**CURSO: ACTUALIZACIÓN EN HEPATITIS VIRALES**

**Programa analítico:**

**Hepatitis viral A (HAV) y Hepatitis viral E (HEV)**

Aplicabilidad clínica de la virología.

Tipo de virus, mecanismos de replicación, sitios de replicación celular.

Biología molecular, genotipos y variantes

**Hepatitis viral B (HBV) y Hepatitis viral D (HDV)**

Aplicabilidad clínica de la virología.

Tipo de virus, mecanismos de replicación, sitios de replicación Celular

.Biología molecular, genotipos y variantes

**Hepatitis viral C (HCV)**

Tipos de virus, mecanismos y sitios de replicación.

Variantes, cuasi especies, falla en el control de la Polimerasa.

Variantes resistentes, Regiones E1-2 NS 2-3-4, polimerasa.

Aplicabilidad clínica.

**EPIDEMILOGIA**

**Conceptos básicos de Epidemiología**: Generalidades, definiciones epidemiológicas, incidencia, prevalencia, como medirlas, carga de enfermedad y otras.

**Epidemiología de virus A, E, B, D y C**: Global y en Argentina

**MECANISMOS DE DAÑO**

**Virus: A, E, B, D y C:**

 Inmunovirología

 Anatomía Patológica: Inmunopatología

 Inmunomarcación viral

**DIAGNOSTICO**

**Virus: A, E, B, D y C**

Serología:

Virología:

Genotipos:

Carga viral: cuantitativa, cualitativa

Secuenciación: tipos y aplicabilidad.

**HISTORIA NATURAL**

**Virus: A, E, B, D y C**

Determinantes de la Historia natural, dependiente del virus, del huésped y cofactores.

Hepatitis Autolimitadas.

Formas crónicas.

Formas graves.

Manifestaciones extrahepáticas

Historia natural en inmunosuprimidos, en hepatitis virales A, E, B, Dy C, variantes y determinante

**PREVENCION**

**Para Virus A, E, B, D y C**

Prevención primaria: Materno-infantil, sexual

Bioseguridad, tamizaje, esterilización, procedimientos, diálisis, internaciones

Supervivencia viral

Operadores: educación escolar, en áreas de deportes

Conductas pos exposición.

**Planes de vacunas para Virus A, E y B**

Tipos de vacuna

Dosis de vacunas

Regímenes diferentes para poblaciones especiales: Cirrosis, ESRD, pre- trasplante, HIV

**TRATAMIENTO**

¿Cuándo y con que tratar las Hepatitis A y E?

¿Hay indicación de tratar las Hepatitis agudas B, C, D?¿Cuáles?

Tratamiento de Hepatitis B crónica en población convencional:

Variante salvaje

Variante pre core

Guías

Tratamiento de Hepatitis D crónica en población convencional

Tratamiento de Hepatitis B crónica en poblaciones especiales:

Embarazo

Cirrosis descompensada

Post trasplante

HIV

Tratamiento de Hepatitis Fulminante

**Metodología**

100% Presencial.

Los alumnos recibirán la bibliografía necesaria para profundizarlos temas, las horas de lecturas se consideraran como carga horaria, compresión y estudio en cada uno de los temas.

La evaluación será escrita: modalidad “múltiple choice”.

**Régimen de cursado**:

El cursado se realizará en los meses de Mayo, Junio y Julio. Las clases se dictarán en el horario de 19 a 22 hs.

**Evaluación:**

Se realizará al final de la instancia presencial, para integrar todos los objetivos del curso. Deberá aprobarse con 80 puntos. Si el resultado no fuera satisfactorio se dará un recuperatorio.

**Recuperatorio:**

Deberá realizarse en los siguientes casos:

• Evaluación remitida fuera de término con nota de concepto.

• Evaluación remitida en término no aprobada.

**Requisitos de asistencia y aprobación**

• Aprobar la evaluación con un puntaje, como mínimo de 80 sobre un total de 100 preguntas.

• 100% de asistencia a la Instancia Presencial Final.

**Directora:** Mg. Ana Villagra de Trejo

**Coordinadora**: Bioq. Isabel Gaya.

**Disertante:** Bioq. Marisa Beatriz Díaz, especialista en Bioquímica Clínica área Hepatología. Posgrado Médico en Hepatología clínica y Trasplante. Actualmente terminando la carrera de docencia en Hepatología dictado por la Asociación Argentina para el Estudio de Enfermedades del Hígado.

Bioquímica del Hospital Centro de Salud y A.S.P.E de la U.N.T.

**BIBLIOGRAFIA**

**HEPATITIS A**

**Fields Virology.** Knipe, Howley. Ed.:Lippincott Williams and Wilkins. 2007. 5ta. Edición

**Centers for Disease Control and Prevention**, Viral Hepatitis Division. http://www.cdc.gov/hepatitis/

**Ministerio de Salud de la Nación.** Boletín integrado de vigilancia. Secretaría de Promoción y programas sanitarios.

<http://www.msal.gov.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>

**World Health Organization.** Hepatitis. <http://www.who.int/topics/hepatitis/en/>

**HEPATITIS E**

**Fields Virology.** Knipe, Howley. Ed.:Lippincott Williams and Wilkins. 2007. 5ta.Edición

**Centers for Disease Control and Prevention**, Viral Hepatitis Division.

<http://www.cdc.gov/hepatitis/>

**Ministerio de Salud de la Nación.** Boletín integrado de vigilancia. Secretaría de Promoción y programas sanitarios.

<http://www.msal.gov.ar/index.php/home/boletin-integrado-de-vigilancia>

**World Health Organization.** Hepatitis. <http://www.who.int/topics/hepatitis/en/>