# Sesión Clínica 12/01/2011

Silvia García Martínez R1 M.I. CAULE

# Índice:

1. Presentación Caso Clínico

2. Diagnóstico *Diferencial* 

3. Estrategia *Diagnóstica* y *Terapéutica* 

# 1. Presentación Caso Clínico

■ MC: 

12 años q consulta por adenopatías.

- MC: ♀ 12 años q consulta por adenopatías.
- **AP**: NAMC. Estudiante. Ámbito rural. No hábitos tóxicos. Ninguna enfermedad reseñable. No tratamientos.

- MC: ♀ 12 años q consulta por adenopatías.
- **AP**: NAMC. **Estudiante**. Ámbito **rural**. No hábitos tóxicos. Ninguna enfermedad reseñable. No tratamientos.
- EA: La remite su médico de cabecera por la presencia de <u>adenopatías</u> en región supraclavicular izquierda, latero cervical derecha, axilar derecha e inguinales de <u>forma bilateral</u>, desde hace <u>un mes</u>.
  - Ausencia de otra sintomatología. Tiene un perro y un gato. No viajes. No picaduras.

- MC: ♀ 12 años q consulta por adenopatías.
- **AP**: NAMC. **Estudiante**. Ámbito **rural**. No hábitos tóxicos. Ninguna enfermedad reseñable. No tratamientos.
- EA: La remite su médico de cabecera por la presencia de adenopatías en región supraclavicular izquierda, latero cervical derecha, axilar derecha e inguinales de forma bilateral, desde hace un mes.

  Ausencia de otra sintomatología. Tiene un perro y un gato. No viajes. No picaduras.
- **EF**: Además adenopatía <u>laterocervical izquierda</u> y <u>bocio difuso</u>. Las adenopatías son <u>móviles</u>, <u>no dolorosas</u> a la palpación y de un tamaño entre <u>1-1.5 cm</u>.

- MC: ♀ 12 años q consulta por adenopatías.
- **AP**: NAMC. **Estudiante**. Ámbito **rural**. No hábitos tóxicos. Ninguna enfermedad reseñable. No tratamientos.
- EA: La remite su médico de cabecera por la presencia de adenopatías en región supraclavicular izquierda, latero cervical derecha, axilar derecha e inguinales de forma bilateral, desde hace un mes.

  Ausencia de otra sintomatología. Tiene un perro y un gato. No viajes. No picaduras.
- EF: Además adenopatía <u>laterocervical izquierda</u> y **bocio difuso**. Las adenopatías son **móviles, no dolorosas** a la palpación y de un tamaño entre **1-1.5 cm**.
- PC:
  Hemograma, Bioquímica, Coagulación: Normal.
  Sistemático y sedimento de orina: Normal.
  Radiografía de tórax 2P: Normal.

#### **♀ 12 años**

#### Adenopatías:

- •Dónde:
  - •Supraclavicular izq.
  - Latero cervical BL.
  - •Axilar dcha
  - •Inguinales BL.
- •Carácterísticas: móviles, no dolorosas
- a la palpación y entre 1-1.5 cm.
- Tiempo evolución: Un mes.
- <u>Sintomatología acompañante</u>: No.
- Otros signos: bocio difuso.

#### Estudiante.

Ámbito rural.

Tiene un perro y un gato.

No viajes.

No picaduras.

PC (Hg, Bq, Cg, Orina, RxT 2P): Ø

# 2. Diagnóstico Diferencial

# 2. Diagnóstico Diferencial:

Adenopatías

■ <u>Bocio</u>

- Concepto:
  - ↑anormal tamaño gg linfáticos.
  - PATOLÓGICO: >1cm (excepto ingle y profundidad).

- <u>Etiología</u>:
  - 1. Infección
  - 2. Neoplasia
  - 3. Depósito
  - 4. Tj. Conectivo
  - 5. HS
  - 6. Otras

Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; __Adenovirus; __VHB, VHC, VIH; __Dengue, HTLV __VHS, VHS6, VVZ, Rubeola, Parotiditis, Sarampión, ParvoVB19

Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo). __E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea, E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria, Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.
```

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV;
                                            _Adenovirus;
         _VHB, VHC, VIH;
                                            _Dengue, HTLV
         _VHS, VHS6, VVZ, Rubeola, Parotiditis, Sarampión, ParvoVB19
Bacterias: Piel (esteptoc, estafilo).
          _E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea,
          E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria,
          Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.
Micobacterias: TBC, Lepra.
                                   Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.
Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.
Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria
```

Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; _Adenovirus; _VHB, VHC, VIH; _Dengue, HTLV _VHS, VHS6, VVZ, Rubeola, Parotiditis, Sarampión, ParvoVB19

Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo). _E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea, E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria, Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.
```

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; _Adenovirus; _VHB, VHC, VIH; _Dengue, HTLV _VHS, VHS6, VVZ, Rubeola, Parotiditis, Sarampión, ParvoVB19

Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo). _E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea, E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria, Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.
```

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; __Adenovirus; __VHB, VHC, VIH; __Dengue, HTLV __VHS, VHS6, VVZ, Rubeola, Parotiditis, Sarampión, ParvoVB19

Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo). __E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea, E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria, Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.
```

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales. Coxiella.

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; __Adenovirus; __VHB, VHC, VIH; __Dengue, HTLV __VHS, VHS6, VVZ, Rubeola, Parotiditis, Sarampión, ParvoVB19

Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo). __E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea, E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria, Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.
```

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; _Adenovirus; _VHB, VHC, VIH; _Dengue, HTLV _VHS, VHS6, VVZ, Rubeola, Parotiditis, Sarampión, ParvoVB19

Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo). _E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea, E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria, Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.
```

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

### Etiología: NEOPLASIA

#### Hemato:

- <u>Linfoma</u> → LNH / LH
- Leucemia -> LLA, LLC, Tricoleucemia
- Histiocitosis M
- Macroglobulinemia Waldreström.
- Mastocitosis sitémica
- (MM)

#### Mx:

- Carcinomas
- Melanomas
- Sarcoma Kaposi
- Neuroblastoma
- Seminoma

Etiología: DEPÓSITO

Gaucher

Niemannn -Pick

**Fabry** 

**Tangier** 

Amiloidosis

Etiología: E. Tj. CONECTIVO

A.R.

**Artritis Reumatoide Juvenil** 

E. mixta Tj. conectivo

LES

**Dermatomiositis** 

Sjögren

**Sarcoidosis** 

Etiología: HIPERSENSIBILIDAD

E. del suero

Fcos → betabloq, IECA, CBZ, ABT, AINE, inmunomoduladores...

E. Injerto contra huésped

**Postvacunal** 

Reacción a silicona

Etiología: OTRAS

E. Castleman (Hiperplasia gg gigante); Linfadenitis dermopática

Kawasaki (sd ganglionar mucocutáneo)

Histiocitosis X

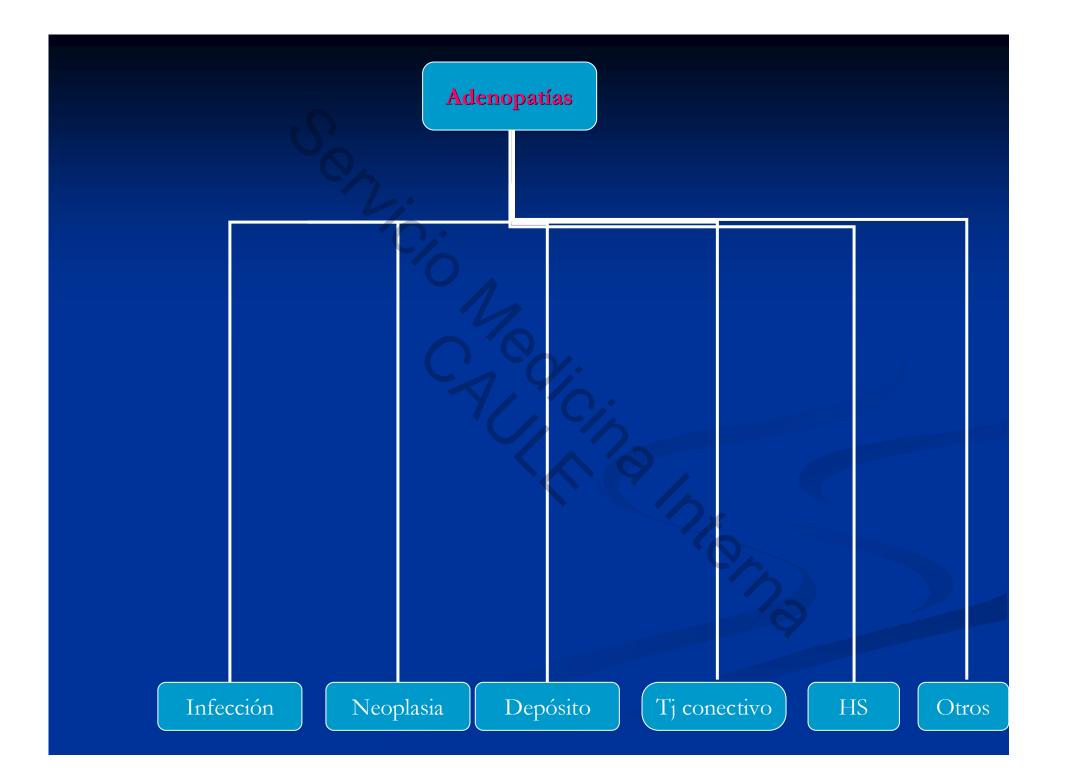
**FMF** 

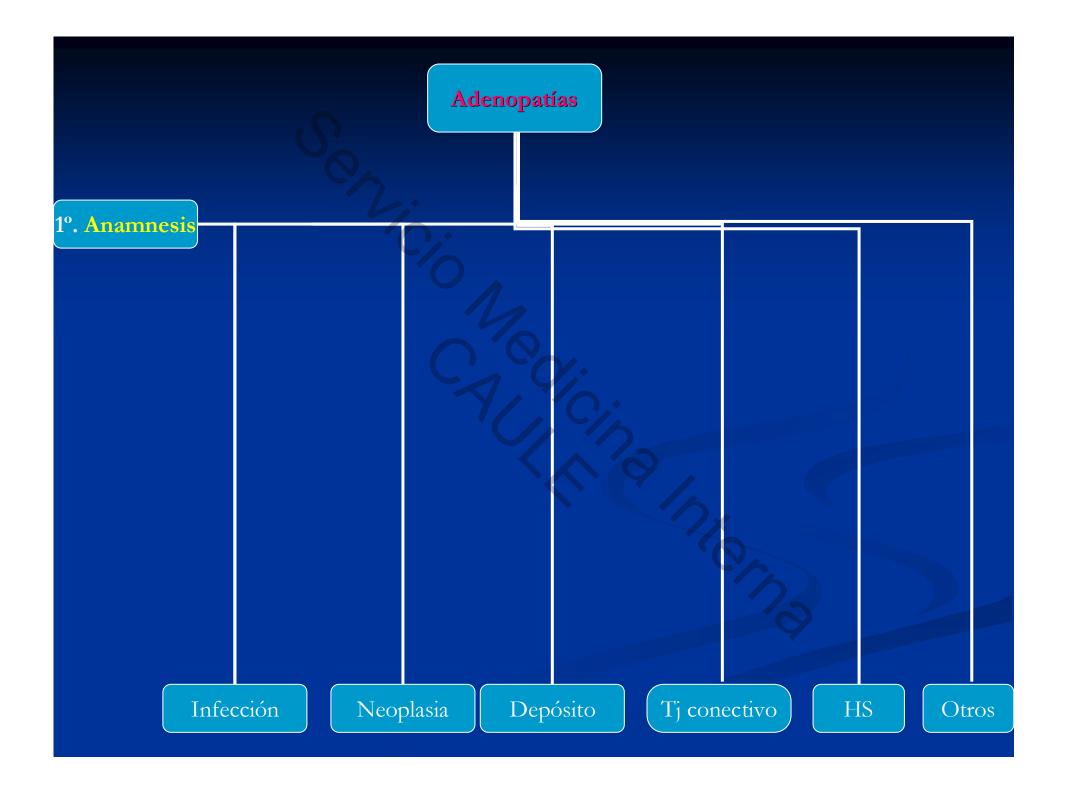
**Silicosis** 

HT

**HTG** grave

3. Estrategia Diagnóstica y Terapéutica





#### **Anamnesis**

- <u>AP</u>:
  - Edad:  $< 30 \text{ años} \rightarrow B (80\%);$   $31 - 50 \rightarrow B (59\%);$  $> 50 \text{ años} \rightarrow M (61\%)$
  - Ocupación laboral
  - Hábitos tóxicos
  - RS riesgo
  - ADVP
  - Fcos
  - IS
- Epidemiología:
  - Residencia/ Viajes
  - Animales / Mordeduras/picaduras
  - Comida poco cocinada / Leche no pasteurizada
  - Contactos infecciosos

- Síntomas acompañantes:
  - **M**:
    - Síntomas B
    - Sd gnral
    - FR y clínica local
  - Infección:
    - Fiebre
    - Foco infeccioso
    - Artromialgias
  - HS:
    - Prurito
    - Alteraciones dermatológicas

#### **Anamnesis**

- <u>AP</u>:
  - Edad: < 30 años → B (80%);

 $31 - 50 \rightarrow B (59\%);$ 

> 50 años  $\rightarrow$  M (61%)

- Ocupación laboral -
- Hábitos tóxicos -
- RS riesgo —
- ADVP
- Fcos ———
- IS
- Epidemiología:
  - Residencia / Viajes
  - Animales / Mordeduras/picaduras
  - Comida poco cocinada / Leche no pasteurizada
  - Contactos infecciosos

12 años  $\rightarrow$  B

Estudiante.

No.

12

No.

No.

No.

Ámbito rural / No.

Tiene **un perro y un gato**. / No.

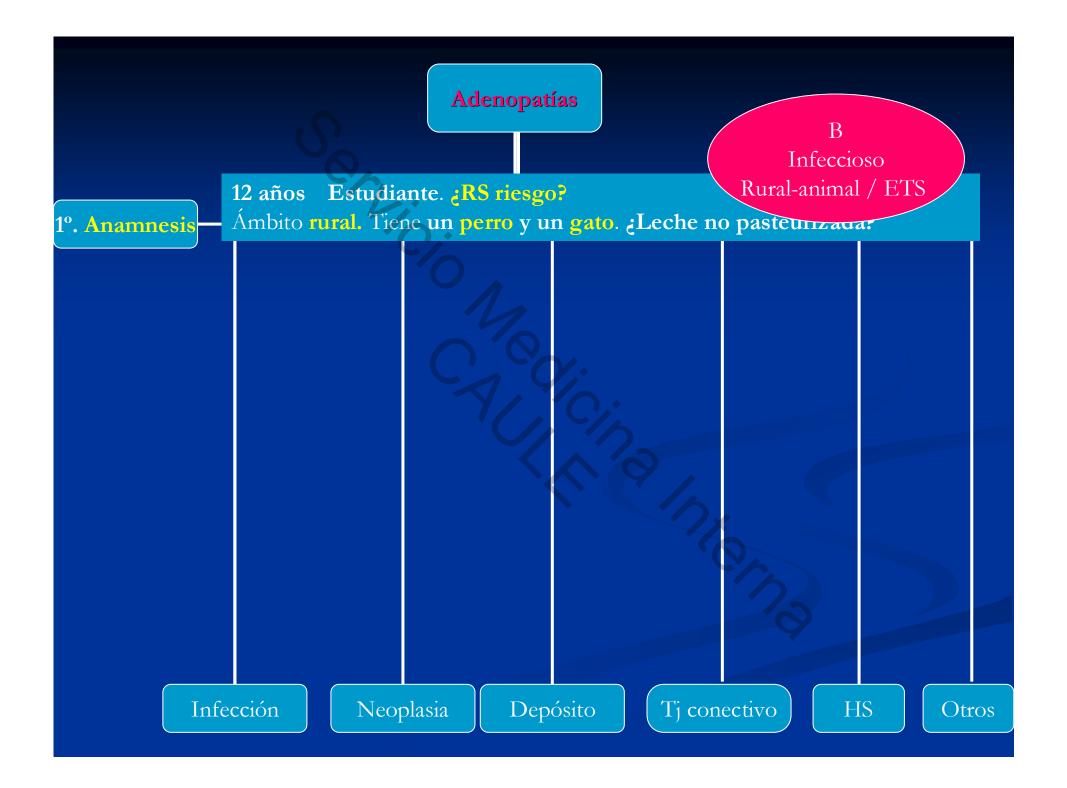
¿?/¡Ojo pueblo, aunq no contacto ganado!

7.?

#### **Anamnesis**

No No No

- Síntomas acompañantes:
  - M:
    - Síntomas B
    - Sd gnral
    - FR y clínica local
  - Infección:
    - Fiebre
    - Foco infeccioso
    - Artromialgias
  - **HS**:
    - Prurito
    - Alteraciones dermatológicas



Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; __Adenovirus; __VHB, VHC, VIH; __Dengue, HTLV __VHS, VHS6, VVZ, Rubeola, Parotiditis, Sarampión, ParvoVB19

Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo). __E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea, E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria, Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.
```

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

#### Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; __Adenovirus; __, VHC, VIH; __
_VHS, , VVZ, __
```

Bacterias: \_Piel (esteptoc, estafilo).
\_E. x arañazo gato, Actinomicosis, Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea,

E. Lyme, E. Whipple, Tosferina, Carbunco, Meloidosis, Listeria,

Leptospira, Salmonella, Sífilis, Chancroide, Difteria.

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

## Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; __Adenovirus; __, VHC, VIH; __
__VHS, , VVZ,
```

```
Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo).
_E. x arañazo gato, , Brucelosis, Tularemia, F.Tifoidea,
E. Lyme, E. Whipple.
```

Micobacterias: TBC, Lepra. Chlamydia: Linfogranuloma v., Tracoma.

Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

#### Etiología: INFECCIÓN

```
Virus: _MN (VEB), CMV; __Adenovirus;
___, VHC, VIH; __
_VHS, , VVZ,

Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo).
_E. x arañazo gato,
E. Lyme, E. Whipple.

Micobacterias: TBC.
```

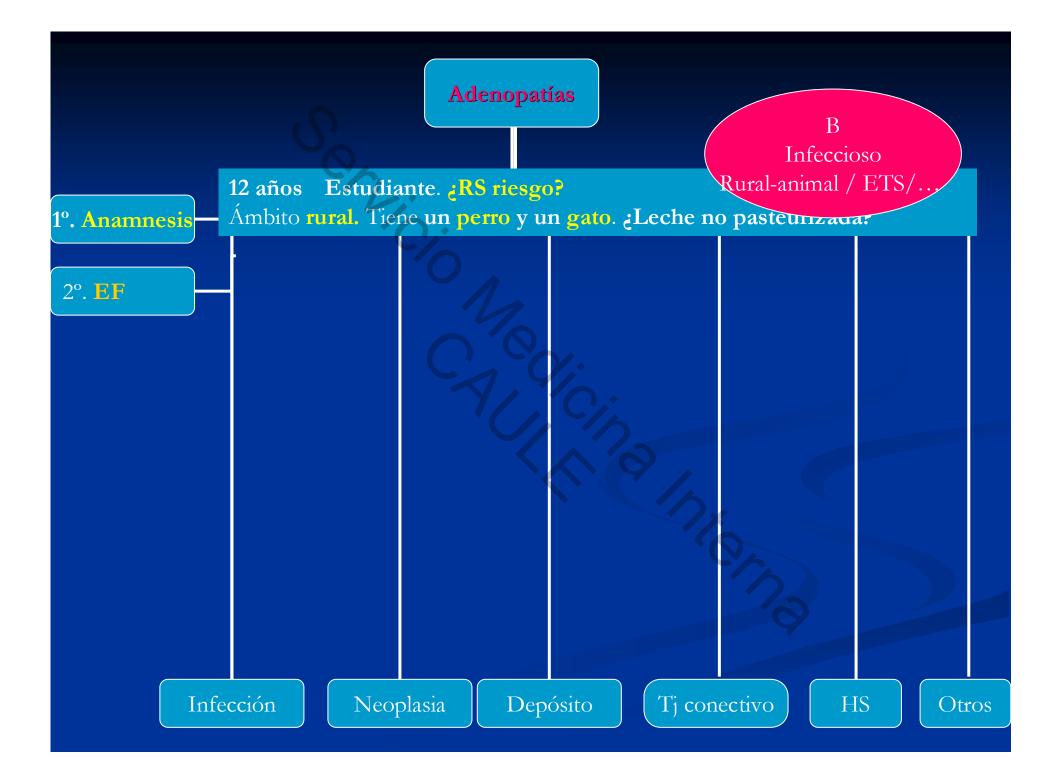
Rickettsias: R. Pustulosa, Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales.

Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis, Tripanosoma, Filaria

#### Etiología: INFECCIÓN

Hongos: Histoplasma, crytococo...

```
_MN (VEB), CMV;
Virus:
                                             _Adenovirus;
               , VHC, VIH;
         _VHS, VHS6, VVZ,
                                                                  ParvoVB19
Bacterias: _Piel (esteptoc, estafilo).
          _E. x arañazo gato,
                                       , Brucelosis, Tularemia, F. Tifoidea,
          E. Lyme, E. Whipple.
Micobacterias: TBC
Rickettsias:
                       , Fiebre Botonosa, Tifus de matorrales. Coxiella.
Parásitos: Toxoplasmosis, Leishmaniasis
```



#### 1-1.5 cm.

¿Consistencia?, Móviles; No dolorosas; ¿Piel circundante? ¿Recorrido? ¿Regularidad?

- <u>¿Cómo es?</u>
- 1. Tamaño.
- 2. Características **Físicas**:
  - Consistencia: dureza Un mes. elasticidad...
  - Movilidad (planos p
  - Sensibilidad
  - Piel circundandte
  - Recorrido (cadena)
  - Regularidad

# ADENOPATÍAS

- 3. Tiempo evolución.
- 4. Localización:
  - Generalizada(≥2 gg no contiguos)
  - Localizada:
    - CERVICAL
    - SUPRACLAVICULAR
    - **AXILAR**
    - EPITROCLEAR
    - INGUINAL
    - HILIAR / MEDIASTÍNICO
    - INTRABDOMINAL / RETROPERITONEAL

Supraclavicular izq.
Latero cervical BL.
Axilar dcha

Axilar dcha Inguinales BL.

CERVICAL	SUPRACLAV	AXILAR	EPITROC.	INGUINAL	HILIO / MED.	ABDOMEN / RETROPER.
Cabeza Cuello Orofaringe		(	1/00/			
Infección local _OroFacies _VRA _ORL				10/h/k		
MN Toxoplasma  Mx (CC, mama, pulmón, tiroides) Linfoma (N)H					70	

CERVICAL	SUPRACLAV	AXILAR	EPITROC.	INGUINAL	HILIO / MED.	ABDOMEN / RETROPER.
Cabeza Cuello Orofaringe		6	1/0/			
Infección local _OroFacies _VRA _ORL	D:Neo. iTórax Delphian I(Virchow):GI  TBC Sarcoidosis			10/1/2		
MN Toxoplasma  Mx (CC, mama, pulmón, tiroides) Linfoma (N)H	Mx: _Ca mama _Ap. genital				3	

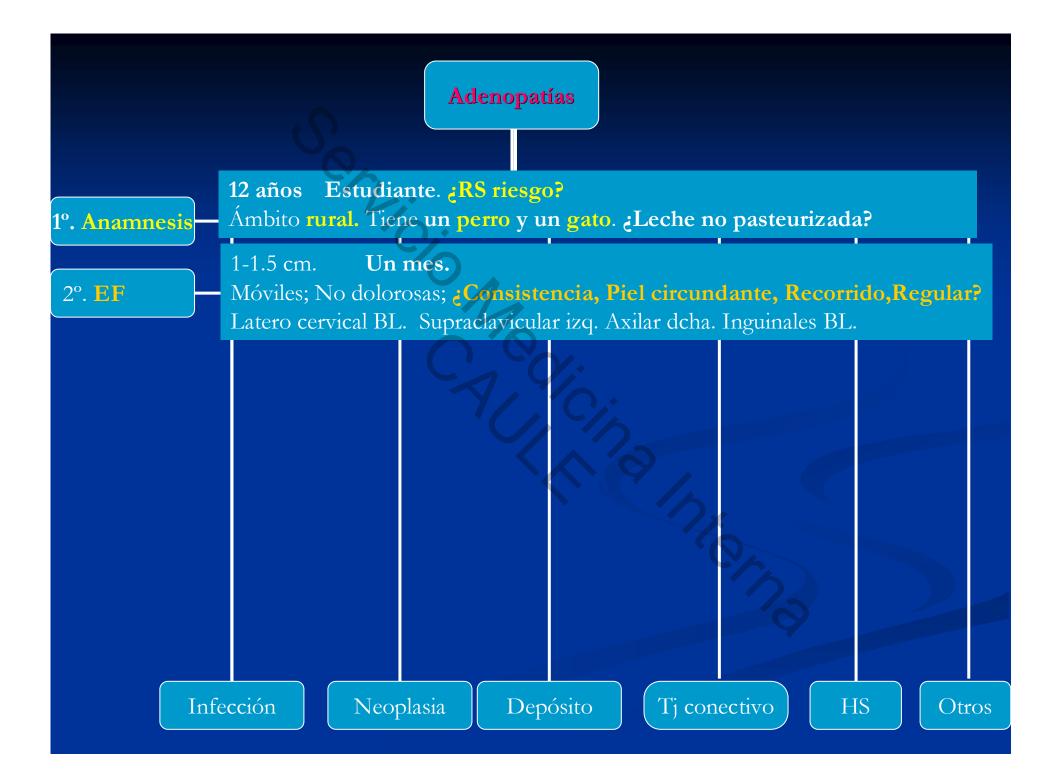
CERVICAL	SUPRACLAV	AXILAR	EPITROC.	INGUINAL	HILIO / MED.	ABDOMEN / RETROPER.
Cabeza Cuello Orofaringe		Brazo Mama Pared Torácic	1100%			
Infección local _OroFacies _VRA _ORL	D:Neo. iTórax Delphian I(Virchow):GI  TBC Sarcoidosis	Infec loc. Ca mama HS prótesis mamaria silicona		is the		
MN Toxoplasma  Mx (CC, mama, pulmón, tiroides) Linfoma (N)H	Mx: _Ca mama _Ap. genital	Melanoma Linfoma				

CERVICAL	SUPRACLAV	AXILAR	EPITROC.	INGUINAL	HILIO / MED.	ABDOMEN / RETROPER.
Cabeza		Brazo	Mano			
Cuello		Mama	Antebrazo			
Orofaringe		Pared Torácic	// _			
		C				
Infección local	<u>D</u> :Neo. iTórax	Infec loc.	Infección +-			
OroFacies		Ca mama	μtraumatismo	Ó		
VRA	<u>I(Virchow):GI</u>	HS prótesis		<b>(2)</b>		
ORL		mamaria	.(/),	4/.		
_	TBC	silicona		10.		
	Sarcoidosis					
MN			Tularemia		Ch	
Toxoplasma			Sarcoidosis		7	
•			Sífilis 2ª (BL)		.0	
Mx (CC,	Mx:	Melanoma	,		· ·	
mama,	_Ca mama					
pulmón,	_Ap. genital					
tiroides)	b. 8	Linfoma	LNH			
Linfoma (N)H						

CERVICAL	SUPRACLAV	AXILAR	EPITROC.	INGUINAL	HILIO / MED.	ABDOMEN / RETROPER.
Cabeza		Brazo	Mano			
Cuello		Mama	Antebrazo			
Orofaringe		Pared Torácic	// _			
		C				
Infección local	<u>D</u> :Neo. iTórax	Infec loc.	Infección +-	Înfección +-		
OroFacies		Ca mama	μtraumatismo	μtraumatismo		
VRA	<u>I(Virchow):GI</u>	HS prótesis		ETS		
ORL		mamaria	.(/),	4/.		
_	ТВС	silicona		Neo		
	Sarcoidosis			perine/pelvis		
MN			Tularemia			
Toxoplasma			Sarcoidosis		125	
			Sífilis 2ª (BL)		.0	
Mx (CC,	Mx:	Melanoma		Melanoma		
mama,	_Ca mama					
pulmón,	_ _Ap. genital					
tiroides)		Linfoma	LNH	Linfoma		
Linfoma (N)H						

CERVICAL	SUPRACLAV	AXILAR	EPITROC.	INGUINAL	HILIO / MED.	ABDOMEN / RETROPER.
Cabeza		Brazo	Mano		Compresión	
Cuello		Mama	Antebrazo		Imagen	
Orofaringe		Pared Torácic	$A \rightarrow a$		8	
0101 <b>111119</b>		C				
Infección local	<u>D</u> :Neo. iTórax	Infec loc.	Infección +-	Înfección +-	TBC, MN	
OroFacies		Ca mama	μtraumatismo	μtraumatismo	Sarcoidosis	
VRA	<u>I(Virchow):GI</u>	HS prótesis		<b>(2)</b>		
ORL		mamaria	,(),	ETS	Neo (bronqui,	
_	ТВС	silicona		10.	pleura, mama)	
	Sarcoidosis				)	
MN			Tularemia			
Toxoplasma			Sarcoidosis		125	
			Sífilis 2ª (BL)		.0	
Mx (CC,	Mx:	Melanoma		Melanoma		
mama,	_Ca mama					
pulmón,	_ _Ap. genital					
tiroides)	_ 1 8	Linfoma	LNH	Linfoma	LH	
Linfoma (N)H						

CERVICAL	SUPRACLAV	AXILAR	EPITROC.	INGUINAL	HILIO / MED.	ABDOMEN / RETROPER.
Cabeza		Brazo	Mano		Compresión	
Cuello		Mama	Antebrazo		Imagen	
Orofaringe		Pared Torácic				
		C	0/1			
Infección local	<u>D</u> :Neo. iTórax	Infec loc.	Infección +-	Înfección +-	TBC, MN	
_OroFacies		Ca mama	μtraumatismo	μtraumatismo	Sarcoidosis	
VRA	<u>I(Virchow):GI</u>	HS prótesis		(A)		
ORL		mamaria	,(),	ETS	Neo (bronqui,	
_	TBC	silicona		10-	pleura, mama)	
	Sarcoidosis				)	
MN			Tularemia			TBC
Toxoplasma			Sarcoidosis		125	
			Sífilis 2ª (BL)		.0	Mx:
Mx (CC,	Mx:	Melanoma		Melanoma		_Adenocar.
mama,	_Ca mama					Germinal.
pulmón,	_Ap. genital					_
tiroides)		Linfoma	LNH	Linfoma	LH	LH (retrop)
Linfoma (N)H						211 (10010p)



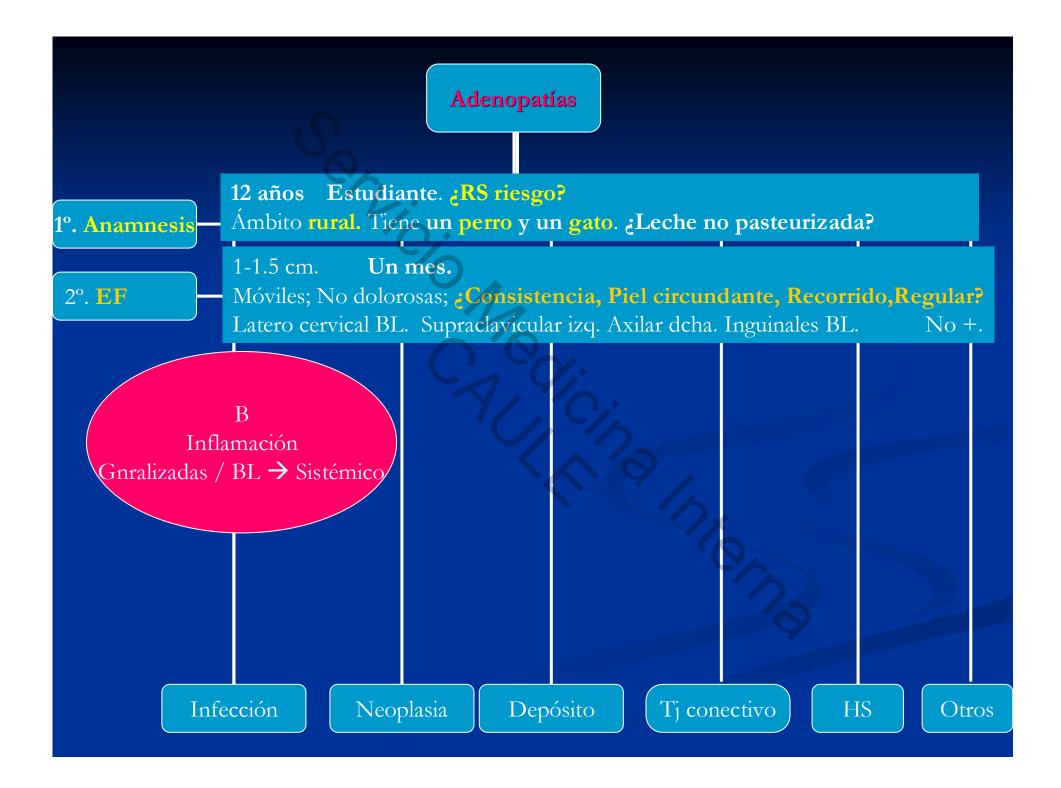
#### **EF 2: SIGNOS ACOMPAÑANTES**

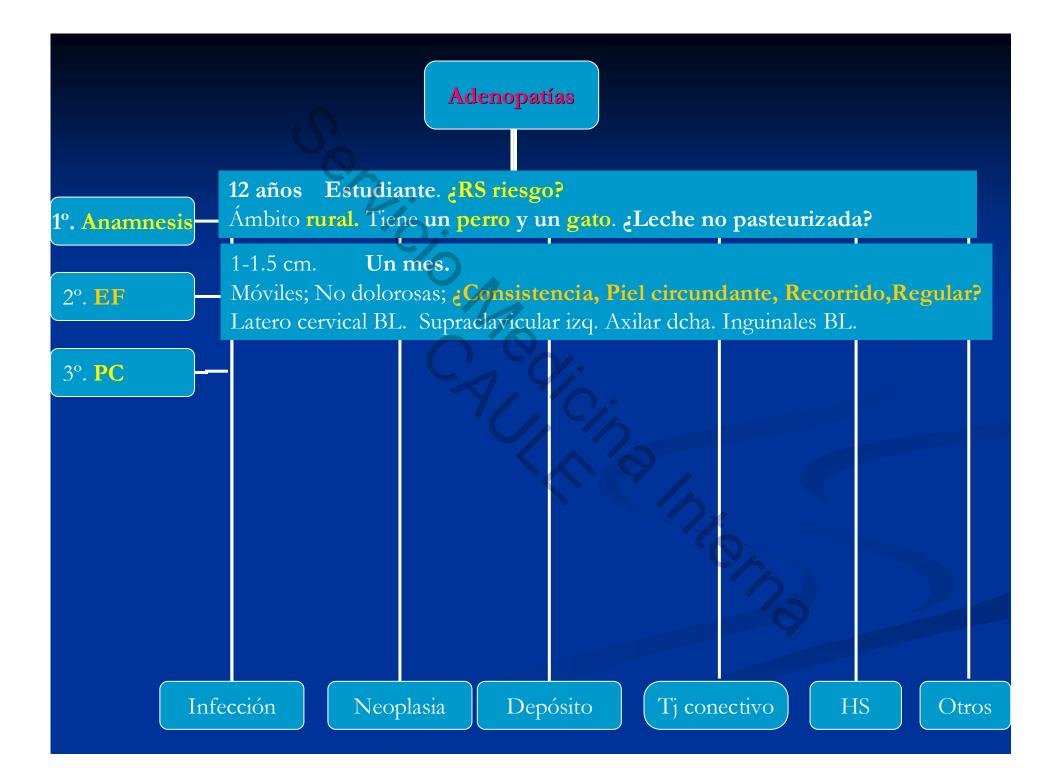
(Hepato) <u>Esplenomegalia</u> (MN, Neo hematológica): (<5%)</p>

Signos infección <u>local</u>.

Lesiones <u>cutáneas</u>

Lesiones <u>articulares</u>



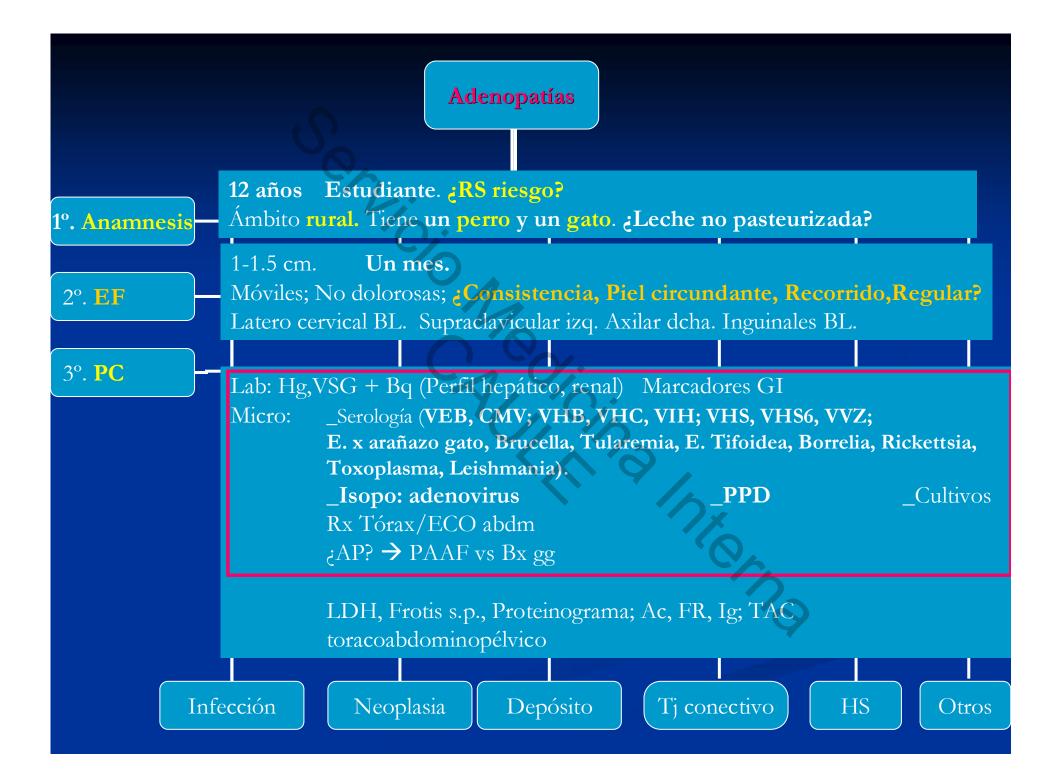


#### <u>PC 1</u>:

- LABORATORIO:
  - Analítica s.:
    - Hematología:
      - Hg + VSG
      - Frotis s.p.
      - Coombs
    - Bq:
      - Perfil hepático
      - LDH; FA / F. ácida
      - Proteinograma
  - Micro:
    - Cultivos
    - Serologías
    - PPD
  - Inmuno:
    - Ac, FR, Ig

#### IMAGEN :

- Rx Tórax
- ECO abdominal
- TAC toracoabdominal
- AP:
  - PAAF
  - Bx gg
  - Bx tj afectos ( hígado, BMO...)



# **BIBLIOGRAFIA:**

 Manual de diagnóstico y terapéutica médica. Hospital Universitario 12 de Octubre. 6ª Edición. 2009.

Uptodate.

# GRACIAS

¡Buen día!