

5 Q.B
1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES.

DEPARTAMENTO: Química Biológica.

ASIGNATURA: MICROBIOLOGIA DE COSMETICOS.

CARRERA: Post-grado.

ORIENTACION: Licenciados o Doctores en Química o Bioquímica.

CARACTER: Ampliar conocimientos y extensión profesional.

DURACION DEL CURSO: 9 días (2do. cuatrimestre - 1983).

RESPONSABLE: Dr. Alberto A. Viale.

HORAS DE CLASES: a) Teóricas: 9hs

b) Problemas: —

c) Laboratorio: 27hs

d) Seminarios: — e) TOTALES: 36 hs.

PROGRAMA TEORICO.

- 1.- Grupos microbianos de importancia en el control higiénico de cosméticos. Comentarios sobre las normas legales vigentes.
- 2.- Recuento total de microorganismos aerobios mesófilos. Importancia de la detección y recuento de esporulados aerobios móviles.
- 3.- Enterobacterias en cosméticos. Origen de la contaminación por Salmonella sp.
- 4.- Importancia e incidencia de Staphylococcus aureus en cosméticos.
- 5.- Incidencia de Pseudomonas sp., su importancia.
- 6.- Anaerobios en cosméticos; fuentes, incidencia, importancia.
- 7.- Hongos y levaduras; recuento, su importancia en la higiene de los cosméticos.
- 8.- Control microbiológico del suministro hídrico a una fábrica de cosméticos.

PROGRAMA PRACTICO.

- 1.- Muestreo y preparación de las muestras para el estudio microbiológico.
- 2.- Recuento de microorganismos revivificables aerobios y de esporulados anaerobios.
- 3.- Determinación de clostridios sulfito reductores.
- 4.- Aislamiento, conteo y caracterización de Escherichia coli, Salmonella sp., Pseudomonas sp. y Staphylococcus aureus.
- 5.- Conteo de hongos y levaduras. Observaciones microscópicas.
- 6.- Análisis de aguas.

BIBLIOGRAFIA.

- Textos generales de Microbiología Analítica.

.....
 Firma del Profesor
 Dr. ALBERTO A. VI ALE.

.....
 Firma del Director del Departamento.

DRA. M. SUSANA D. B. DE PASSERON
DIRECTORA
Dpto. QUIMICA BIOLÓGICA

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ENTRO
18 AGO. 1983

Aprobado por Resolución OR 1054/83

4607 9.B.