TEMARIOS DE EXAMEN, II TRIMESTRE I PARCIAL 2019

Asignatura: ***Biología***	***Fecha:***	***Nivel: Noveno***
Competencias	*Contenidos*	*Recursos didácticos*
Membrana Celular ***Transportes de Membrana*** Reconoce las propiedades de la membrana celular. Analiza la estructura y función de los componentes de la membrana celular. Analiza los conceptos de permeabilidad selectiva y gradiente de concentración. Reconoce el funcionamiento de los mecanismos de transportes pasivos: difusión simple, difusión facilitada, ósmosis. Reconoce en funcionamiento de los mecanismos de transportes activos: bombas. Reconoce el funcionamiento de los mecanismos de transportes vesiculares: endocitosis, exocitosis, transcitosis. **Metabolismo** Analiza el concepto de metabolismo. Diferencia entre el Anabolismo y Catabolismo, y sus características. ***Actividad Molecular*** Reconoce la acción del ATP como portador de energía en los sistemas vivos. Reconoce la acción de las coenzimas como transportadores de electrones en los sistemas vivos. Analiza la estructura de las enzimas y los mecanismos de acción enzimática.	1.Membrana Celular 1.1 Propiedades 1.2 Componentes y estructura 1.3 Transportes de Membrana 1.3.1 Transporte pasivo: tipos 1.3.2 Transporte activo: tipos 1.3.3 Transporte vesicular: tipos 2.Metabolismo 2.2 Anabolismo 2.3 Catabolismo 2.4 Actividad molecular 2.4.1 Transportadores de energía 2.4.2 Transportadores de electrones 2.4.3 Acción enzimática	Libro de Biología de Pearson, págs. 84-121. Resumen del cuaderno.