



# BIOLOGY

FEEDBACK 2

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**

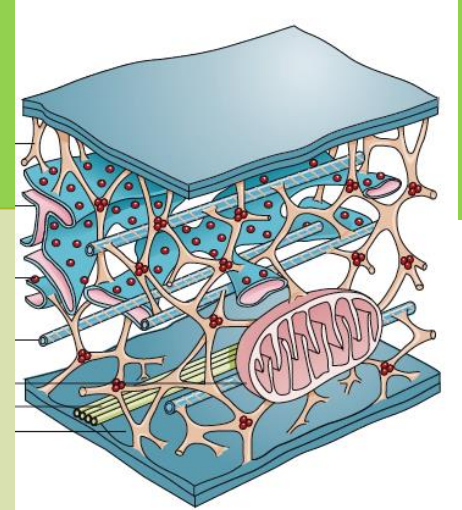


5.

## 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**

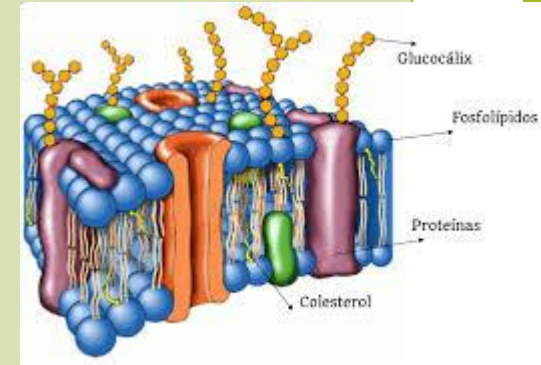


**RESPUESTA : A**

**- 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 .**

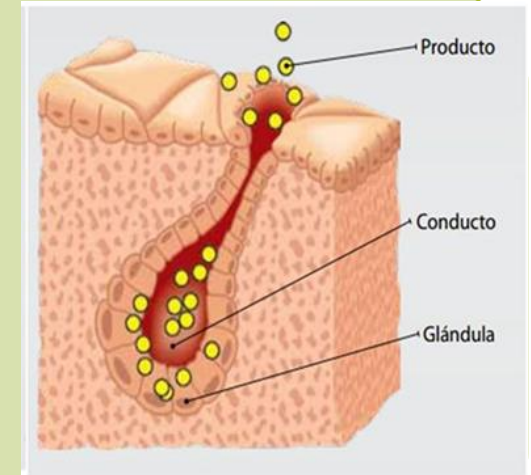


**8.**

## **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.

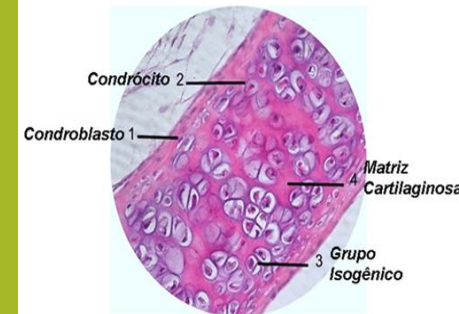
## CAPITULO 9

**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 (  $\text{CO}_2$  /  $\text{O}_2$  /  $\text{CO}$  ) en la sangre , debido a la presencia de una proteína llamada HEMOGLOBINA.**