Usos y Campo de la Epidemiología
- El enfoque epidemiológico
 - ✓ Medio físico
 - ✓ Medio social
 - ✓ Medio biológico
- Conceptos básicos
- Historia natural de la enfermedad
- Cadena epidemiológica
 - ✓ Concepto
 - ✓ Elementos

- ✓ Usos

2. Medición de las condiciones de salud y enfermedad en la población

- Medición de salud y enfermedad en la población
- Tipos, ordenamiento y presentación de los datos
- Medidas de tendencia central y de dispersión
- Medidas de frecuencia
 - ✓ Prevalencia e Incidencia
- Medidas de morbilidad
 - ✓ Tasas
- Medidas de mortalidad
 - ✓ Tasas
- Distribución proporcional
- Medidas de asociación
- Medidas de la fuerza de asociación
 - ✓ Riesgo relativo
 - ✓ Riesgo absoluto
 - ✓ Odds Ratio
- Medidas de impacto potencial
 - ✓ Riesgo atribuible
 - ✓ Fracciones atribuibles

3. Vigilancia en Salud Pública

- Concepto, objetivos y usos de la Vigilancia Epidemiológica
- Eventos de salud bajo vigilancia
- Contexto de actuación de la vigilancia
- Etapas del Sistema de Vigilancia
- Caracterización de brote, endemia y epidemia.
- Sistemas de vigilancia y programas de control
- Evaluación de los sistemas de vigilancia

4. Investigación Epidemiológica de Campo

- La investigación en Salud Pública
- Investigación de brotes
- Cuando investigar
- Como investigar

5. Control de enfermedades en la población

- Respuesta social a los problemas de salud
- Medidas de prevención
- Medidas de control
- Condicionantes del alcance de las medidas
- Tipos de medidas de prevención y control
 - ✓ Dirigidas al agente
 - ✓ Dirigidas al reservorio
 - ✓ Dirigidas a la puerta de salida
 - ✓ Dirigidas a la vía de transmisión
 - ✓ Dirigidas a la puerta de entrada

- ✓ Dirigidas al susceptible

III . Estadística

1. Introducción a la estadística y sus divisiones
2. Los medidores estadísticos
3. Normalización y transformación Z
4. Prueba de Mu y de t de Student
5. Análisis de Varianza
6. Post pruebas al Análisis de Varianza, La prueba de Bonferroni y otras
7. Prueba de los signos.
8. X^2 para Bondad de ajuste
9. X^2 cuadrado para tablas de doble entrada
10. X^2 con la Corrección de Yates
11. X^2 Mantel Haenzel
12. X^2 cuadrado para muestras correlacionadas
13. X^2 de McNemar
14. Prueba exacta de Fisher
15. Prueba de Kappa