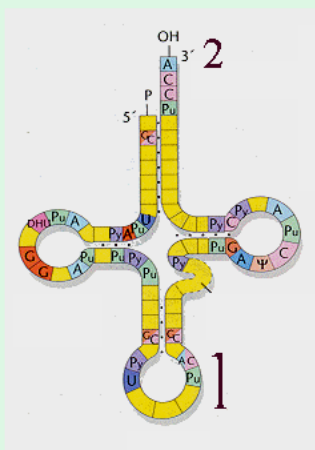


## ACTIVIDADE DE INICIO.

### UNIDADES 7 e 8

#### A BASE MOLECULAR E FISICOQUÍMICA DA VIDA (IV)

ÁCIDOS NUCLEICOS. VITAMINAS



A que molécula pertence a imaxe?

(múltiplas respostas)

<b>1 Os nucleótidos están formados por</b>	
<input type="checkbox"/>	Unha pentosa e unha base nitroxenada
<input type="checkbox"/>	Dúas pentosas e unha base nitroxenada
<input type="checkbox"/>	Ácido ortofosfórico, unha pentosa e unha base nitroxenada
<input type="checkbox"/>	Por secuencias de aminoácidos
<b>2 O ADN nos seres vivos pode presentar</b>	
<input type="checkbox"/>	Cadeas monocatenarias circulares unicamente
<input type="checkbox"/>	Cadeas monocatenarias circulares e lineais e bicatenarias circulares e lineais
<input type="checkbox"/>	Cadeas bicatenarias circulares e lineais exclusivamente
<input type="checkbox"/>	Cadeas lineais mono e bicatenarias exclusivamente
<b>3 O ARN que ten unha estrutura en forma dunha folla de trevo é</b>	
<input type="checkbox"/>	ARNm
<input type="checkbox"/>	ARNt

<input type="checkbox"/>	ARNr
<input type="checkbox"/>	Todos presentan esta forma

---

**4 ATP é unha molécula coñecida por ser**

<input type="checkbox"/>	“Moeda enerxética”, transportador de enerxía na célula
<input type="checkbox"/>	Forma parte do ADN
<input type="checkbox"/>	Forma parte do ARN
<input type="checkbox"/>	É simplemente un glícido

---

**5 ATP e ADP significan**

<input type="checkbox"/>	Trifosfato de adenosina e Difosfato de adenosima
<input type="checkbox"/>	Adenosín trifosfato e Adenosín difosfato
<input type="checkbox"/>	Adenina fosfato e Adenina difosfato
<input type="checkbox"/>	Adenosín trifosfato e Adenosín monofosfato

---

**6 O nome das bases nitroxenadas é:**

<input type="checkbox"/>	Bases púricas: Adenina e Guanina Bases pirimidínicas: Alanina, Leucina
<input type="checkbox"/>	Bases púricas: Adenina e Guanina Bases pirimidínicas: Alanina, Leucina, Uracilo
<input type="checkbox"/>	Bases púricas: Adenina e Guanina Bases pirimidínicas: Citosina, Timina e Uracilo
<input type="checkbox"/>	Bases púricas: Adenina e Citosina Bases pirimidínicas: Guanina, Timina e Uracilo

---

**7 A Regra da Equivalencia descubriuna:**

<input type="checkbox"/>	Erwin Chargaff en 1600
<input type="checkbox"/>	Rosalin Franklin en 1953
<input type="checkbox"/>	Erwin Chargaff na década de 1940
<input type="checkbox"/>	Non existe ningunha Regra de Equivalencia

---

**8 A Adenina enfróntase sempre por dúas pontes de Hidróxeno á:**

<input type="checkbox"/>	Citosina
<input type="checkbox"/>	Timina
<input type="checkbox"/>	Guanina
<input type="checkbox"/>	A ningunha das anteriores



**9 A Guanina enfrontase sempre por tres pontes de Hiodróxeno á:**

<input type="checkbox"/>	Citosina
<input type="checkbox"/>	Timina
<input type="checkbox"/>	Adenina
<input type="checkbox"/>	A ningunha das anteriores

**10 A Vitamina D é**

<input type="checkbox"/>	Liposoluble e antirraquítica
<input type="checkbox"/>	Hidrosoluble e antirraquítica
<input type="checkbox"/>	Liposoluble e anticegueira nocturna
<input type="checkbox"/>	Hidrosoluble e anticegueira nocturna

**11 A Tiamina é**

<input type="checkbox"/>	Unha pentosa
<input type="checkbox"/>	Unha base nitroxenada
<input type="checkbox"/>	Unha vitamina do Grupo B
<input type="checkbox"/>	Un glícido

**12 As vitaminas hidrosolubles son**

<input type="checkbox"/>	Vitamina C e Complexo Vitamínico B
<input type="checkbox"/>	Vitamina C e Vitamina A
<input type="checkbox"/>	Vitamina A e Vitamina D
<input type="checkbox"/>	Vitamina C e Vitamina K

o

**SOLUCIÓN**

**ARNt (ARN transferente)**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
C	B	B	A	A+B	C	C	B	A	A	C	A