

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Nombre del alumno: Victoria Belén de la Cruz Escobar

Nombre del profesor: Q.C Gladys Elena Gordillo Aguilar

Nombre del trabajo: Agentes físicos y químicos de los virus

Materia: Microbiología y parasitología

Semestre y grupo: 2.-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de junio de 2020

Agentes físicos	ADN	ARN
Calor	Altas temperaturas produce una separación de la doble hélice, ocurre porque los enlaces o puentes de hidrogeno se rompen	Las moléculas resultan ionizadas o excitadas.
pH	El pH elevado porque cambia la carga de algunos grupos que forman parte de los puentes de hidrogeno	
Ebullición	Se produce la separación de la hebra	Se ha demostrado que a partir de 92 grados ascendientemente durante 15 minutos los virus fueron desnaturalizados
Agente químico		
Detergente	Las moléculas de jabón eliminan la capa de grasa, lo que obliga al virus a separarse	Hace que su envoltura se disuelva.
Ejemplos	La conformación circular que presentan los <i>Papovaviridae</i> y <i>Hepadnaviridae</i> , confiere una serie de ventajas al ácido nucleico respecto de la estructura lineal, otorgándole protección frente al ataque de exonucleasas, facilitando la replicación completa de la molécula y su posible integración al ADN celular.	Los ARN de los virus animales son en su gran mayoría de cadena simple, siendo <i>Reoviridae</i> y <i>Birnaviridae</i> las únicas familias que presentan como genoma ARN bicatenario. En algunos grupos de virus, el ARN genómico está segmentado en varios fragmentos, cuyo número es característico de cada familia.