



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.