

4<sup>ta</sup> OLIMPIADA CIENTIFICA ESTUDIANTIL PLURINACION BOLIVIANA  
**SEGUNDA ETAPA AREA BIOLOGIA**

Categoría: 6to de Secundaria

25 de Mayo de 2014



APELLIDO PATERNO										APELLIDO MATERNO									
NOMBRES										TELÉFONO DE CONTACTO									
DISTRITO EDUCATIVO										UNIDAD EDUCATIVA									
Fiscal					Particular					Convenio									

1. Coloca la letra **V** (verdadero) o **F** (falso) según correspondan las siguientes afirmaciones (30 pts):

El sistema de nomenclatura **binominal** indica que el nombre de cada especie debe estar conformado por un nombre genérico y un nombre específico \_\_\_\_\_ (**V**)

Los **protistas** son organismos procariontes, generalmente acuáticos y que viven aislados formando colonias \_\_\_\_\_ (**F**)

Se denomina **población** al conjunto de individuos de varias especies, las cuales habitan un mismo lugar o área \_\_\_\_\_ (**F**)

2. Señala el inciso correcto (30 pts):

El sistema de nomenclatura binominal o binomial fue establecido por:

- a) Linneo                                      b) Darwin                                      c) Lamark  
 d) Pasteur                                      e) Ninguno de los anteriores

El nombre científico del hombre es:

- a) *Homo habilis*                                      b) *Homo ergaster*                                      c) *Homo neanderthalensis*  
 d) *Homo erectus*                                      e) ***Homo sapiens***

La densidad poblacional (DP) se determina mediante la siguiente relación (40 pts):

- a) DP= número de individuos/número de casas  
**b) DP= número de individuos/superficie ocupada**  
 c) DP= superficie ocupada/número de individuos  
 d) DP= superficie ocupada/número de casas

e) Ninguno de los anteriores

3. Complete la frase según el concepto planteado:

Las estructuras que tienen un origen común, pero que no necesariamente conservan la misma función se denominan \_\_\_\_\_ (**homólogas**)

La teoría que indica que en la tierra primitiva existieron determinadas condiciones de temperatura, así como de radiación del sol que afectaron las sustancias que existían en los mares, y cuya combinación dieron origen a los seres vivos fue propuesto por \_\_\_\_\_ (**Oparin-Haldane**)

La fuerza evolutiva que actúa junto con la selección natural cambiando las características de las especies en el tiempo se llama \_\_\_\_\_ (**deriva genética**)

Los cambios a pequeña escala en las frecuencias alélicas de una población a lo largo de pocas generaciones se denomina \_\_\_\_\_ (**microevolución**)