Examen de Recuperación Periodo 1

Nombre _____ Curso ____ Nº ____ Fecha __/__/__

I. SELECCIÓN MÚLTIPLE – Elige la opción correcta.

1) Todos los seres vivos comparten una característica fundamental, que es:

a) Se desplazan por sí mismos b) Están formados por células c) Tienen color verde d) Viven en el agua

2) ¿Quién observó por primera vez microorganismos con lentes de aumento que él mismo fabricaba?

a) Schleiden b) Virchow c) Leeuwenhoek d) Hämmerling

3) Según Virchow, toda célula proviene de:

a) Generación espontánea b) Otra célula preexistente c) La materia inerte d) El ambiente

4) La característica que diferencia a una célula procariota de una eucariota es:

a) El tamaño de la membrana
b) La presencia de citoplasma
c) La presencia de envoltura nuclear
d) La presencia de ADN

5) Es una estructura exclusiva de la célula vegetal:

a) Mitocondria b) Ribosoma c) Lisosoma d) Cloroplasto

II. VERDADERO (V) O FALSO (F) – Marca la letra en el paréntesis.

a) Los microorganismos pueden observarse fácilmente a simple vista. **(V) o (F)**
b) Las células procariotas tienen ribosomas, membrana celular y material genético. **(V) o (F)**
c) Las mitocondrias producen energía (ATP) mediante la respiración celular. **(V) o (F)**
d) La célula animal posee pared celular y cloroplastos. **(V) o (F)**
e) El tornillo micrométrico permite enfocar la imagen con precisión. **(V) o (F)**

III. RELACIONA cada parte del microscopio con su función.

Respuesta	Función
	Lentes cercanas a la muestra que forman la primera ampliación.
	Superficie donde se coloca el portaobjetos con la muestra.
	Lente por la que se mira; amplifica la imagen del objetivo.
	Concentran y regulan la cantidad de luz que atraviesa la muestra.

IV. RELACIONA cada organelo con su función.

Respuesta	Función
	Realiza la fotosíntesis para producir glucosa.
	Fabrican proteínas a partir del código genético.
	Contiene el ADN y dirige la actividad celular.
	Produce energía (ATP) por respiración celular.

V. COMPLETA el cuadro comparativo entre célula procariota y eucariota.

Característica	Célula procariota	Célula eucariota
ADN y ARN		
Organelos		
Evolución		
Diversidad		
Ejemplo de ser vivo		

LIVEWORKSHEETS