

## ASPECTOS A ESTUDIAR DE LOS MICROORGANISMOS Y ALGORITMO PARA EL DIAGNÓSTICO DE LABORATORIO

Este es un esquema de los aspectos que hay que asimilar en el estudio de los microorganismos en general.

En cada Tema van a tener un esquema particular para el estudio de los microorganismos que trata ese Tema.

- Nombre del microorganismo. Respetando la correcta ortografía y nomenclatura binomial de Linneo.
- Enfermedad que produce.
- Patogenia
- Algoritmo para el Diagnóstico de Laboratorio
  - Producto patológico
  - Examen directo: morfología, agrupación, coloración.
  - Cultivo: Medio, temperatura, respiración, tiempo de incubación.
  - Pruebas Serológicas: Tipo y nombre de la prueba.  
(al producto patológico o al cultivo)
  - Pruebas de resistencia
- Inmunización.

### OBJETIVOS

- Escribir el nombre de los microorganismos según la nomenclatura binomial de Linneo.
- Enunciar las enfermedades que producen los microorganismos.
- Describir las características generales de los microorganismos.
- Analizar la patogenia de la enfermedad que causan.
- Indicar los exámenes de laboratorio para el diagnóstico.
- Orientar la toma muestra, su transporte y conservación.
- Describir el algoritmo de diagnóstico de laboratorio.
- Interpretar los resultados que ofrece el laboratorio de microbiología médica.