



GUÍA DE TRABAJO N ° 4: APRENDIZAJE ACTIVO
ASIGNATURAS INTEGRADAS: CIENCIAS - INGLÉS
CURSO: PRIMER AÑO MEDIO
MODALIDAD DE TRABAJO: VÍA REMOTA
SEMANA 03 AL 14 DE AGOSTO.

INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EL ESTUDIANTE:

- 1) El archivo enviado debe contener: **NOMBRE COMPLETO, CURSO, NÚMERO DE GUÍA**. Ej: **LUCÍA GARCÍA, 2 CIPRÉS, GUÍA 4**.
- 2) Debes enviar el desarrollo de la actividad **cienglishpolicastro@gmail.com**

OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD:

- Demostrar comprensión lectora entregando información solicitada, en inglés.
- Identificar avances científicos sobre mecanismos de inmunización.

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD:

Lee la siguiente noticia respecto a avances científicos actuales. y luego realiza las actividades.

Noticia publicada en la Revista NATURE el 29 de Julio del 2020.

MENU ▾

nature

29 July – Immune cells against the virus are found in unexposed people

Immune cells called T cells are prepared to attack the new coronavirus not only in people with COVID-19, but also in some who have not been exposed to the virus.

At first, researchers studying the immune response to SARS-CoV-2 focused mostly on the immune molecules called antibodies, but T cells offer another possible route to immunity. Andreas Thiel at Charité University Hospital Berlin and his colleagues surveyed blood samples for T cells that react to the SARS-CoV-2 spike protein (J. Braun *et al. Nature* <http://doi.org/d5bv>; 2020).



The team found such cells in 83% of study participants with COVID-19, as well as 35% of healthy blood donors who had not been exposed to SARS-CoV-2. The authors speculate that the reactive T cells might have been generated in healthy donors during past infections with related coronaviruses, but it remains unclear whether these cells offer protection against SARS-CoV-2.



1.- De acuerdo al texto, desarrolla las siguientes actividades en Inglés.

According to the text develop the following English activities: a - b - c

a.-- Parear términos.

Parear palabras en Inglés con sus significados en Español, escribiendo el número correcto en la columna B

Match the English words with the Spanish meaning. Write the right number in Column B

COLUMN A

- 1-immune
- 2-unexposed
- 3-against
- 4-focused
- 5-antibodies
- 6-called
- 7-found
- 8-not only
- 9- but also
- 10-samples

COLUMN B

- ___ muestras
- ___ sangre
- ___ contra
- ___ no solo
- ___ encontrado
- ___ anticuerpos
- ___ inmune
- ___ enfocado
- ___ no expuesto
- ___ llamado
- ___ fundado
- ___ sino que también.

b)- Seleccionar la opción correcta. Choose and write the right word in the black to complete the idea en English according to the News.

i- Immune molecules are called _____ . virus.
cells.
antibodies.

ii- T cells offer _____ virus.
immunity.
blood.

c)- Completar las ideas de acuerdo a la noticia presentada.

Complete the ideas according to the News choosing the right word: antibodies- attack - not only- samples- found- exposed)

i- T cells are prepared to _____ .

ii- People who have not been _____ to...

iii- Immune cells against the virus are _____.

2. Traduce al español estas ideas de la Noticia.

Translate into Spanish these ideas from the News.

i- At first, researchers studying the immune response to SARS-CoV 2 focused mostly on the immune molecules called antibodies, but T cells offers another possible route to immunity.



3. En relación a lo leído en la Noticia de Nature, investiga y responde en Español.

- ¿Qué son las **Células T** y cuál es su función e importancia?

- ¿Dónde se originan estas células?

- ¿A qué deben su nombre?

- Adjunta una imagen de este tipo de célula.

4. Investiga en diferentes fuentes científicas y responde en Español.

- ¿Qué factores podrían debilitar este sistema de defensa?

- ¿Cómo podríamos estimular el fortalecimiento de nuestro Sistema Inmune para enfrentar y combatir eficazmente a un agente infeccioso?

Sigamos conectados. Te Saluda cordialmente tus profesores del departamento de Ciencias e Inglés.