
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 6

IDENTIFICACIÓN					
INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ					
DOCENTE: Yeny Patricia Rodas Zuleta		NÚCLEO DE FORMACIÓN: COMUNICATIVO			
CLEI: 6	GRUPOS: 603,604,605,606,607,608, 609	PERIODO: 1	SEMANA: 8		
NÚMERO DE SESIONES:		FECHA DE INICIO:		FECHA DE FINALIZACIÓN:	
1		30 de agosto del 2025		05 de septiembre del 2025	
Tema: Lectura Crítica					

PROPÓSITO

La lectura crítica implica analizar la información, examinar los puntos de contacto entre la información nueva y los conocimientos previos del lector, asumir una posición personal frente al tema y expresar lo que se siente y se cree en relación con el texto.

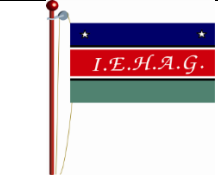

ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

1. ¿Qué significado tienen expresiones de la vida diaria, como “tenía que ser mujer para ser tan habladora” o “ni se dio cuenta de que su novia estaba estrenando, tenía que ser hombre”?
2. ¿Por qué las mujeres y hombres son tan diferentes en sus emociones?

ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

¿SOMOS DIFERENTES?

Señoras, no insistan en discutir con ese conductor acerca de cuál es el mejor camino para llegar a algún sitio. Según los especialistas, mientras el cerebro del hombre se puede comparar con un mapa de vías, las mujeres en ese punto siempre quedan rezagadas: les toma mucho más tiempo que a sus compañeros localizar un punto cualquiera en el mapa. Las investigaciones realizadas en diversos países demuestran que el sistema nervioso masculino es campeón en la llamada percepción espacial. Los hombres también resuelven cualquier problema matemático con mucha más facilidad que las mujeres. Los médicos están

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 6

confirmando que los hombres son extremadamente lógicos, tendencia que termina expresándose en variadas situaciones del diario vivir. Al parecer, actuar lógicamente no es un talento femenino.

Y ustedes, señores, si están buscando un buen orador capaz de convencer a alguien de hacer algo, lo que necesitan es una oradora. Porque de acuerdo con la opinión general de los científicos que investigan la llamada cognición –la capacidad del sistema nervioso de captar informaciones y ligarlas entre sí-, el cerebro de una mujer es un archivo gigante de documentos. En todas las pruebas de comunicación verbal, los hombres siempre quedan rezagados. Las mujeres aprenden nuevas palabras más rápido que ellos y utilizan todos los recursos del lenguaje con más creatividad.

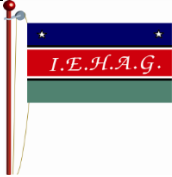

Sin embargo, para convencer a alguien no basta escoger la palabra adecuada. También es necesario decirla en el momento justo: esta es otra cualidad femenina. Cuando se le muestra un objeto a una pareja, el área del cerebro ligada a la percepción visual parece activarse en las mujeres unas fracciones de segundo antes que en los hombres, de acuerdo con un experimento realizado por la universidad de California de los Estados Unidos. De ahí que ellas perciban de inmediato cuando hay un nuevo adorno en la sala. Las mujeres tienen la capacidad de notar las más mínimas diferencias en el rostro de su interlocutor, destreza muy útil para saber si sus palabras están dando en el blanco.

Estas son las opiniones de los científicos que investigan las diferencias sexuales del cerebro, una de las líneas más candentes de investigación en neurología, empeñada en probar que el hombre y la mujer nunca van a pensar de la misma forma.



Predisposición biológica

Por pequeñas que parezcan estas diferencias, cambian muchas cosas en el campo de la ciencia, o por lo menos eso es lo que creen los investigadores serios del área. En una entrevista, la profesora Doreen Kamura, de la Universidad del Oeste de Ontario en Canadá, declaró que “De aquí en adelante no se podrán evaluar las habilidades de las personas para ciertas tareas solo por su experiencia personal. Será igualmente necesario analizar su predisposición biológica. Hoy en día nadie puede decir que una mujer borda muy bien simplemente porque desde pequeña fue entrenada para los trabajos manuales. En realidad, ella borda maravillosamente también porque tiene un cerebro con inclinación a tener ese tipo de habilidad”. Esta psicóloga quiere ver hasta qué punto el comportamiento está determinado por las células cerebrales.

Lo anterior puede parecer una provocación contra las feministas, pero de lo que se trata es de

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 6

lo siguiente: aunque haya sido inducido por una madre amorosa o por una sociedad que admira a las mujeres laboriosas, ese cerebro tenía ya un talento especial para los hilos y las agujas, así como para otras tareas que exigen la denominada coordinación motriz fina, es decir, una gran precisión manual. La profesora Kamura afirma que “Esa vocación es el resultado de la

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 6

acción de ciertas sustancias sobre el cerebro al comienzo de la vida. Ellas alteran la organización de las neuronas mucho antes de que la persona oiga los consejos de la madre o pueda notar las miradas de aprobación de otros”.

Un estudio realizado por el equipo de la profesora citada, muestra que con tan solo tres años los niños varones son mejores arrojando bolas a un blanco que las niñas de su misma edad. De acuerdo con las pruebas llevadas a cabo por este investigador, acertar en el blanco es también un talento predominante masculino. Aquí surge la siguiente pregunta: ¿Por qué los niños son más talentosos en este campo, si niños y niñas poseen básicamente la misma información genética?

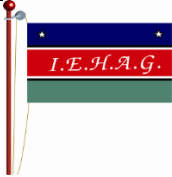

Lo único que diferencia a hombres y mujeres, de hecho, es uno de los 46 cromosomas que encontramos en cada una de las células del organismo. Las mujeres tienen un cromosoma X en el sitio en donde los hombres tienen un cromosoma Y. Este cromosoma no se hace evidente sino hasta la décima semana de la vida fetal. Por lo tanto, en ese periodo de tiempo cualquier feto se desarrolla para formar un cuerpo de niña. La entrada en escena en ese momento del cromosoma Y induce la aparición de los testículos y estos, una vez formados, producen la hormona sexual llamada testosterona. Esta sustancia es la responsable de las características típicas del hombre, como la barba en su etapa adulta. Recientemente los científicos han comenzado a sospechar que la testosterona puede ser también la responsable de estimular al cerebro para que active las neuronas de determinadas áreas más que de otras.

Antes de realizar test psicológicos en los cuales los participantes deben resolver diversos tipos de problemas, varios investigadores están midiendo el nivel de hormonas masculinas de los voluntarios. Según el neurólogo Esper Cavalheiro, se ha observado que “Las hormonas sexuales no solo tienen incidencia en el comportamiento reproductivo, sino también en la mayor parte de los comportamientos en que difieren el hombre y la mujer.”



Sin embargo, las hormonas sexuales no son las únicas que participan en la actividad cerebral. Hay indicios de que los hombres son más recios que las mujeres. La causa en este caso no estaría en una hormona sexual. Los científicos descubrieron que la hormona prolactina, una hormona no sexual, contribuye a producir el estado de llanto. Esta hormona participa directamente en la producción de leche en el periodo de amamantamiento de bebé. Así, las mujeres tendrían, desde el punto de vista biológico, una mayor propensión al llanto. Los científicos piensan que, aunque el medio en que alguien se desarrolla es importante, su influencia en el comportamiento es posterior a su predisposición biológica.

Un origen misterioso

Hay un hecho que se puede afirmar con seguridad: muchas diferencias de comportamiento entre hombres y mujeres están marcadas, de hecho, en el sistema nervioso. Se piensa que

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 6

las diferencias quizá pudieron haberse originado, desde el punto de vista de la evolución de las especies, como ventajas en función de la supervivencia.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 6

Puede pensarse también que la especialización del sistema nervioso femenino y masculino ha surgido por causa de la división del trabajo que existía en sociedades primitivas. El macho habría desarrollado entonces la capacidad de ubicarse en el espacio, porque una buena noción geográfica era vital en su labor como cazador. La mujer tendría la necesidad de mejorar su percepción visual, para notar cualquier amenaza de los hijos mientras su compañero estaba ausente.

Estas hipótesis científicas intentan explicar el origen de las diferencias en el comportamiento de hombres y mujeres, observadas en los laboratorios. No obstante, este continúa siendo un misterio, y aún falta investigar mucho sobre la materia para llegar a conocerlo.

ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

DESPUES DE LEER

Acerca del contenido del texto

Contesta los siguientes enunciados. Puedes regresar al texto para encontrar las respuestas.

1. Relaciona la lista de prejuicios populares con la información científica que proporciona el texto.
 - a. los hombres se ubican espacialmente mejor que las mujeres.
 - b. Las mujeres son más lloronas que los hombres.
 - c. Los hombres son torpes para las labores manuales porque no tienen motricidad fina.
 - d. Las mujeres hablan hasta por los codos.

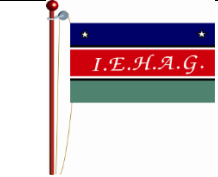

___ Este es un talento femenino, resultado de la acción de ciertas sustancias sobre el cerebro al comienzo de la vida.

___ El cerebro de la mujer, más que el del hombre, es un archivo gigante de documentos.

___ La hormona prolactina existe en mayor cantidad en el organismo de las mujeres.

___ El sistema nervioso masculino tiene más desarrollada la percepción espacial.

2. Evalúa el título y la información científica que proporciona el texto.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 6

Acerca del vocabulario

3. Según el texto, relaciona el significado con la palabra. Escribe en la línea la letra correspondiente.

- a. Es una hormona que participa que participa en la producción de leche.
- b. Ciencia que estudia el sistema nervioso y el cerebro.
- c. Capacidad y disposición para una cosa.
- d. Conocimiento, idea.

___Percepción

___Prolactina

___Habilidad

___Neurología

Valoración crítica

4. Escribe al frente de cada enunciado H si se trata de un hecho u O si es una opinión.

- a. Una de las líneas candentes de investigación en neurología. _____
- b. La doctora Doreen Kamura quiere ver hasta qué punto el comportamiento está determinado en las células cerebrales. _____
- c. El saber cómo surgieron es otro problema tan fascinante como incierto. _____
- d. De aquí en adelante será necesario analizar su disposición biológica. _____



5. ¿Qué opina de lo que dice el autor del autor del texto en el tercer párrafo?

6. ¿Estás de acuerdo con los planteamientos presentados en el texto?

PRUEBA DE SELECCIÓN MÚLTIPLE

7. Percepción espacial y percepción visual son:

- a. Iguales, porque es mirar lo mismo.
- b. Diferentes, porque espacial se refiere a localización mientras visual se refiere a detalles.
- c. Iguales, porque las dos se desarrollan en ciertos lugares.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01	Página 1 de 6

d. Diferentes, porque las mujeres no tienen percepción espacial.

8. La mujer tiene mayor capacidad oratoria porque:

- a. Habla mucho.
 - b. Sabe si sus palabras dan en el blanco.
 - c. Lleva siempre un archivo gigante.
 - d. Utiliza mejor los recursos del lenguaje.
9. El artículo puede parecer una provocación contra las feministas porque:

- a. Las ataca directamente.
- b. Dice que las mujeres son rezagadas espacialmente.
- c. Ellas defienden la igualdad y el artículo muestra las diferencias.
- d. La sociedad admira a las mujeres hogareñas.

10. Una hormona sexual que participa en la actividad cerebral es:

- a. La testosterona.
- b. La prolactina.
- c. La neurológica.
- d. Ninguna.

11. Dibuja una figura de un hombre y de una mujer en el cuaderno, cada uno en una página, coloréalo y escribe las características emocionales de cada uno en español y en inglés.

FUENTES DE CONSULTA:

https://elpais.com/elpais/2019/05/09/ciencia/1557403126_491115.html

