

AÑO DEL CINCUENTENARIO DE LA FACULTAD DE QUIMICA

INTRODUCCION A LA INMUNOLOGIA

Curso teórico.

- Bol. 1 - El sistema inmunitario. Células y órganos linfoides. Circulación de linfocitos.
- Bol. 2 - Antígenos. Haptenos. Antigenicidad e inmunogenicidad.
- Bol. 3 - Las inmunoglobulinas. Clases y estructura. Función anticuerpo. Características de los anticuerpos. Interacción de los anticuerpos con el antígeno. Propiedades biológicas de los anticuerpos. Teorías de la producción de anticuerpos. Respuesta inmune primaria y secundaria.
- Bol. 4 - Respuesta inmune celular. Cooperación celular.
- Bol. 5 - Sistemas efectores. Respuesta inflamatoria. Complemento. Sistema fagocitario.
- Bol. 6 - Tolerancia. Inmunosupresión.

Curso práctico.

- Bol. 1 - Sistema linfoide. Organos linfoides centrales. Médula ósea. Timo. Organos burso similares. Organos linfoides periféricos. Bazo. Ganglio linfático. Nódulos linfoides. Células. Linfocito y linfoblasto. Plasmocito y plasmoblasto. Otras células.
- Bol. 2 - Reacciones antígeno anticuerpo. Precipitación en agar. Inmunodifusión radial simple. Doble difusión en dos dimensiones. Inmunoelectroforesis.
- Bol. 3 - Sistemas efectores. Complemento. Hemólisis por complemento. Fagocitosis.

Este bolillado se desarrollará en 6 trabajos prácticos.

BIBLIOGRAFIA

- Inmunología Esencial - Ivan Roitt.
- The Immune System - Hobart y McConnell.
- Handbook of experimental immunology/D. Weir (consulta).
- Practical Immunology - Hudson & Hay (consulta).

Experimental immunochemistry - Kabat y Mayer (consulta).

Inmunological Diseases - Mac Samter (consulta).

GANANCIA DE CURSO

La ganancia o pérdida del curso se determinará empleando los siguientes elementos de juicio, obtenidos en el desarrollo del curso práctico.

- 1) Asistencia mínima reglamentaria.
- 2) Realización de todas las prácticas.
- 3) Cuaderno de protocolos de trabajos prácticos.
- 4) Interrogatorio durante la realización del trabajo práctico (oral).
- 5) Actuación del alumno en el Laboratorio.

(Aprobado precariamente por la Decana Interventora el 22/X/979)