

BACHILLERATO

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

COMENTARIO LINGÜÍSTICO. TEMA. JUSTIFICACIÓN DEL TEXTO.

RESUMEN.

COMENTARIO:

- Un texto científico expone un hecho objetivo relacionado con la ciencia; será coherente pues utilizará mecanismos de cohesión.
- Tendrá: rasgos de objetividad y claridad y precisión (cohesión). A veces, también habrá narración y/o descripción.

TEMA:

- Debe ser un SN o una oración corta que diga de qué trata el texto. Las palabras que encuentre repetidas en el texto, te darán la clave.

JUSTIFICACIÓN DEL TEXTO:

- Los rasgos que hayas encontrado en el comentario te marcarán qué tipo de texto es.

RESUMEN:

- Tiene que ser objetivo y usar un lenguaje apropiado.
- Debes ir al grano y no empezar nunca con “el texto trata”, “el autor dice” o algo parecido.
- Debe ocuparte entre 5 y 7 líneas.
- No debes copiar literalmente parte del texto; debes parafrasear, es decir, utilizar tus propias palabras para resumir las ideas fundamentales.

**ESQUEMA DE LOS RASGOS LINGÜÍSTICOS QUE DEBES BUSCAR Y LEYENDA DE LAS CORRECCIONES**

<p><b>OBJETIVIDAD = FUNCIÓN REFERENCIAL</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- oraciones copulativas</li><li>- adjetivos especificativos</li><li>- presente de indicativo</li><li>- imprecisión del sujeto:<ul style="list-style-type: none"><li>- formas no personales del verbo (infinitivos, gerundios, participios)</li><li>- oraciones impersonales</li><li>- pasiva</li></ul></li><li>- fechas y datos</li><li>- citas de autoridad</li><li>- intertextualidad</li></ul>	<p><b>COHESIÓN = CLARIDAD Y PRECISIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- repeticiones</li><li>- familias léxicas</li><li>- campos semánticos y campos léxicos</li><li>- <u>sinónimos</u></li><li>- <u>antónimos</u></li><li>- conectores</li><li>- aclaraciones y ejemplificaciones</li><li>- <u>sintagmas nominales complejos</u> →</li><li>- SUSTANTIVOS ABSTRACTOS</li><li>- paralelismos</li><li>- <u>deixis, anáforas y catáforas</u></li><li>- estructuras bimembres</li></ul>
---	---

El premio Nobel de Fisiología o **Medicina** del 2015 ha reconocido el trabajo **realizado** por tres equipos de investigación en la **BÚSQUEDA** de nuevos **fármacos** para **curar enfermedades parasitarias**, transmitidas en su mayoría por **insectos**, que **afectan** mayoritariamente a las poblaciones más pobres de países **tropicales**.

Una de estas enfermedades **es** la **malaria**, **causada** por el parásito **unicelular** eucariota Plasmodium que **es transmitido** a las **personas** durante la picadura de ciertos **mosquitos** e **infecta** las **células** del hígado y a los glóbulos **rojos**, causando **fiebres** cíclicas e incluso la **muerte**. La **malaria** ha acompañado al **ser humano** desde hace miles de años y actualmente **hay 200 millones** de casos anuales en el mundo; **sin embargo**, todavía nuestro sistema **inmune es** incapaz de **controlar** gran parte de las **infecciones** (especialmente en niños y mujeres embarazadas) y no **existe** una **vacuna**, por lo que nuestra principal defensa contra ella **son** los **fármacos**. En los años 50-60, la resistencia del Plasmodium a los **fármacos** en uso (**cloroquina y quinina**), la resistencia de los mosquitos a los **insecticidas**, los **PROBLEMAS socioeconómicos** de los países endémicos, la falta de financiación y los movimientos masivos de población contribuyeron a que la **ERRADICACIÓN** que la **OMS** había planteado resultara un **fracaso**.

En este contexto, Youyou Tu y su grupo de la Academia de Medicina Tradicional China **comenzaron** a investigar **hierbas medicinales chinas** con posible actividad **antimalárica**. **Trabajaron** en la extracción de moléculas de más de 2000 **plantas** procedentes de **remedios** tradicionales, entre ellas la **planta Artemisia annua** que estaba descrita en un tratado **médico** del año 168 a.c. **encontrado** en una tumba en China. Al principio, el extracto de esta **planta** no **tuvo** ningún efecto protector, pero tras **revisar** la información **bibliográfica**, Youyou se **dio** cuenta de que la cocción que se hacía como método de **extracción** podía destruir el principio activo de A. annua. Con las pertinentes modificaciones **consiguieron** obtener con **éxito**, en 1971, un **extracto** altamente eficaz contra la **malaria** tanto en modelos animales como en el ser humano. Un año más tarde, **identificaron y purificaron** la molécula responsable, la artemisina, y **buscaron** una cepa de la **planta** que la contuviera en grandes cantidades para su producción **farmacéutica**. Gracias a su alta **EFICACIA**, desde 2005 la **OMS recomienda** a todos los países **endémicos** el tratamiento de la **malaria** no complicada por **Plasmodium falciparum** con la combinación de artemisina y otros compuestos. **Se** calcula que esta **terapia salva** la **vida** a un **20%** de las personas infectadas cada año y a más de un **30%** en el caso de niños. Además de por su **CALIDAD** científica, es de celebrar la entrega del Nobel a Youyou Tu por **representar** al primer investigador chino y a una de las pocas **mujeres** premiadas con él (alrededor del **94%** de premios **Nobel han sido entregados a hombres**).

## CORRECCIONES

### RASGOS LINGÜÍSTICOS Y ESTILÍSTICOS:

1.- **OBJETIVIDAD**: estos rasgos aparecen en todos los textos. Justifican la función representativa o referencial.

- presente de indicativo: salva, infecta, recomienda, ...
- oraciones copulativas: es incapaz, son los fármacos, ...
- adjetivos especificativos: enfermedades parasitarias, países tropicales, calidad científica, ...
- imprecisión del sujeto:
  - formas no personales del verbo: infinitivos: curar, controlar, revisar, ...

- participios: encontrado en, transmitidos a, realizado por...
- pasiva perifrástica: es transmitido, han sido entregados... y pasiva refleja: se calcula
- oraciones impersonales: hay
- datos: porcentajes, fechas (: 94%, 200 millones, ...)
- citas de autoridad: premio Nobel, OMS
- uso del pretérito perfecto simple para narrar hechos pasados: comenzaron, trabajaron, identificaron, dio...

## 2.- CLARIDAD Y PRECISIÓN: estos rasgos justifican la cohesión y aparecen en todos los textos.

- repeticiones: malaria, fármacos, plantas, ...
- familias léxicas: medicina-medicinal-médico, fármaco-farmacéutica, parásito-parasitarios, extracto-extracción, células-unicelular, insecto-insecticidas, ... (*comparten lexema*)
- campos semánticos: Medicina (medicinas, fármacos, enfermedades, muerte, fiebres, terapia, tratamiento...)
- (*siempre de la misma categoría gramatical; no puedes mezclar adjetivos con verbos, etc*)
- antónimos: éxito-fracaso, vida-muerte, enfermedad-remedio, mujeres-hombres,... (*de la misma categoría gramatical*)
- sinónimos: insecto-mosquitos, ser humano- persona, remedios- fármacos, hierbas-plantas (*de la misma categoría gramatical; no puedes poner como sinónimos: \*remediar – fármacos*)
- SN complejos: la resistencia del Plasmodium...; una cepa de la planta que.... (*siempre es más claro un sustantivo con muchos CN que un sustantivo solo*)
- conectores: contraargumentativo (sin embargo) y temporales que estructuran la información (al principio, un año más tarde)
- estructuras bimembres: cloroquina y quinina, niños y mujeres, identificaron y purificaron, ...
- sustantivos abstractos: búsqueda, problema, eficacia, modificación, ...
- tecnicismos: cloroquina, quinina, Plasmodiumfalciparum, Artemisia annua, fisiología, molécula...
- aclaraciones objetivas: (especialmente en niños...)

TEMA: Fármacos que curan la malaria / Premio Nobel para la investigadora que descubre un remedio contra la malaria. (*Tiene que ser un SN o una oración simple*)

COMENTARIO: Es un texto objetivo, donde predomina la función referencial del lenguaje, por los rasgos que aparecen, aunque el autor utiliza el adjetivo posesivo de primera persona del plural para acercar este tema al lector (*nuestro sistema, nuestra defensa*). El tiempo que predomina es el presente de indicativo (*salva, infecta, recomienda*); el pretérito perfecto simple se utiliza para narrar hechos de investigaciones pasadas (*tuvo, consiguieron, dio*). Hay imprecisión del sujeto por la presencia de formas no personales del verbo como el infinitivo (*obtener, revisar, destruir, representar*) y el participio (*encontrado, transmitidos, realizado*), marcas de pasiva refleja (*se calcula*) o pasiva perifrástica (*es transmitido*), y oraciones impersonales (*hay ....*). Los adjetivos son especificativos (*enfermedades parasitarias, países tropicales, calidad científica*). Abundan las oraciones copulativas (*es incapaz, son los fármacos*). Para reforzar la objetividad, se recurre a datos (*2000 plantas, 30%,...*) y citas de autoridad (*Premio Nobel, OMS*).

En cuanto a la claridad y precisión, el campo semántico que predomina es el de la medicina (*fármaco, enfermedad, fiebre, cura, malaria...*) con un uso abundante de tecnicismos (*cloroquina, quinina, fisiología, molécula*) incluyendo latinismos (*Plasmodiumfalciparum...*). Además, hay un número considerable de familias léxicas, formando parejas como “*fármaco-farmacéutica, extracto-extracción, células-unicelular...*” así como repeticiones (*malaria, fármacos, plantas*). Se recurre a sinónimos (*insecto-mosquito, remedio-fármacos, hierbas-plantas*) y antónimos (*vida-muerte, enfermedad-remedio, éxito-fracaso...*), contribuyendo, todo ello, a la progresión temática. Para conseguir precisión, aparecen también estructura bimembres (*niños y mujeres, identificaron y purificaron, cloroquina y quinina*), sintagmas nominales complejos (*cepa de la planta que*) y muchos sustantivos abstractos (*tratamiento, eficacia, modificación, financiación,...*). El uso de conectores contraargumentativos (*sin embargo*) y temporales (*al principio, un año más tarde...*) contribuye, junto a todos los demás rasgos, a la cohesión. Finalmente, las explicaciones entre paréntesis ayudan a comprender mejor el texto.

TIPO DE TEXTO, JUSTIFICADO: Es un texto científico dados los rasgos de objetividad, claridad y precisión y trata un tema relacionado con la ciencia. Predomina la exposición y, por tanto, la función referencial del lenguaje y tiene carácter divulgativo.

#### RESUMEN:

La malaria es una enfermedad que se transmite a través de un mosquito y que afecta especialmente a los países pobres y a zonas tropicales. En el año 2015, una investigadora china recibió el Premio Nobel de medicina por encontrar un remedio natural extraído de plantas. A partir de su descubrimiento se ha comercializado un fármaco que está salvando muchas vidas.