

## EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA

### Programa Teórico

- 1.- Concepto de Salud y Enfermedad. Salud Pública y Comunitaria.
- 2.- Historia Natural de la Enfermedad. Niveles de Prevención.
- 3.- Concepto y usos de la Epidemiología. Método Epidemiológico.
- 4.- Introducción a la teoría de causalidad.
- 5.- Medidas de frecuencia.
- 6.- Medidas de asociación.
- 7.- Medidas de impacto.
- 8.- Importancia del diseño en Epidemiología. Clasificación de estudios.
- 9.- Poblaciones de referencia. Demografía Estática.
- 10.- Demografía Dinámica.
- 11.- Estudios descriptivos.
- 12.- Estudios Experimentales.
- 13.- Concepto y diseño de los estudios de cohortes.
- 14.- Análisis e interpretación de los estudios de cohortes.
- 15.- Concepto y diseño de los estudios de casos y controles.
- 16.- Análisis e interpretación de los estudios de casos y controles.
- 17.- Validez y precisión en el diseño de estudios epidemiológicos.
- 18.- Recogida de la información. Elaboración de encuestas.
- 19.- Errores sistemáticos en epidemiología. Concepto de sesgo de información y sesgo de clasificación.
- 20.- Identificación y control de los sesgos de confusión.
- 21.- Valoración de la validez de una prueba diagnóstica.
- 22.- Valoración de la precisión de una prueba diagnóstica.
- 23.- Diagnóstico precoz de enfermedades.
- 24.- Educación para la salud: conceptos, modelos, elementos y técnicas de actuación.
- 25.- Educación para la salud. Niveles de actuación. Papel del odontólogo como educador sanitario.
- 26.- Determinantes de salud.
- 27.- Importancia de la genética en la salud y la enfermedad.
- 28.- Estilos de vida y salud. Papel de la alimentación y nutrición.
- 29.- Estilos de vida y salud. Drogodependencias: tabaquismo y alcoholismo.
- 30.- Estilos de vida y salud. Otras drogodependencias.
- 31.- Influencia del medioambiente físico y social sobre la salud.
- 32.- El sistema sanitario como determinante de la salud de las poblaciones.
- 33.- Epidemiología general de las enfermedades transmisibles.
- 34.- Técnicas generales de prevención de las enfermedades transmisibles. Conceptos generales. Profilaxis de exposición: Barreras físicas. Aislamiento. Precauciones universales.
- 35.- Desinfección y Esterilización.
- 36.- Concepto y clasificación de las vacunas. Indicaciones y contraindicaciones. Evaluación de la eficacia vacunal. Seroprevención y Quimioprofilaxis.
- 37.- Epidemiología y Prevención de las enfermedades de transmisión hídrica.
- 38.- Epidemiología y Prevención de las enfermedades de transmisión respiratoria.
- 39.- Epidemiología y Prevención de las enfermedades de transmisión sexual.
- 40.- Epidemiología y Prevención del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.
- 41.- Epidemiología y Prevención de las Hepatitis virales.
- 42.- Epidemiología general de las enfermedades crónicas. Estrategias de prevención.
- 43.- Epidemiología y prevención de las enfermedades cardiovasculares.
- 44.- Epidemiología y prevención del cáncer.
- 45.- Epidemiología y prevención de los accidentes.
- 46.- Concepto de salud laboral. Identificación de riesgos laborales en odontología.
- 47.- Sistemas sanitarios. Modelos principales. El sistema sanitario español.
- 48.- Niveles de atención sanitaria: Atención primaria y atención hospitalaria.
- 49.- Planificación y evaluación de servicios sanitarios.
- 50.- Organismos internacionales relacionados con la salud.

### **Programa Práctico**

- 1.- Concepto y teorías de causalidad.
- 2.- Cálculo e interpretación de medidas de frecuencia y asociación.
- 3.- Diseño y análisis de estudios epidemiológicos. Estudios de corte.
- 4.- Diseño y análisis de estudios epidemiológicos. Estudios de cohortes.
- 5.- Diseño y análisis de estudios epidemiológicos. Estudios de casos y controles.
- 6.- Sesgos en epidemiología. Mecanismos de control. Errores aleatorios.
- 7.- Valoración de pruebas diagnósticas.
- 8.- Lectura crítica de un artículo científico.

---

### **Bibliografía**

- G. Piédrola Gil et al. MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA (10ª Ed.). Masson-Salvat. Barcelona, 2000.
- Ahlbom S. Norrell A. INTRODUCCIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA MODERNA
- Fletcher RH, Fletcher SW, Wagner EH. EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA.