

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación

Dirección General de Formación Profesional y Aprendizaje Permanente.

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 18 de mayo de 2009, (DOE. 22 de mayo) Fecha: 15 de junio de 2009

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____ Nombre: _____ DNI: _____ I.E.S. de inscripción: _____ I.E.S. de realización: _____	Dos decimales

<p>Instrucciones:</p> <p>Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.</p> <p>Grape todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.</p> <p>Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución. Cada pregunta tiene el mismo valor (2 puntos). Dentro de cada pregunta, cada apartado tiene el mismo valor.</p> <p>Duración 85 minutos.</p>
--

PRUEBA DE BIOLOGÍA

1. Define los siguientes conceptos: Bioelemento, Eucariota, Neurotransmisor, Catabolismo y Alergia.
2. Dibuja la estructura, nombra sus elementos y describe la función de los siguientes orgánulos celulares: Mitocondria, Cloroplasto, Ribosoma y Centriolos. ¿Cuáles de estos orgánulos se encuentran en células animales, cuáles en células vegetales y cuáles en ambas?.
3. Dibuja un esquema del corazón y de la circulación cardiaca, indicando las partes y su funcionamiento.
4. El VIH es un virus que produce SIDA. Responde a las siguientes preguntas:
 - a) ¿Qué es el SIDA y cuáles son sus efectos sobre el sistema inmune?
 - b) ¿Qué componentes tiene un virus?
 - c) ¿Qué es una vacuna y que tipo de inmunidad nos proporciona?
 - d) ¿Qué sería una sueroterapia para esta enfermedad y cuando sería aplicada?
 - e) ¿Qué significa que una persona es *seropositiva*?
5. Respecto a la genética mendeliana, define recesividad, dominancia y codominancia. Puedes valerte de un ejemplo.