

**Nº 03****Práctica Semanal
BIOLOGÍA****BIOQUÍMICA**

NOTA

Alumno: _____

Fecha: _____

1

Las Reacciones Bioquímicas se realizan en un medio _____ para regular el metabolismo y _____ a los nutrientes ayudado de enzimas

- a) Acuoso – disolver
- b) ácido – regular
- c) sólido – solubilizar
- d) acuoso – neutralizar
- e) gaseoso – disolver

RSPT:**2**

Los **Buffers** son sustancias _____ importantes en el _____ celular que permite realizar sus trabajos

- a) Catabolizadoras – metabolismo
- b) neutras – metabolismo
- c) Amortiguadoras – equilibrio
- d) reguladoras – ordenamiento
- e) Amortiguadores – desplazamiento

RSPT:**3**

Marcar verdadero o Falso sobre biomoléculas inorgánicas:

- a) Los compuestos orgánicos (V)(F) cuentan con alto peso molecular
- b) La energía que se obtiene (V)(F) dentro de la bioquímica es ATP
- c) El agua se rompe con (V)(F) facilidad fuera del organismo a bajas temperaturas
- d) la energía corporal se obtiene (V)(F) de reacciones muy violentas
- a) VVVV
- b) VFVV
- c) FFVV
- d) FFFF
- e) VVFF

RSPT:**4**

Las reacciones bioquímicas se caracterizan por que dentro del cuerpo humano pueden ser **reversibles**, un ejemplo viene a ser:

- a) Conversión de grasas en azúcares al hacer ejercicios
- b) Degradación de alimentos a los nutrientes
- c) presencia de histaminas dentro de la sangre en alergias
- d) Presencia del puente de hidrógeno
- e) regulación del potencial de hidrógeno con agua

RSPT:**5**

Relacione ambas columnas, sobre las reacciones bioquímicas

- a) ATP () ☐ Mayor cantidad de oxidrilo -OH
- b) ENZIMAS () ☐ Molécula de energía corporal
- c) Ph ÁCIDO () ☐ Cuando el cuerpo realiza cambios internos con liberación de calor
- d) Ph BÁSICO () ☐ Mayor cantidad de hidronio H^+
- e) REACCIÓN () ☐ Fermentos que aceleran las Rx Bq
- ENDOTERMICA
- a) BEDAC
- b) DAECB
- c) DCABE
- d) ECDBA
- e) CAEBD

RSPT: