



Facultad de Odontología  
UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

### Catedra de Bioquímica y Biofísica

#### **Características de la prueba práctica del Concurso de Grado 1.**

Consiste en un problema experimental elegido por sorteo entre tres propuestos por el tribunal dentro del área temática correspondiente y resoluble con las condiciones del laboratorio. Consta de la realización en el laboratorio de la Cátedra de las técnicas necesarias para la resolución del problema experimental sorteado y una breve exposición sobre lo realizado, los resultados obtenidos y los fundamentos de la técnica utilizada. Para ello se dispondrá de dos horas y treinta minutos (estructura contemplada en la ordenanza correspondiente).

Unidades Temáticas:

- 1) Transporte transmembrana de solutos.
- 2) Proteínas salivales.
- 3) Amilasa salival. Poder reductor de los glúcidos.
- 4) Sialometría.
- 5) Capacidad amortiguadora salival
- 6) Glucolisis.
- 7) Solubilidad del esmalte dentario.

#### **Características de la prueba práctica del Concurso de Grado 2.**

Consiste en un problema experimental elegido por sorteo entre tres propuestos por el tribunal dentro del área temática correspondiente y resoluble con las condiciones del laboratorio. Consta de la realización en el laboratorio de la Cátedra de las técnicas necesarias para la resolución del problema experimental sorteado y una breve exposición sobre lo realizado, los resultados obtenidos y los fundamentos de la técnica utilizada. Para ello se dispondrá de cuatro horas (estructura contemplada en la ordenanza correspondiente).

Unidades Temáticas:

- 1) Propiedades reológicas de la saliva.
- 2) Aclaramiento salival.
- 3) Propiedades ácido-base en el medio bucal.
- 4) Enzimas salivales.
- 5) Métodos de separación proteica.
- 6) Solubilidad del esmalte dentario.
- 7) Adsorción de proteínas al esmalte dentario.
- 8) Composición salival.
- 9) Glucolisis.
- 10) Propiedades mecánicas de las estructuras mineralizadas.