

1º DE GRADO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
1º DE GRADO DE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR
EXAMEN DE METODOLOGÍA BIOQUÍMICA BÁSICA
12 DE ENERO DE 2012

De las 6 preguntas sólo hay que contestar 5. Puedes descartar cualquiera de ellas. Cada pregunta se puntúa sobre 20 puntos. A la hora de calificar, también se tiene en cuenta el estilo, que debe ser claro y conciso. Escribe con buena letra y sin faltas de ortografía (porque penalizan). La extensión máxima de cada pregunta es de un folio por las dos caras. Contesta cada pregunta en un folio separado.

PREGUNTAS

- 1.- Fundamento de los métodos experimentales utilizados en Bioquímica
- 2.- Describe el proceso de publicación de un manuscrito científico
- 3.- Tipos de cultivo celular
- 4.- Separación de células mediante campos magnéticos
- 5.- El citómetro de flujo: diseño del aparato y aplicaciones
- 6.- Centrifugación analítica: diseño del aparato y aplicaciones

1º DE GRADO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
1º DE GRADO DE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR
EXAMEN DE METODOLOGÍA BIOQUÍMICA BÁSICA
20 DE ENERO DE 2013

De las 6 preguntas sólo hay que contestar 5. Puedes descartar cualquiera de ellas. Cada pregunta se puntúa sobre 20 puntos. A la hora de calificar, también se tiene en cuenta el estilo, que debe ser claro y conciso. Escribe con buena letra y sin faltas de ortografía (porque penalizan). La extensión máxima de cada pregunta es de un folio por las dos caras. Contesta cada pregunta en un folio separado.

PREGUNTAS

- 1.- Indicadores bibliométricos que ofrece el Journal Citation Reports
- 2.- Niveles de experimentación en Bioquímica
- 3.- Estructura de un manuscrito científico
- 4.- Métodos y condiciones de homogeneización
- 5.- El hemocitómetro: cómo está diseñado, cómo se utiliza y para qué sirve.
- 6.- ¿Cómo se pueden obtener gradientes de densidad con distintos perfiles?

1º DE GRADO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
1º DE GRADO DE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR
EXAMEN DE METODOLOGÍA BIOQUÍMICA BÁSICA
10 DE ENERO DE 2014

De las 6 preguntas sólo hay que contestar 5. Puedes descartar cualquiera de ellas. Cada pregunta se puntúa sobre 20 puntos. A la hora de calificar, también se tiene en cuenta el estilo, que debe ser claro y conciso. Escribe con buena letra y sin faltas de ortografía (porque penalizan). La extensión máxima de cada pregunta es de un folio por las dos caras. Contesta cada pregunta en un folio separado.

PREGUNTAS

- 1.- Estructura de un manuscrito científico
- 2.- Presentación de los datos experimentales: unidades, formatos, tipos de errores y tratamiento estadístico
- 3.- Clasificación de las sustancias químicas en función de su peligrosidad
- 4.- Ventajas e inconvenientes de los cultivos celulares
- 5.- FACS (*Fluorescence-activated cell sorting*)
- 6.- Describe los diversos tipos de centrifugación indicando en qué casos es oportuno utilizarlos