



BIOLOGY

FEEDBACK 2

2th

SECONDARY

Capítulo 7 ,8 y 9



 **SACO OLIVEROS**

Aula
365

EL SISTEMA NERVIOSO

https://www.youtube.com/watch?v=krqempHBRAc&ab_channel=Aula365%E2%80%93LosCreadores

QUESTION 1

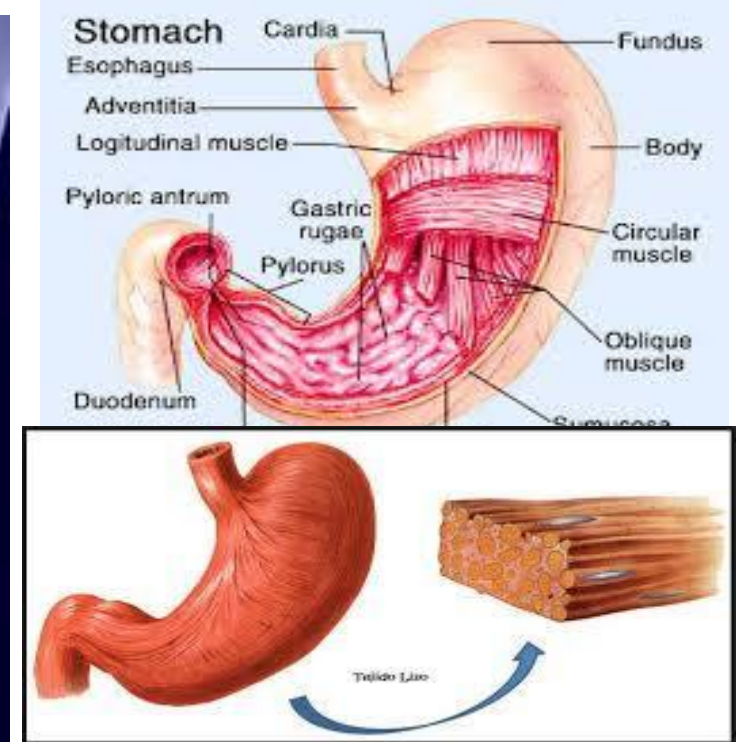
Qué órgano presentará tejido muscular liso:

- A) Corazón
- B) Estómago
- C) Bíceps
- D) Tríceps
- E) Fémur

ANSWER: B

RESOLUTION:

El músculo liso está compuesto por músculos involuntarios que se encuentran en las paredes de órganos y estructuras como el esófago, el estómago, los intestinos y los vasos sanguíneos.



TEJIDO MUSCULAR

QUESTION 2

No es una propiedad del tejido muscular:

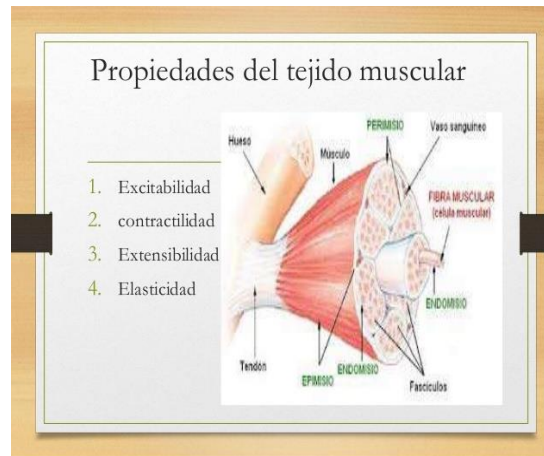
- A) Elasticidad
- B) Contractibilidad
- C) Conductibilidad
- D) Tonicidad
- E) Excitabilidad

RESOLUTION

TEJIDO MUSCULAR

Son propiedades del tejido muscular:

Excitabilidad eléctrica: El tejido muscular recibe impulsos eléctricos del sistema nervioso y responde a los mismos generando movimiento. **Contractibilidad.** Se define como la capacidad de acortamiento que provoca una tensión llamada fuerza de contracción.



ANSWER: C

QUESTION 3

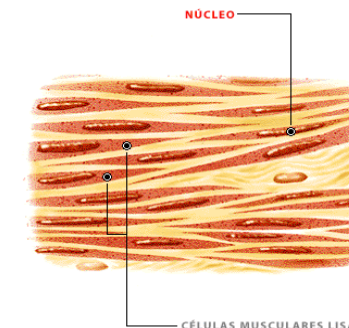
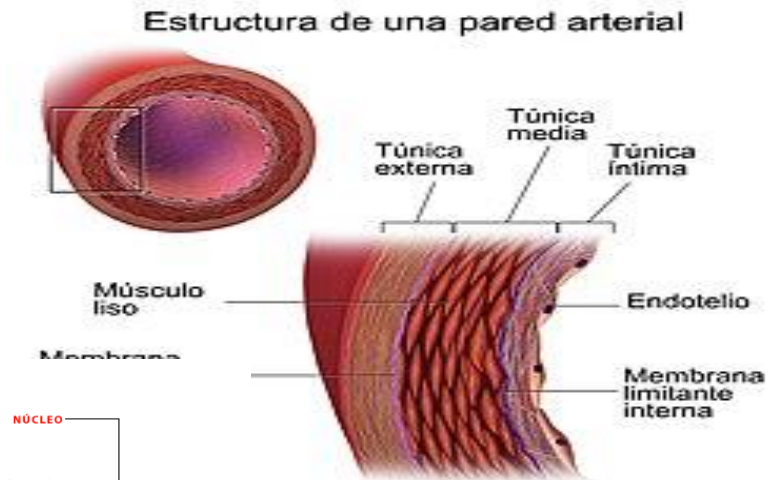
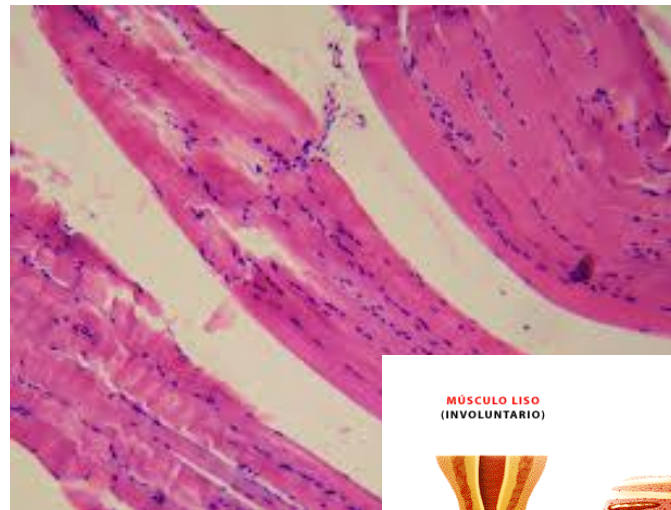
No corresponde al músculo liso:

- A) Células fusiformes
- B) Involuntario
- C) Se localiza en el tubo digestivo
- D) Voluntario
- E) Células mononucleares

RESOLUTION

TEJIDO MUSCULAR

El músculo liso está compuesto por músculos involuntarios que se encuentran en las paredes de órganos y estructuras como el esófago, el estómago, los intestinos y los vasos sanguíneos.



ANSWER: D

QUESTION 4

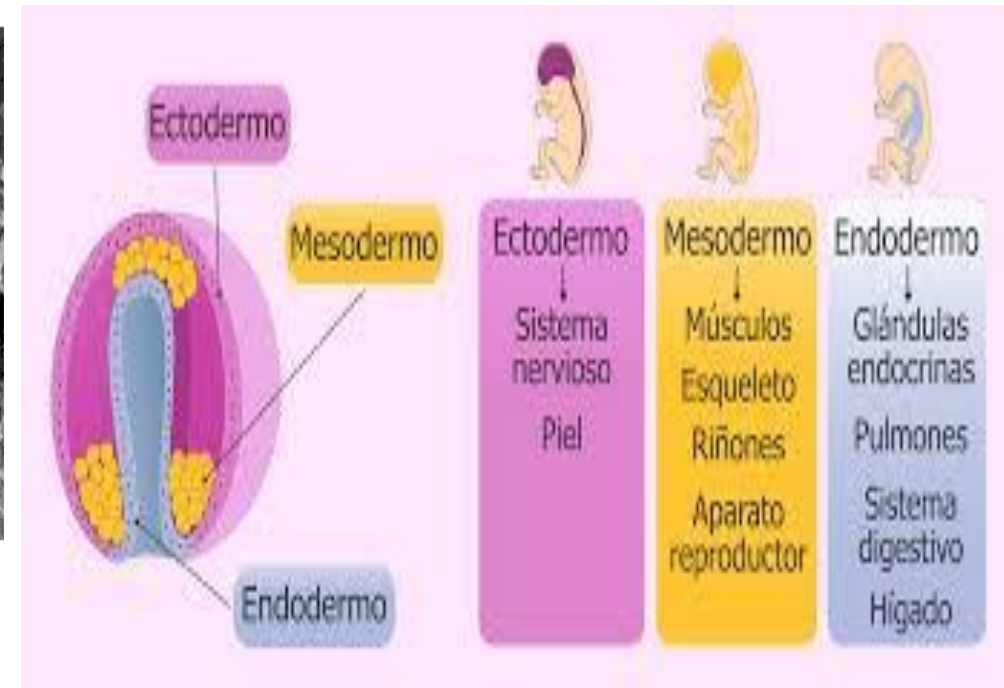
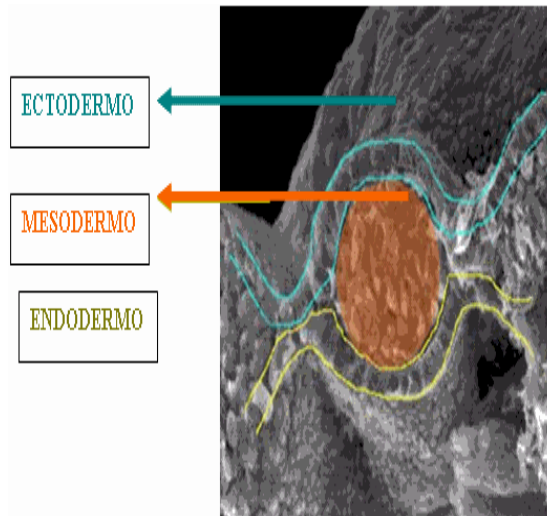
El tejido nervioso se desarrolla a partir del:

- A) Endodermo
- B) Epidermo
- C) Ectodermo
- D) Mesodermo
- E) Neurodermo

TEJIDO NERVIOSO

RESOLUTION:

El ectodermo es una de las tres capas germinales del embrión. Se diferencia para formar el sistema nervioso (médula espinal, nervios periféricos y cerebro), el esmalte dental y la epidermis (las partes externas del tegumento)



ANSWER: C

QUESTION 5

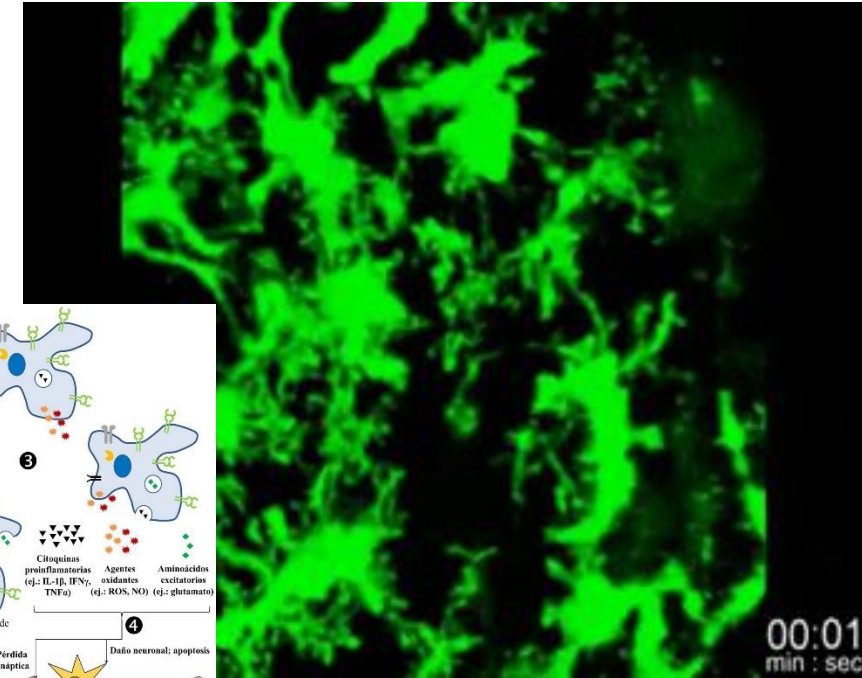
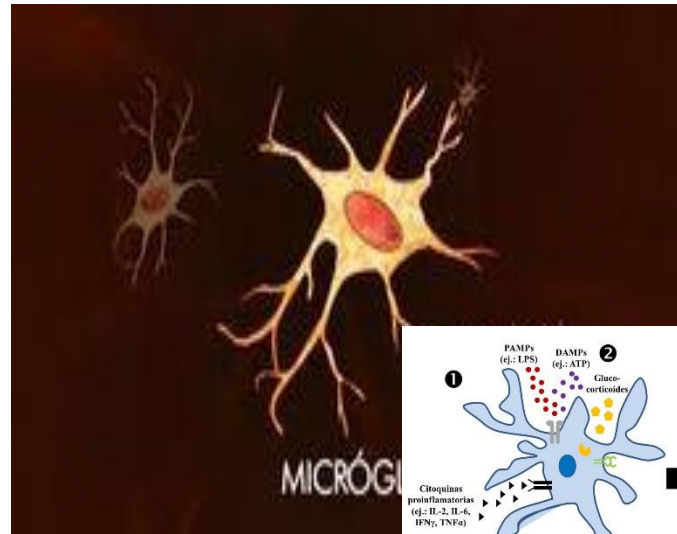
Célula nerviosa con capacidad fagocítica:

- A) Astroglías
- B) Microglías
- C) Ependimarias
- D) De schwann
- E) Oligodendroglías

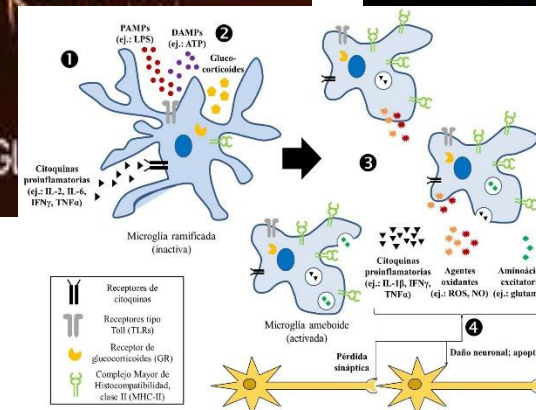
TEJIDO NERVIOSO

RESOLUTION:

Las células microgliales forman parte del sistema neuroinmune. Estas células detectan los cambios ocurridos en su microentorno y responden generando neuroprotección. El sistema neuroinmune está involucrado en el desarrollo, funcionamiento normal y envejecimiento del sistema nervioso central (SNC)



ANSWER: B



QUESTION 6

El conjunto de especies forma el(la):

- A) Orden
- B) Género
- C) Clase
- D) Phylum
- E) Dominio

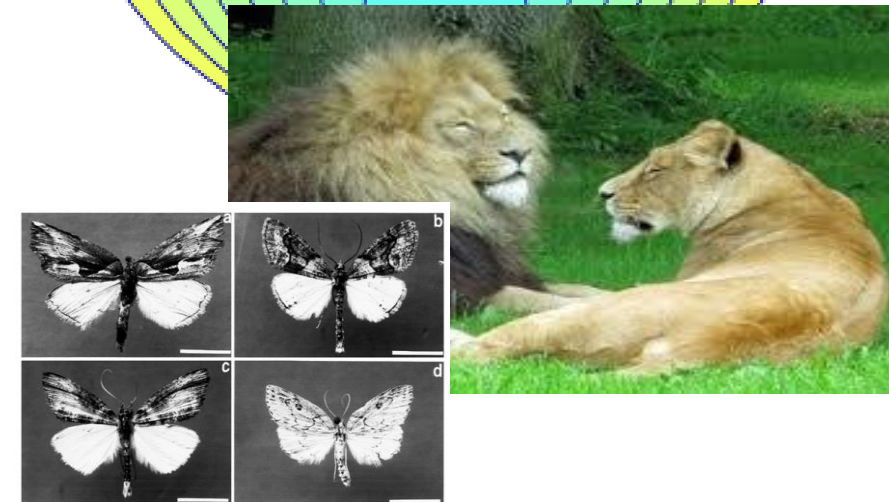
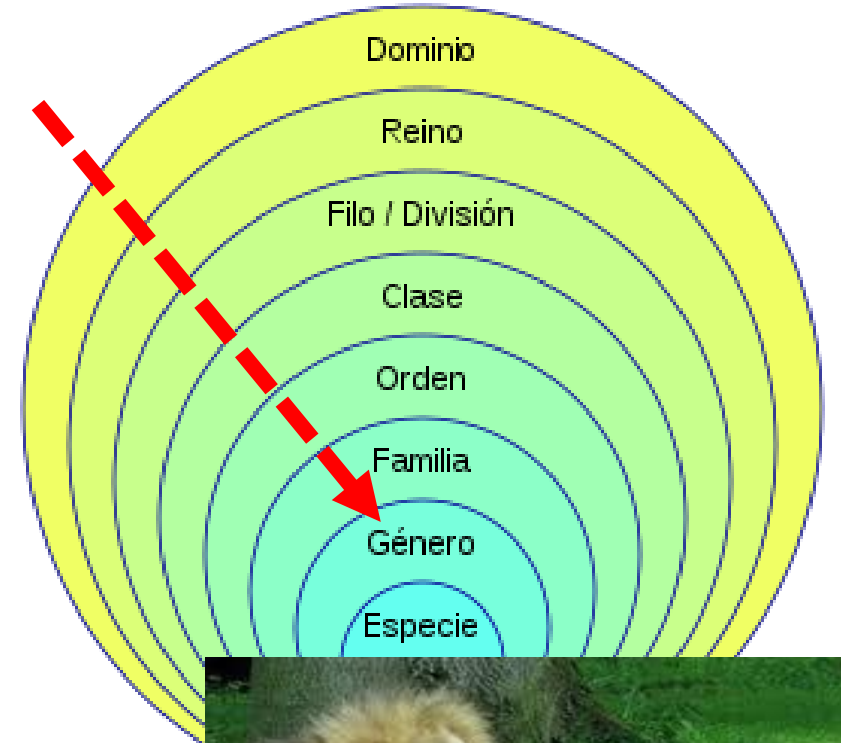
ANSWER: B

RESOLUTION:

Jerárquicamente, el género es una categoría taxonómica que se ubica entre la familia y la especie. Un género puede incluir más de una especie. Cuando los biólogos hablan de un género, se refieren a una o más especies de animales o plantas que están estrechamente relacionadas entre sí.

TAXONOMÍA

Categorías taxonómicas



QUESTION 7

Son vertebrados que generalmente respiran por la piel:

- A) Peces
- B) Reptiles
- C) Aves
- D) Anfibios
- E) Mamíferos

RESOLUTION:



ANSWER: D

TAXONOMÍA

Los anfibios son animales con de temperatura variable, es decir, son de sangre fría y tienen sueño invernal. Al principio su respiración es branquial, después pulmonar y cutánea. Tienen circulación doble e incompleta.



QUESTION 8

REINO PLANTAE

Pertenecen a las briofitas:

- A) Musgos**
- B) Hepáticas**
- C) Helechos**
- D) B y c**
- E) A y b**

RESOLUTION:

Las briofitas son plantas pequeñas no vasculares que crecen en ambientes húmedos y sobre diversas superficies como rocas, suelo, troncos, entre otros. Históricamente, este grupo se ha clasificado en tres grupos principales: las hepáticas, los antocerotas y los musgos.



ANSWER: E

QUESTION 9

REINO PLANTAE

Los **estróbilos** son estructuras características de los(las):

- A) Musgos
- B) Coníferas
- C) Helechos
- D) Equisetos
- E) Licopodios

RESOLUTION:



El cono o estróbilos es un órgano en plantas de la división Pinophyta (coníferas) que contiene las estructuras reproductivas. El cono leñoso familiar es el cono hembra, que produce semillas. Los conos masculinos, que producen el polen , son generalmente herbáceas y mucho menos visible incluso en plena madurez. El nombre deriva "cono" del hecho de que la forma en que algunas especies se asemeja a un cono geométrica.

ANSWER: B

QUESTION 10

Son plantas con raíz fibrosa, hojas paralelinervias y flores trimeras :

- A) Las briofitas
- B) Los helechos
- C) Las monocotiledóneas
- D) Las dicotiledóneas
- E) Las secuoyas

ANSWER: C

REINO PLANTAE

RESOLUTION:




Las monocotiledóneas presentan las siguientes características:

Flores El número de piezas florales suele ser de 3 o múltiplos de 3.

Nerviación de las hojas paralelinervia.

Raíces adventicias desarrolladas a partir de nudos del tallo que sustituyen pronto a la radícula.

Semillas con un solo cotiledón.

	Embriones	Hojas	Tallos	Piezas florales	de polen
Dicotiledónea	 Dos cotiledones	 Nervadura ramificada	 Haces vasculares dispuestos radialmente	 Normalmente cuatro o cinco (o múltiplos)	 Tres poros
Monocotiledónea	 Un cotiledón	 Nervadura paralela	 Haces vasculares esparcidos	 Normalmente tres o múltiplos de tres	 Un poro