

## **ORGANIZACION DE LAS ENSEÑANZAS Y PERSONAL DOCENTE DE LA FACULTAD**

### **DIRECCION**

Decano . . . . . Iltmo. Sr. D. Santos Ovejero del Agua  
Vicedecano . . . . . Iltmo. Sr. D. Isidoro Izquierdo Carnero  
Secretario . . . . . D. Marcelino Alvarez González

### **CATEDRA DE FISICA**

Profesor encargado de curso . D. Eladio Fernández Puente  
Ayudante de clases prácticas . D. Esteban Riera Fernández

### **CATEDRA DE QUIMICA**

Profesor adjunto-encargado de  
curso . . . . . D. Angel Suárez Ema  
Ayudante de clases prácticas . D. Esteban Riera Fernández

### **CATEDRA DE BIOLOGIA**

Profesor adjunto-encargado de  
Cátedra ..... D. Miguel Marcos Abad  
Ayudante de clases prácticas . D. Amando Fernández Alvarez

### **CATEDRA DE MATEMATICAS**

Profesor adjunto-encargado de  
Cátedra ..... D. Alfredo García Gómez  
Ayudante de clases prácticas . D. Esteban Riera Fernández

CATEDRA DE ANATOMIA DESCRIPTIVA, EMBRIOLOGIA Y ANATOMIA TOPOGRAFICA

Profesor encargado de curso de Anatomía Descriptiva y Embriología . . . . . D. Laureano González Ovejero

Profesor auxiliar numerario y encargado de curso de Anatomía Topográfica . . . . D. Francisco Moratiel Alvarez  
Ayudante de clases prácticas . D. Angel Fernández Fernández

CATEDRA DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA 1.<sup>o</sup> y 2.<sup>o</sup>

Catedrático numerario . . . . Iltmo. Sr. D. Santos Ovejero del Agua  
Profesor adjunto . . . . . D. Félix Rejas García  
Profesor auxiliar numerario . D. Deogracias Vicente Mangas  
Ayudante de clases prácticas . D. Pablo González García

CATEDRA DE BIOQUIMICA Y FISIOLOGIA GENERAL Y ESPECIAL

Catedrático numerario . . . . D. Julio Morros Sardá  
Profesor adjunto . . . . . D. Moisés Puente Castro  
Ayudante de clases prácticas . D. Miguel Sierra de Castro

CATEDRA DE HISTOLOGIA Y ANATOMIA PATOLOGICA

Profesor adjunto-encargado de curso . . . . . D. Eduardo Gallego García  
Ayudante de clases prácticas . D. Alfredo Escudero Díez

CATEDRA DE PARASITOLOGIA, ENFERMEDADES PARASITARIAS Y ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Profesor adjunto-encargado de Parasitología y Enfermedades Parasitarias . . . . . D. Miguel Cordero del Campillo

Profesor adjunto-encargado de Enfermedades Infecciosas . D. Angel Sánchez Franco  
Ayudante de clases prácticas . D. Segundo Rodríguez de Castro

CATEDRA DE AGRICULTURA Y ECONOMIA AGRARIA

Catedrático numerario . . . . D. Andrés Suárez y Suárez  
Profesor adjunto interino . . . D. Horacio Martín Gutiérrez  
Ayudante de clases prácticas . D. José Sandoval Juárez

CATEDRA DE PATOLOGIA GENERAL Y PROPEDEUTICA

Profesor encargado de curso . D. Moisés Puente Castro  
Profesor adjunto interino . . . D. Francisco Villalón Villalón  
Ayudante de clases prácticas . D. Francisco Fernández Ramos

CATEDRA DE FARMACOLOGIA, TERAPEUTICA, TOXICOLOGIA Y VETERINARIA LEGAL

Catedrático numerario . . . . Iltmo. Sr. D. Isidoro Izquierdo Carnero  
Profesor adjunto . . . . . D. Antonio Prieto Yanes  
Ayudante de clases prácticas . D. Gabriel Pantaleón Lavayen

CATEDRA DE ZOOTECNIA 1.<sup>o</sup> (Genética y Fomento Pecuario)  
ZOOTECNIA 2.<sup>o</sup> (Alimentación e Higiene).

Profesor adjunto-encargado de curso . . . . . D. Marcelino Alvarez González  
Ayudante de clases prácticas . D. Ramón Alberto Garrido Clavería

CATEDRA DE PATOLOGIA QUIRURGICA, CIRUGIA Y PODOLOGIA Y OBSTETRICIA Y PATOLOGIA DE LA REPRODUCCION

Catedrático numerario . . . . D. Félix Pérez y Pérez  
Profesor adjunto . . . . . D. Laureano González Ovejero  
Ayudante de clases prácticas . D. Luis García González

CATEDRA DE BROMATOLOGIA E INSPECCION DE MATADEROS

Profesor adjunto-encargado de curso . . . . . D. Toribio Ferrero López  
Ayudante de clases prácticas . D. Valentín Rodríguez Rodríguez

CATEDRA DE ZOOTECNIA 3.<sup>o</sup> (Etnología y Producciones Pecuarias).

Catedrático numerario . . . . D. Rafael Sarazá Ortiz  
Profesor adjunto . . . . D. Benigno Rodríguez Rodríguez  
Ayudante . . . . D. José García Freire

CATEDRA DE INDUSTRIAS DE LA LECHE, CARNE Y PESCADO

Profesor encargado de curso . . D. Félix Rejas García  
Ayudante de clases prácticas . . D. Luis Arias Arias

PROFESOR ESPECIAL DE RADIOLOGIA Y FISIOTERAPIA

D. Faustino Ovejero del Agua

PROFESOR ESPECIAL DE CLINICA AMBULANTE

D. Valentín Rodríguez Rodríguez

PROFESOR ESPECIAL DE INDUSTRIAS LACTEAS

D. Luis Arias Arias

VETERINARIO TECNICO PREPARADOR Y CONSERVADOR DEL MUSEO

D. Marcelino-Ricardo González González

CONSEJO DE REDACCION DE LOS ANALES

Ilmo. Sr. D. Santos Ovejero del Agua  
Ilmo. Sr. D. Isidoro Izquierdo Carnero  
D. Julio Morros Sardá  
D. Félix Pérez y Pérez  
D. Rafael Sarazá Ortiz  
D. Andrés Suárez y Suárez  
(Secretario de Redacción)

CATEDRA DE MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA

Catedrático: Prof. Dr. S. OVEJERO DEL AGUA

**"Contribución a las valoraciones colimétricas  
con el empleo de un solo medio de cultivo."**

*Por S. Ovejero del Agua*

*F. Rejas García*

*J. I. Ovejero Guisasola*

Pocos temas de la microbiología alimenticia habrán sido investigados tan amplia y profundamente como el referente al grupo Escherichia-Aerobacter, significación de las diversas especies del grupo en los diferentes alimentos, investigación cuantitativa y cualitativa de los mismos, técnicas más idóneas para lograrlo, etc., etc. Sin embargo, y a pesar de la amplísima bibliografía al respecto, siempre es un tema nuevo y sugestivo, apto para realizar en él nuevas investigaciones.

Nosotros, que por razones de nuestro trabajo, realizamos con frecuencia colimetrías cuantitativa y cualitativamente, especialmente en leches, derivados lácteos y aguas, hemos quedado insatisfechos de los resultados en numerosas ocasiones, desde el punto de vista cualitativo, incluso después de realizar el "test" completo según los métodos "standard" americanos.

En vista de lo cual nos decidimos hace ya algún tiempo a la búsqueda de algún método que de forma sencilla, sin grandes complicaciones, permitiera no sólo realizar colimetrías cuantitativamente sino