

# INGRESANTES DE MEDICINA 2021

## ACTIVIDADES DEL AULA VIRTUAL

### ACTIVIDAD 1

Semana del 19/4 al 23/4

## **Estructura de Hidratos de Carbono**

### **CONTENIDO y TEMARIO a EVALUAR**

Hidratos de carbono: concepto, clasificación. Nomenclatura. Importancia para la salud humana. Monosacáridos y disacáridos de importancia biológica: glucosa, manosa, galactosa, fructosa, ribosa, deoxirribosa, lactosa, sacarosa y maltosa. Derivados de monosacáridos. Polisacáridos: clasificación. Estructura del almidón y del glucógeno. Conceptos de glicosaminoglicanos, proteoglicanos, peptidoglicanos y glicoproteínas.

### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PARA BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR**

1. Blanco A. y Blanco G. (2016). **Química Biológica. 10ª ed. Editorial El Ateneo. Buenos Aires, Argentina.**
2. Berg JM, Stryer L, Tymoczko JL. (2008). **Bioquímica. 5ªed. Editorial Reverte SA. Barcelona, España.**
3. Devlin, T. (2004). **Bioquímica. 4ª ed. Editorial Reverté, Barcelona, España.**
4. Murray PR, Rodwell V, Bender D y Botham KM. (2010). **Harper Bioquímica Ilustrada, 28 ed., McGraw Hill, D.F., Mexico.**
5. Voet D., Voet J. y Pratt C. (2007). **Bioquímica. 2ª ed., Editorial Médica Panamericana, Madrid, España.**
6. Bynes J W, Dominizak M H. (2011) **Bioquímica Médica, 3a edición, Ed Elsevier Mosby. Barcelona, España.**
7. Mattews C K, Van Holde K E, Ahren K G. (2002). **Bioquímica. 3a Edition. Ed. Pearson Education. Madrid, España.**
8. Herrera, E, Ramos M, Roca P, Viana M. (2014). **BIOQUIMICA BASICA, 536 páginas Ed. Elsevier, Barcelona, España.**