

- ✓ El virus de hepatitis B infecta a más de 500 millones de personas en el mundo siendo la causa más frecuente de hepatitis crónica, cirrosis y carcinoma hepatocelular. Las secuelas de la infección crónica son responsables de más de un millón de muertes anuales.
- ✓ Un hombre de 42 años con infección crónica por virus de la hepatitis B (HBV) consulta en búsqueda de segunda opinión respecto a la conducta a seguir.
- ✓ El diagnóstico se efectuó 6 meses atrás, cuando se detectaron enzimas hepáticas elevadas en un examen de rutina. No se sabe cómo o cuándo se infectó. Admite varios encuentros sexuales sin protección a fines de su adolescencia y alrededor de los 20 años, así como el consumo intranasal de cocaína, pero niega haber empleado drogas intravenosas. No refiere ninguna otra enfermedad, excepto depresión, por la que recibe tratamiento con paroxetina (75 mg/día).
- ✓ En la actualidad el paciente está casado y tiene dos hijos, ambos recibieron la vacuna anti hepatitis B como parte de su atención pediátrica. Su esposa nunca recibió la vacuna ni se le investigó infección por HBV.

- ✓ El paciente está asintomático y no tiene antecedentes de ictericia.
- ✓ Exámenes complementarios de la consulta inicial (diagnóstico):
 - Alanina aminotransferasa (ALT): 520 UI/I (VN: 40 UI/I)
 - Aspartato aminotransferasa (AST): 450 UI/I (VN: 35 UI/I)
 - Albumina: 4,6 mg/dl
 - Bilirrubina total: 1,4 mg/dl
 - Plaquetas: 140.000/mm³
 - Serología HBsAg Positiva, Acs IgM a-HBc Negativo, Acs a-HIV I/II Negativo, Acs a-HCV Negativo.

RESPONDA:

1. Cuáles son las vías de transmisión de este virus?
2. Qué otros virus que Ud. conoce comparten las vías de transmisión señaladas para el virus de hepatitis B
3. Existen formas asintomáticas de la infección?
4. Siendo la Argentina un país con endemidad baja para la hepatitis B (incidencia < 2%), cuál es la vía de transmisión y el grupo etario afectado con mayor frecuencia?
5. Señale los métodos de prevención de esta infección.

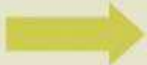
Conocé las principales vías de transmisión de las hepatitis

			HEPATITIS
			B
1	RELACIONES SEXUALES SIN PROTECCIÓN		<input checked="" type="checkbox"/>
2	TRANSFUSIONES DE SANGRE		<input checked="" type="checkbox"/>
3	REUTILIZAR AGUJAS		<input checked="" type="checkbox"/>
4	DE MADRE A HIJOS		<input checked="" type="checkbox"/>
5	USO DEL INODORO		<input type="checkbox"/>
6	COMPARTIR UTENSILLOS		<input type="checkbox"/>
7	COMPARTIR CEPILLOS DE DIENTES Y MAQUINITAS DE AFEITAR		<input checked="" type="checkbox"/>

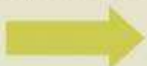
TIPOS DE HEPATITIS

Es una inflamación del hígado. Los virus de la hepatitis son la causa más frecuente. También puede deberse a otras infecciones, alcohol, drogas o enfermedades autoinmunes.

TRANSMISIÓN



COMPLICACIÓN



Alimentos y aguas contaminados.

Puede causar insuficiencia hepática aguda.



Vía sexual, transfusiones, compartir agujas, acupuntura y de madre a hijo.

Puede causar hepatopatía crónica y un alto riesgo de cirrosis y cáncer hepático.



Transfusiones, compartir agujas, acupuntura y de madre a hijo. La vía sexual es poco frecuente.

Puede causar hepatitis crónica, cirrosis o tumor en el hígado.



Sexual, transfusiones, compartir agujas, acupuntura y de madre a hijo. Contacto con personas con hepatitis B.

Puede causar hepatitis crónica.



Alimentos y aguas contaminadas.

Insuficiencia hepática aguda e incluso la muerte.

VACUNATE!

Hepatitis B

MAGNITUD DE LA INFECCIÓN POR EL VIRUS HEPATITIS B

- 350 millones de personas infectadas en todo el mundo.
- 1 millón de personas muere cada año.
- Infección responsable del 60 - 70% de los cánceres primarios al hígado.
- Virus Hepatitis B tiene una capacidad de infección 80 veces superior al virus del SIDA.

VIAS DE CONTAGIO

- Transmisión de la infección en personal de salud a través de accidentes (pinchazos), manejo de sangre, secreciones, fluidos corporales, material contaminado con pacientes infectados por el virus.
- Transmisión sexual, ya sea hétero u homosexual.
- Transfusión sanguínea y hemoderivados.
- Transmisión Perinatal (de la madre al hijo).

- ✓ El síndrome de inmunodeficiencia adquirida(SIDA) es una afección crónica provocada por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).
- ✓ Al dañar el sistema inmunitario, el VIH interfiere en la capacidad que tiene el cuerpo de combatir los organismos que provocan enfermedades.
- ✓ El VIH es una infección de transmisión sexual. También puede transmitirse por el contacto con sangre infectada o de madre a hijo durante el embarazo, el parto o la lactancia materna.
- ✓ Sin tratamiento, pueden pasar años hasta que el VIH debilite el sistema inmunitario al punto de evolucionar al SIDA.
- ✓ La infección no se cura, pero hay medicamentos que pueden disminuir el avance de la enfermedad de manera significativa. Esos medicamentos redujeron la cantidad de muertes por SIDA en muchos países desarrollados.
- ✓ En la Argentina, hay 129.000 personas que viven con VIH (20% desconoce el diagnóstico), se producen 5.800 nuevos diagnósticos y 6 de cada 10 personas con VIH se atienden en el sistema público.
- ✓ Del total de infectados, el 83,5% está en tratamiento y la mayoría de ellas (6 de cada 10) se atiende en el sistema público de salud.
- ✓ la relación varón/mujer es de 2,5 a 1.

- ✓ El 35% de los nuevos diagnósticos se producen tardíamente: en el 30% de las mujeres y en el 37% de los varones.
- ✓ La tasa de mortalidad por SIDA se mantiene constante desde hace más de 15 años, ubicándose en 3,4 por 100 mil en 2016.

RESPONDA:

1. Cuáles son las vías de transmisión de este virus?
2. Qué otros virus que Ud. conoce comparten las vías de transmisión señaladas para el VIH
3. Existen formas asintomáticas de la infección?
4. Señale los métodos de prevención de esta infección.
5. Cuáles son las necesidades de contar con una buena respuesta a la terapia?

El VIH puede transmístirse por:



Sexo desprotegido



Embarazo, al momento del nacimiento y la lactancia



Uso de drogas inyectables



No guardar las medidas de bioseguridad



Transfusiones de sangre, órganos o tejidos humanos

El VIH **NO** se transmite por



Picaduras de insecto



Sentarse en el baño



Besos

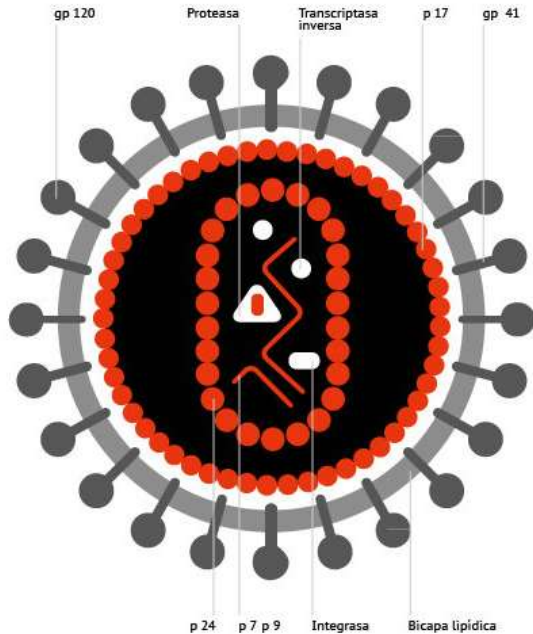


Usar utensilios

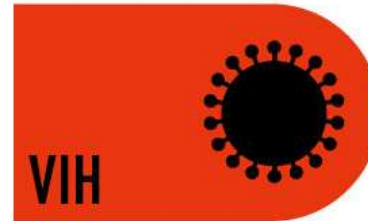


Tocarse

Estructura del virus de la inmunodeficiencia humana



No ha de confundirse el VIH con el SIDA



Virus de la inmunodeficiencia humana



Enfermedad, síndrome de inmunodeficiencia adquirida provocado por el VIH



Estrategias de prevención



Cumplimiento terapéutico



Beneficios del cumplimiento terapéutico



CLASE	FÁRMACOS	
Inhibidores nucleósidos de la transcriptasa reversa ▶	Abacavir (ABC) Didanosina (ddl) Emtricitabina (FTC) Lamivudina (3TC)	Estavudina (d4T) Tenofovir DF (TDF) Zidovudina (ZDV o AZT)
Inhibidores nucleósidos de la transcriptasa reversa ▶	Delavirdina (DLV) Efavirenz (EFV)	Nevirapine (NVP) Rilpivirina (RPV)
Inhibidores de la proteasa (IP) ▶	Atazanavir (ATV) Darunavir (DRV) Fosamprenavir (f-APV) Indinavir (IDV)	Nelfinavir (NFV) Ritonavir (RTV) Saquinavir (SQV) Tipranavir (TPV)
	Lopinavir / ritonavir (LPV/r)	
Inhibidor de la fusión ▶	Enfuvirtida (T-20)	
Inhibidor de la entrada ▶	Maraviroc (MVC)	
Inhibidor de la integrasa ▶	Raltegravir (RAL)	