

**PRUEBAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS QUE REALIZA EL LABORATORIO
DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS DEL COLEGIO DE QUÍMICO FARMACÉUTICOS
DE HONDURAS**

I. PRUEBAS GENERALES	
1	Ácidos Grasos
2	Agua por Karl Fischer
3	Capacidad de Neutralización
4	Características organolépticas
5	Cenizas insolubles en ácido
6	Cenizas totales
7	Cromatografía en Capa fina (CCF) (Identificación de principios activos)
8	Conductividad en agua
9	Densidad Relativa
10	Desintegración
11	Determinación de humedad (%) (Balanza de Humedad)
12	Determinación de Alcohol en soluciones hidroalcohólicas
13	Disolución por Espectrofotometría UV-VIS
14	Disolución por Cromatografía Líquida (HPLC)
15	Dureza de agua
16	Friabilidad
17	Gravimetría (Cuantificación de principios activos)
18	Identificación específica (Por Reacción de color o CCF)
19	Identificación y cuantificación por Espectrofotometría UV-VIS
20	Identificación y cuantificación por HPLC
21	Índice de acidez
22	Índice de Peróxido
23	Índice de Refracción
24	Inspección visual de materia particulada en preparaciones inyectables
25	Llenado mínimo
26	Número total de descargas por envase en aerosoles
PRUEBAS GENERALES	
27	Pérdida por secado
28	pH

PRUEBAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS QUE REALIZA EL LABORATORIO
DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS DEL COLEGIO DE QUIMICO FARMACÉUTICOS
DE HONDURAS

29	Peso Promedio
30	Punto de Fusión
31	Residuo de Ignición
32	Sólidos totales
33	Tiempo de fusión
34	Uniformidad de contenido
35	Uniformidad de masa
36	Variación de peso en tabletas
37	Variación de peso cápsulas
38	Volumen de entrega
39	Volumen de envase
40	Volumetría (Cuantificación de principios activos)

II. PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS	
1	Actividad de los antisépticos y desinfectantes
2	Control ambiental
3	Endotoxina Bacteriana
4	Esterilidad
5	Hisopado de manos
6	Recuento Microbiano:
6.1	Recuento total bacterias aerobias mesófilas
6.2	Recuento total de hongos y levaduras
6.3	Bacterias patógenas
7	Potencia de antibiótico (Cuantificación de principio activo)

PRUEBAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS QUE REALIZA EL LABORATORIO DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS DEL COLEGIO DE QUÍMICO FARMACÉUTICOS DE HONDURAS

III. ANÁLISIS DE AGUA	
A	Pruebas Físicoquímicas
1	pH
2	Conductividad
3	Alcalinidad
4	Materia oxidable
5	Cloruros (Identificación)
6	Sulfatos (Identificación)
7	Calcio (Identificación)
8	Dureza
9	Sólidos totales
B	Pruebas Microbiológicas
1	Recuento total bacterias aerobias mesófilas
2	Recuento total de coliformes
3	Recuento total de coliformes fecales

Revisado noviembre 2020