



BIOLOGY

FEEDBACK

1th

SECONDARY

Capítulo 7,8 y 9



 **SACO OLIVEROS**

1.

CAPITULO 7

Es considerado el padre de la citología:

- A) Robert Hoke**
- B) Zacarias Janssen**
- C) Robert Brown**
- D) Lewenhoek**
- E) Rudolf Virchow**

RESPUESTA : A

Robert Hoke es considerado padre de la citología por que fue el primero en observar células (muertas) del corcho de una botella , estas estructuras vegetales eran similares un conjunto de “celdas “

2.



CAPITULO 7

No es una característica de las células procariotas

- A) No posee núcleo**
- B) No poseen organelas citoplasmáticas**
- C) Tienen reproducción asexual**
- D) Son pequeños menos de 10 micrómetros**
- E) Presenta núcleo definido**

RESPUESTA : e

La presencia de un núcleo definido en una célula es una característica de las células procariotas

3.

CAPITULO 7

Los autores de la teoría celular son

- A) Schleiden, Schwann, Virchow**
- B) Friedrich, Schleiden, Schwann**
- C) Hooke , Virchow, Lewenhooke**
- D) Lewenhooke, Schleiden, More**
- E) Schleiden, Fleming , Crick**

RESPUESTA : A

- Schleiden, Schwann, Virchow , plantearon la teoría celular que es un conjunto de postulados sobre la celular y su importancia en los seres vivos .

4.

CAPITULO 8

Indique la relación incorrecta

- A) Lisosomas- Digestión celular
- B) Vacuola- Almacena agua
- C) Cromoplasto- Almacena pigmentos
- D) Ribosomas – Respiración celular
- E) Cloroplasto- Fotosíntesis

RESPUESTA : D

-Ribosomas tienen como función la síntesis de proteínas

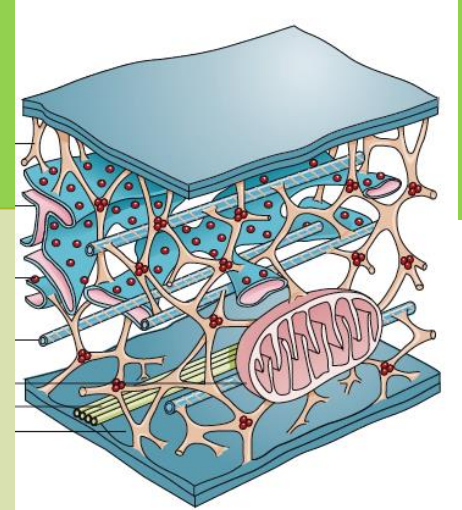


5.

CAPITULO 8

**LOS MICROTUBULOS,
MICROFILAMENTOS Y FILAMENTOS
INTERMEDIOS SON PARTE DE :**

- A) Citoesqueleto**
- B) Aparato de Golgi**
- C) Núcleo**
- D) Peroxisomas**
- E) Retículo endoplasmático rugoso**

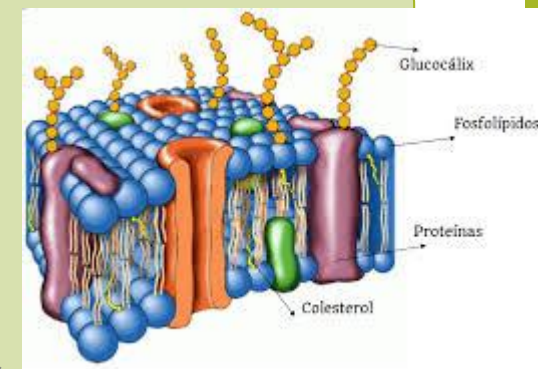


RESPUESTA : A

- El citoesqueleto , propio de las células eucariotas, es una red de fibras distribuida por todas la célula formada por los MICROTUBULOS, MICROFILAMENTOS Y FILAMENTOS INTERMEDIOS

ES LA PRINCIPAL ESTRUCTURA DE LA MEMBRANA CELULAR QUE FORMA UNA BICAPA :

- A) Fosfolípido
- B) Proteínas integrales
- C) Colesterol
- D) glucocalix
- E) Proteínas periféricas



RESPUESTA : A

Los fosfolípidos son la principal estructura de la membrana celular , formando en esta una bicapa fosfolipidica según el MODELO DE MOSAICO FLUIDO planteada por Singer y Nicholson.

No es un tejido fundamental :

- A) Epitelial**
- B) Conectivo**
- C) muscular**
- D) Nervioso**
- E) Óseo**



RESPUESTA : E

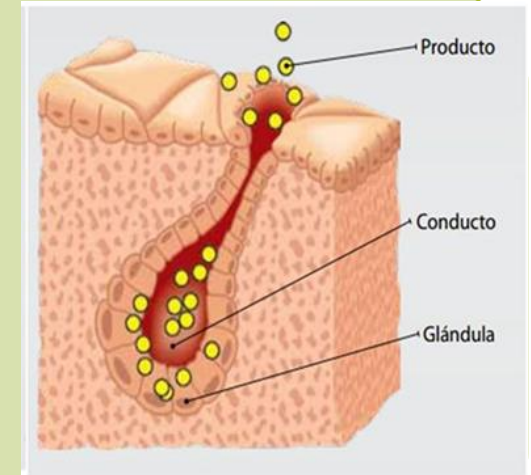
**El tejido óseo es un tejido perteneciente al tejido conectivo especializado ,
conformado por las células : osteocitos , osteoblastos y osteoclastos .**

8.

CAPITULO 9

No es una glándula exocrina :

- A) Salival**
- B) Lacrimal**
- C) mamaria**
- D) sebácea**
- E) Hipotálamo**



Ej: Sudoríparas, Sebáceas, Salivales

RESPUESTA : E

El hipotálamo es una gándula de secreción interna (endocrina) que segrega hormonas al torrente sanguíneo.

9.

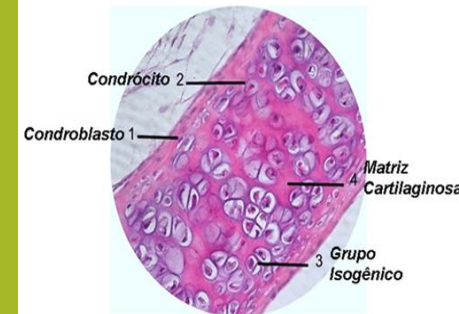
CAPITULO 9

Las células que conforman el tejido cartilaginosos son :

- A) Condrocito - condroblasto**
- B) Condrocito - osteocito**
- C) Osteocito - osteoblasto**
- D) Condroblasto - osteoclasto**
- E) Osteocito osteoblasto**

RESPUESTA : A

Los condrocitos y los condroblastos son células del tejido cartilaginoso



El tejido sanguíneo esta conformado por el plasma y los elementos formes, estando entre ellos las plaquetas, glóbulos blancos y los glóbulos rojos , siendo de este últimos su función :

- A) Transporte de gases**
- B) Defensa**
- C) Coagulación**
- D) Secreción**
- E) Reanimación**



RESPUESTA : A

Los glóbulos rojos también llamados eritrocitos o hematíes tiene como función el transporte de gases (CO_2 / O_2 / CO) en la sangre , debido a la presencia de una proteína llamada HEMOGLOBINA.